# 第4 浄水場の水質

# 1 大規模浄水場 (注1) の施設概要

表IV. 1 大規模浄水場 (注1) の施設概要

(平成31年4月1日現在)

| 水系           | 浄水場(所)       | 施設能力           | 比率(   | %)    | 処 理 方 式                          |
|--------------|--------------|----------------|-------|-------|----------------------------------|
| 小            | 伊小场(川)       | (千 m³/日)       | 浄水場別  | 水系別   | <i>处 连 万</i> 式                   |
|              | 金町           | 1,500          | 21.9  |       | 急速ろ過方式<br>全量高度浄水処理               |
|              | 三郷           | 1,100          | 16.0  |       | 急速ろ過方式<br>全量高度浄水処理               |
| 利根川·<br>荒川水系 | 朝霞           | 1,700          | 24.8  | 79.9  | 急速ろ過方式<br>全量高度浄水処理               |
|              | 三園           | 300            | 4.4   |       | 急速ろ過方式<br>全量高度浄水処理               |
|              | 東村山          | 880            | 18.4  |       | 急速ろ過方式<br>全量高度浄水処理               |
|              | <b>宋</b> 们 山 | 385            | 10.4  |       | 主量同及行示処理<br>(利根川・荒川水系 88 万 m³/日) |
|              | 小作           | 280            | 4.1   |       | 急速ろ過方式                           |
| 多摩川水系        | 境            | 315            | 4.6   | 17.0  | 緩速ろ過方式                           |
| 夕            | 砧            | 114.5          | 1.7   | 17.0  | 膜ろ過方式<br>緩速ろ過方式                  |
|              | 砧下           | 70             | 1.0   |       | 膜ろ過方式<br>緩速ろ過方式                  |
|              | 玉川           | (152.5) (注 2 ) | _     |       | 緩速ろ過方式<br>急速ろ過方式                 |
| 相模川水系        | 長沢           | 200            | 2.9   | 2.9   | 急速ろ過方式                           |
| 地下水系         | 杉並           | 15             | 0.2   | 0.2   | 消毒のみ                             |
|              | <b>+</b>     | 6,859.5        | 100.0 | 100.0 |                                  |

(注1)「大規模浄水場」は施設能力 10万 m³/日の浄水場を指すが、ここでは便宜上、23 区に配水している小規模浄水所(砧下及び杉並浄水所)も含む。

(注2) 玉川浄水場の浄水施設は、工業用水として三園浄水場に送水しているため、上水道の施設能力から除外している。

### 浄水薬品の数値の取扱い

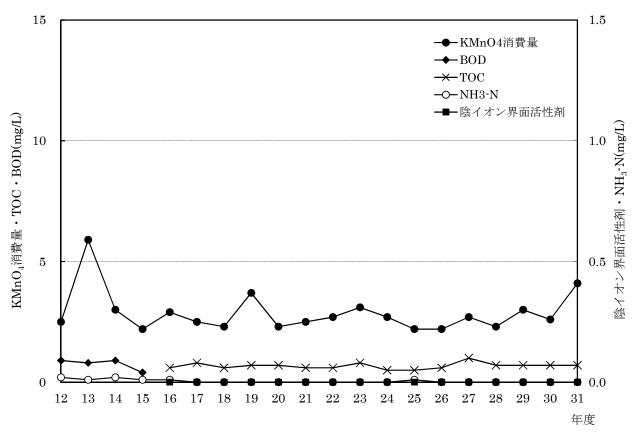
ポリ塩化アルミニウム Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>10%

硫酸 水道用濃硫酸

苛性ソーダ 水道用液体苛性ソーダ

消石灰 粉末活性炭 水道用水酸化カルシウム粉末換算 ドライ換算

### 2 主な大規模浄水場原水の水質経年変化

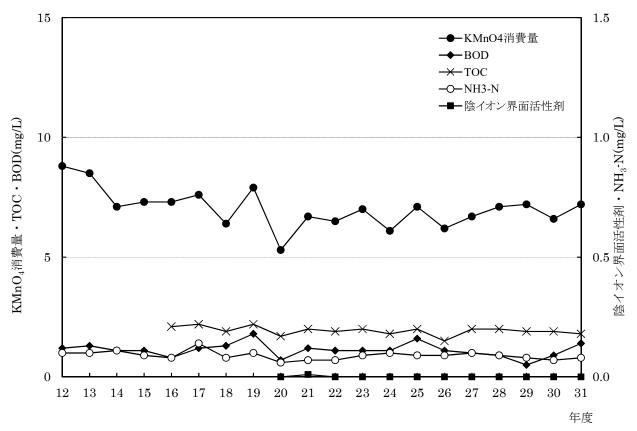


図Ⅳ.2.1 小作浄水場原水の水質経年変化

表Ⅳ. 2.1 小作浄水場原水の水質経年変化及び多摩川・羽村取水堰地点の流量経年変化

| 項目                  | 年度            | 12   | 13     | 14   | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     |
|---------------------|---------------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 費量            | 2.5  | 5.9    | 3.0  | 2.2    | 2.9    | 2.5    | 2.3    | 3.7    | 2.3    | 2.5    |
| TOC                 |               |      |        |      |        | 0.6    | 0.8    | 0.6    | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
| NH <sub>3</sub> -N  |               | 0.02 | < 0.02 | 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| BOD                 |               | 0.9  | 0.8    | 0.9  | 0.4    |        |        |        |        |        |        |
| 陰イオンタ               | <b>『</b> 面活性剤 |      |        |      |        | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
|                     | 最 大 量         | 94   | 1,300  | 380  | 140    | 360    | 230    | 220    | 230    | 63     | 73     |
| 流量(m³/s)            | 平 水 量         | 11   | 11     | 11   | 10     | 10     | 9.4    | 10     | 8.8    | 13     | 10     |
|                     | 最 小 量         | 5.1  | 6.6    | 6.0  | 5.6    | 5.7    | 6.0    | 5.9    | 3.8    | 7.7    | 6.8    |

| 項目                  | 年度            | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |
|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 費量            | 2.7    | 3.1    | 2.7    | 2.2    | 2.2    | 2.7    | 2.3    | 3.0    | 2.6    | 4.1    |
| TOC                 |               | 0.6    | 0.8    | 0.5    | 0.5    | 0.6    | 1.0    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    |
| $NH_3$ -N           |               | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| BOD                 |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 陰イオンタ               | <b>『</b> 面活性剤 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
|                     | 最 大 量         | 49     | 710    | 67     | 110    | 160    | 170    | 64     | 190    | 650    | 770    |
| 流量(m³/s)            | 平 水 量         | 15     | 10     | 10     | 8.3    | 9.2    | 9.2    | 7.8    | 7.6    | 15     | 10     |
|                     | 最 小 量         | 8.5    | 7.2    | 6.1    | 4.9    | 6.3    | 6.3    | 5.4    | 4.8    | 5.0    | 5.0    |

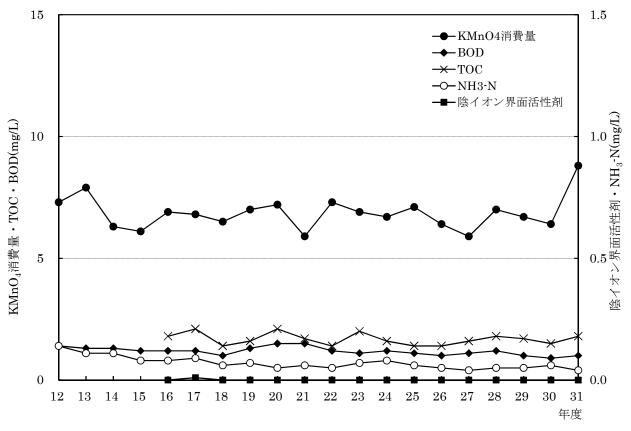


図Ⅳ.2.2 玉川浄水場原水の水質経年変化

表Ⅳ. 2. 2 玉川浄水場原水の水質経年変化及び多摩川・調布取水堰地点の流量経年変化

|                     |     |     | 7 111 71 7 |       |      | 1 2 1 1 2 |       |      | 11. 0 . 3 |       |        | 1 / 1 - |
|---------------------|-----|-----|------------|-------|------|-----------|-------|------|-----------|-------|--------|---------|
| 項目                  |     | 年度  | 12         | 13    | 14   | 15        | 16    | 17   | 18        | 19    | 20     | 21      |
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 背費量 | 量   | 8.8        | 8.5   | 7.1  | 7.3       | 7.3   | 7.6  | 6.4       | 7.9   | 5.3    | 6.7     |
| TOC                 |     |     |            |       |      |           | 2.1   | 2.2  | 1.9       | 2.2   | 1.7    | 2.0     |
| $NH_3$ -N           |     |     | 0.10       | 0.10  | 0.11 | 0.09      | 0.08  | 0.14 | 0.08      | 0.10  | 0.06   | 0.07    |
| BOD                 |     |     | 1.2        | 1.3   | 1.1  | 1.1       | 0.8   | 1.2  | 1.3       | 1.8   | 0.7    | 1.2     |
| 陰イオンタ               | 界面活 | 舌性剤 |            |       |      |           |       |      |           |       | < 0.02 | < 0.02  |
|                     | 最   | 大 量 | 420        | 1,700 | 590  | 440       | 1,100 | 420  | 400       | 1,800 | 610    | 400     |
| 流量(m³/s)            | 平   | 水 量 | 19         | 16    | 20   | 22        | 19    | 17   | 24        | 27    | 24     | 20      |
|                     | 最   | 小 量 | 5.8        | 8.1   | 9.9  | 9.4       | 9.9   | 9.8  | 9.0       | 9.8   | 9.2    | 9.2     |

| 項目                  |    | 年度  | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |
|---------------------|----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 費  | 量   | 6.5    | 7.0    | 6.1    | 7.1    | 6.2    | 6.7    | 7.1    | 7.2    | 6.6    | 7.2    |
| TOC                 |    |     | 1.9    | 2.0    | 1.8    | 2.0    | 1.5    | 2.0    | 2.0    | 1.9    | 1.9    | 1.8    |
| $NH_3$ - $N$        |    |     | 0.07   | 0.09   | 0.10   | 0.09   | 0.09   | 0.10   | 0.09   | 0.08   | 0.07   | 0.08   |
| BOD                 |    |     | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.6    | 1.1    | 1.0    | 0.9    | 0.5    | 0.9    | 1.4    |
| 陰イオンタ               | 和不 | 活性剤 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
|                     | 最  | 大 量 | 190    | 700    | 660    | 490    | 710    | 640    | 620    | 3,200  | 650    | 2,700  |
| 流量(m³/s)            | 平  | 水 量 | 25     | 25     | 16     | 23     | 25     | 27     | 21     | 21     | 34     | 27     |
|                     | 最  | 小 量 | 9.9    | 9.9    | 5.8    | 8.7    | 12     | 10     | 5.5    | 5.8    | 5.8    | 8.0    |

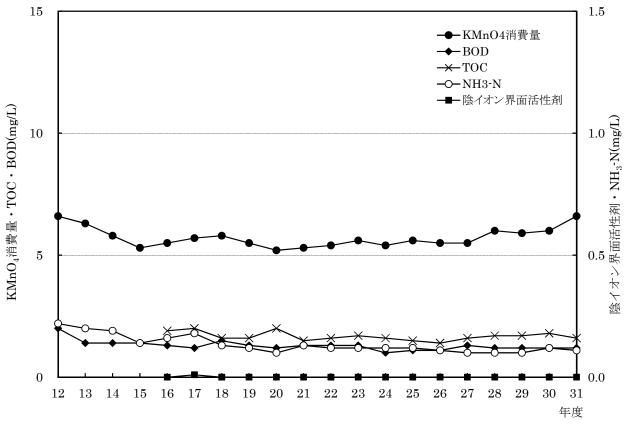


図Ⅳ.2.3 金町浄水場原水の水質経年変化

表Ⅳ. 2.3 金町浄水場原水の水質経年変化及び江戸川・野田橋地点の流量経年変化

|                     | \  | 年度  | 12    | 13    | 14    | 15   | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     |
|---------------------|----|-----|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 項目                  |    |     |       |       |       |      |        |        |        |        |        |        |
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 費  | 量   | 7.3   | 7.9   | 6.3   | 6.1  | 6.9    | 6.8    | 6.5    | 7.0    | 7.2    | 5.9    |
| TOC                 |    |     |       |       |       |      | 1.8    | 2.1    | 1.4    | 1.6    | 2.1    | 1.7    |
| $NH_3$ -N           |    |     | 0.14  | 0.11  | 0.11  | 0.08 | 0.08   | 0.09   | 0.06   | 0.07   | 0.05   | 0.06   |
| BOD                 |    |     | 1.4   | 1.3   | 1.3   | 1.2  | 1.2    | 1.2    | 1.0    | 1.3    | 1.5    | 1.5    |
| 陰イオン                | 不面 | 活性剤 |       |       |       |      | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
|                     | 最  | 大 量 | 1,400 | 2,400 | 1,600 | 680  | 1,300  | 670    | 1,400  | 1,500  | 1,000  | 700    |
| 流量(m³/s)            | 平  | 水 量 | 75    | 58    | 64    | 72   | 65     | 59     | 81     | 51     | 80     | 53     |
|                     | 最  | 小 量 | 33    | 23    | 33    | 22   | 29     | 27     | 35     | 29     | 38     | 31     |

| 項目                  |     | 年度      | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |
|---------------------|-----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 背費量 | <u></u> | 7.3    | 6.9    | 6.7    | 7.1    | 6.4    | 5.9    | 7.0    | 6.7    | 6.4    | 8.8    |
| TOC                 |     |         | 1.4    | 2.0    | 1.6    | 1.4    | 1.4    | 1.6    | 1.8    | 1.7    | 1.5    | 1.8    |
| NH <sub>3</sub> -N  |     |         | 0.05   | 0.07   | 0.08   | 0.06   | 0.05   | 0.04   | 0.05   | 0.05   | 0.06   | 0.04   |
| BOD                 |     |         | 1.2    | 1.1    | 1.2    | 1.1    | 1.0    | 1.1    | 1.2    | 1.0    | 0.9    | 1.0    |
| 陰イオン                | 界面》 | 舌性剤     | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
|                     | 最   | 大 量     | 520    | 1,200  | 980    | 1,100  | 710    | 1,400  | 620    | 1,000  | 850    | 2,900  |
| 流量(m³/s)            | 平   | 水 量     | 79     | 58     | 47     | 45     | 47     | 53     | 48     | 63     | 62     | 61     |
|                     | 最   | 小 量     | 37     | 33     | 22     | 20     | 18     | 21     | 15     | 20     | 18     | 21     |



図Ⅳ.2.4 朝霞浄水場原水の水質経年変化

表Ⅳ. 2.4 朝霞浄水場原水の水質経年変化及び荒川・秋ヶ瀬取水堰地点の流量経年変化

|                     |    |     |   | 7414 7 |       | 7 / 1/12 | 1 20 100 |        |        | LDV. DAVA |        | 7 13   | 1 2    |
|---------------------|----|-----|---|--------|-------|----------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| 項目                  |    | 年   | 度 | 12     | 13    | 14       | 15       | 16     | 17     | 18        | 19     | 20     | 21     |
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 費  | 量   |   | 6.6    | 6.3   | 5.8      | 5.3      | 5.5    | 5.7    | 5.8       | 5.5    | 5.2    | 5.3    |
| TOC                 |    |     |   |        |       |          |          | 1.9    | 2.0    | 1.6       | 1.6    | 2.0    | 1.5    |
| $NH_3$ - $N$        |    |     |   | 0.22   | 0.20  | 0.19     | 0.14     | 0.16   | 0.18   | 0.13      | 0.12   | 0.10   | 0.13   |
| BOD                 |    |     |   | 2.0    | 1.4   | 1.4      | 1.4      | 1.3    | 1.2    | 1.5       | 1.3    | 1.2    | 1.3    |
| 陰イオンタ               | 不面 | 活性流 | 刹 |        |       |          |          | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02    | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
|                     | 最  | 大   | 量 | 1,700  | 3,400 | 2,800    | 1,100    | 2,200  | 1,800  | 1,900     | 3,400  | 900    | 900    |
| 流量(m³/s)            | 平  | 水   | 量 | 52     | 47    | 43       | 49       | 46     | 39     | 49        | 35     | 45     | 40     |
|                     | 最  | 小   | 量 | 22     | 20    | 23       | 26       | 22     | 22     | 27        | 23     | 20     | 17     |

| 項目                  | \  | 年度  | 22     | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     |
|---------------------|----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| KMnO <sub>4</sub> 消 | 貴  | 量   | 5.4    | 5.6    | 5.4    | 5.6    | 5.5    | 5.5    | 6.0    | 5.9    | 6.0    | 6.6    |
| TOC                 |    |     | 1.6    | 1.7    | 1.6    | 1.5    | 1.4    | 1.6    | 1.7    | 1.7    | 1.8    | 1.6    |
| NH <sub>3</sub> -N  |    |     | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 0.11   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.12   | 0.11   |
| BOD                 |    |     | 1.3    | 1.3    | 1.0    | 1.1    | 1.1    | 1.3    | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 1.2    |
| 陰イオンタ               | 不面 | 活性剤 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
|                     | 最  | 大 量 | 910    | 1,400  | 1,500  | 1,400  | 1,800  | 2,100  | 1,400  | 3,000  | 1,300  | 5,700  |
| 流量(m³/s)            | 平  | 水 量 | 45     | 36     | 31     | 33     | 34     | 36     | 26     | 28     | 51     | 35     |
|                     | 最  | 小 量 | 18     | 17     | 19     | 21     | 19     | 18     | 10     | 10     | 16     | 19     |

# 3 大規模浄水場の概況及び水質検査結果

大規模浄水場の水質検査結果の集計を表Ⅳ.3に示す。

表IV.3 大規模浄水場 水質検査結果集計①

平成31年度(令和元年度)

|    | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |               | <u> </u>  |                      |   |           | 平成31年                                  | 度(令和元章      | 干皮)                                     |
|----|---|---------------|---|----------------------|---|-----------|--|-------------|---|
|    | 採水箇所                                    |               | (玉川浄水場  |                      |   |           | 浄水                                     |             |   |
|    | 検査項目                                    | 最高            | 最低  |                      | 地点                                      | 最高        | 最低                                     |             | 地点                                      |
|    | 一般細菌                                    | 98,000        | <1  | 1200                 | 12                                      | 4         | <1                                     | <1          | ļ                                       |
|    | 大腸菌                                     |               | -<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・<br>・ |                      | ,                                       |           |  | 0/1309      | ļ                                       |
|    | カドミウム及びその化合物                            | < 0.0003      | < 0.0003  | < 0.0003             |   | < 0.0003  | < 0.0003                               | < 0.0003    | <b>}</b>                                |
|    | 水銀及びその化合物                               | < 0.00005     | < 0.00005   | < 0.00005            | <b>}</b>                                | < 0.00005 | < 0.00005                              | < 0.00005   | ×                                       |
|    | セレン及びその化合物                              | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001              | 12                                      | < 0.001   | < 0.001                                | < 0.001     | 11                                      |
|    | 鉛及びその化合物                                | 0.002         | < 0.001   | < 0.001              | 12                                      | < 0.001   | < 0.001                                | < 0.001     | 11                                      |
|    | ヒ素及びその化合物                               | 0.002         | < 0.001   | < 0.001              | 12                                      | < 0.001   | < 0.001                                | < 0.001     | 11                                      |
|    | 六価クロム化合物                                | < 0.005       | < 0.005   | < 0.005              |   | < 0.005   | < 0.005                                | < 0.005     | gaaaaaaaaaaa                            |
|    | 亜硝酸態窒素                                  | 0.064         | < 0.001   | 0.013                |   | < 0.001   | < 0.001                                | < 0.001     |   |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                         | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001              | 12                                      | < 0.001   | < 0.001                                | < 0.001     | 11                                      |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                           | 4.3           | 0.30  | 1.8                  |   | 3.3       | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | 1.6         | <del></del>                             |
|    | フッ素及びその化合物                              | 0.13          | 0.03  | 0.08                 | }                                       | 0.12      | 0.03                                   | 0.07        | <u> </u>                                |
|    | ホウ素及びその化合物                              | 0.07          | < 0.01  | 0.03                 | 12                                      | 0.06      | < 0.01                                 | 0.02        | 11                                      |
|    | 四塩化炭素                                   | < 0.0001      | < 0.0001  | < 0.0001             | 12                                      | < 0.0001  | < 0.0001                               | < 0.0001    | 11                                      |
|    | 1,4・ジオキサン                               | < 0.0005      | < 0.0005  | < 0.0005             | 12                                      | < 0.0005  | < 0.0005                               | < 0.0005    | 11                                      |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン                         | 0.0007        | < 0.0001  | < 0.0001             | 12                                      | 0.0004    | < 0.0001                               | < 0.0001    | 11                                      |
|    | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン          | <0.0001       | <0.0001   | < 0.0001             | 12                                      | 0.0001    | <0.0001                                | <0.0001     | 11                                      |
| ,  | テトラクロロエチレン                              | 0.0028        | <0.0001   | 0.0003               | $\frac{12}{12}$                         | 0.0001    | < 0.0001                               | 0.0001      | 11                                      |
| 水  | トリクロロエチレン                               | 0.0028        | <0.0001   | < 0.0001             | 12                                      | 0.0013    | < 0.0001                               | < 0.0002    | 11                                      |
|    | ベンゼン                                    | < 0.0004      | <0.0001   | <0.0001              | $\frac{12}{12}$                         | < 0.0002  | < 0.0001                               | < 0.0001    | 11                                      |
| 55 | 塩素酸                                     | 0.06          | <0.001  | < 0.001              | 12                                      | 0.0001    | < 0.00                                 | 0.001       | 11                                      |
| 質  | クロロ酢酸                                   | 0.00          | <u> ~0.02</u>   | <u></u> ~0.0∠        | 14                                      | < 0.001   | < 0.001                                | < 0.001     | 11                                      |
|    | クロロホルム                                  |               |   |                      |   | 0.001     | 0.0001                                 | 0.001       | }                                       |
| 基  | ジクロロ酢酸                                  |               |   |                      |   | 0.011     | < 0.0002                               | 0.0027      | 11                                      |
| 左  | ジブロモクロロメタン                              |               |   |                      |   | 0.002     | < 0.0001                               | 0.001       | g                                       |
|    | 臭素酸                                     | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001              | 12                                      | 0.0045    | < 0.0001                               | 0.0012      | 11                                      |
| 淮  | 総トリハロメタン                                | <b>~0.001</b> | <b>\0.001</b>   | <b>\0.001</b>        | 14                                      | 0.003     | 0.0013                                 | 0.001       | franconomonomon                         |
| 7  | トリクロロ酢酸                                 |               |   |                      |   | 0.021     | < 0.0013                               | < 0.0002    | 11                                      |
|    | ブロモジクロロメタン                              |               |   |                      |   | 0.004     | 0.0001                                 | 0.0018      | ģ                                       |
| 項  | ブロモホルム                                  |               |   |                      |   | 0.0069    | < 0.0004                               | 0.0018      | ş                                       |
|    | ホルムアルデヒド                                |               |   |                      |   | 0.0014    | < 0.0001                               | < 0.001     | 11                                      |
|    | 亜鉛及びその化合物                               | 0.02          | <0.01   | < 0.01               | 12                                      | < 0.001   | <0.001                                 | < 0.001     | 11                                      |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                           | 1.3           | <0.01   | 0.22                 | 12                                      | 0.05      | <0.01                                  | 0.01        | <u> </u>                                |
|    | 鉄及びその化合物                                | 1.3           | < 0.01  | 0.22 $0.26$          |   | < 0.03    | < 0.01                                 | < 0.02      | 11                                      |
|    | 銅及びその化合物                                | < 0.01        | <0.01   | < 0.20               | 12                                      | <0.01     | <0.01                                  | < 0.01      | 11                                      |
|    | ナトリウム及びその化合物                            | 28            | 2.5   | \u20.01<br>11        | $\frac{12}{12}$                         | 20        | 3.1                                    | ~0.01<br>11 | 11                                      |
|    | マンガン及びその化合物                             | 0.092         | < 0.001   | 0.032                | 12                                      | 0.001     | < 0.001                                | < 0.001     | 11                                      |
|    | 塩化物イオン                                  | 30.8          | 1.1   | $\frac{0.032}{10.7}$ |   | 25.0      | 1.5                                    | 10.9        | <b>}</b>                                |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 109           | 42.5  | 66.6                 | *************************************** | 90.1      | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | ~~~~~       | gaaaaaaaaaa                             |
|    | 素発展物 本発展 本                              | 250           | 42.5<br>55  | 150                  | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 220       | 42.0<br>55                             | 130         | *************************************** |
|    | 陰イオン界面活性剤                               | < 0.02        | <0.02   | < 0.02               | 12                                      | < 0.02    | < 0.02                                 | < 0.02      | 11                                      |
|    | ジェオスミン                                  | 0.000004      | <0.00003  | <0.00003             | 11                                      | <0.000003 | <0.00003                               | <0.00003    | 11                                      |
|    | 2-メチルイソボルネオール                           | 0.000004      | <0.000003   | <0.000003            | 11                                      | <0.000003 | <0.000003                              | <0.000003   | franconomonomon                         |
|    | 非イオン界面活性剤                               | 0.00013       | < 0.002   | < 0.002              | 12                                      | < 0.002   | < 0.002                                | < 0.002     | ţ                                       |
|    | フェノール類                                  | < 0.002       | <0.002  | < 0.002              | 12                                      | < 0.002   | < 0.002                                | < 0.002     | greeneeneeneen                          |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                       | 3.3           | 0.2   | 1.1                  | 12                                      | 0.9       | 0.1                                    | 0.4         | 11                                      |
|    | pH値                                     | 9.0           | 6.6   | 7.5                  |   | 8.0       | 6.7                                    | 6.8         | <del>}</del>                            |
|    | <u>,</u><br>味                           |               |   |                      |   |           |  | 異常なし        |   |
|    | 臭気                                      |               |   | 異常なし                 |   |           |  | 異常なし        |   |
|    | 色度                                      | 24            | <1  | 4                    | 12                                      | <1        | <1                                     | <1          | 11                                      |
|    | <b>濁</b> 度                              | 570           | <0.1  | 11                   | §                                       | <0.1      | < 0.1                                  | <0.1        | 0                                       |

(注) 杉並浄水所は平成 28年 12月 21日から施設を全停止している。

表IV.3 大規模浄水場 水質検査結果集計②

|               | 松小茶丁                | ree 1.              | /= nca 1. E | 12 42 1      |   |              | 平成31年         | 支(7711711-1  | 十尺)          |
|---------------|---------------------|---------------------|-------------|--------------|---|--------------|---------------|--------------|--------------|
|               | 採水箇所                |                     | (玉川浄水場      |              | lılı .⊨                                 | 目士           | 浄水            | 71.TH        | Lik .H       |
|               | 検査項目                | 最高                  | 最低          |              | 地点                                      | 最高           | 最低            | 平均           | 地点           |
|               | アンチモン及びその化合物        | < 0.001             | < 0.001     | < 0.001      | 12                                      | < 0.001      | < 0.001       | < 0.001      | g            |
|               | ウラン及びその化合物          | <0.0001             | < 0.0001    | < 0.0001     | 12                                      | <0.0001      | < 0.0001      | <0.0001      | 11           |
|               | ニッケル及びその化合物         | 0.002               | < 0.001     | < 0.001      | 12                                      | < 0.001      | < 0.001       | < 0.001      |              |
| 水             | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001            | < 0.0001    | < 0.0001     | 12                                      | <0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001     |              |
|               | トルエン                | < 0.0001            | < 0.0001    | < 0.0001     | 12                                      | 0.0005       | < 0.0001      | < 0.0001     | <b></b>      |
| 質             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | < 0.001             | < 0.001     | < 0.001      | 9                                       | < 0.001      | < 0.001       | < 0.001      | 11           |
|               | <b>亜塩素酸</b>         |                     |             |              |   | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01       | ł            |
| 管             | ジクロロアセトニトリル         |                     |             |              |   | < 0.001      | < 0.001       | < 0.001      | <del> </del> |
|               | 抱水クロラール             |                     |             |              |   | 0.002        | < 0.001       | < 0.001      | <u> </u>     |
| 理             | 農薬類                 | 0.32                | < 0.01      | 0.03         | 9                                       | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01       | <b></b>      |
|               | 残留塩素(遊離)            |                     |             |              |   | 1.1          | 0.4           | 0.6          | }            |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 109                 | 42.5        | 66.6         |   | 90.1         | 42.6          | 59.6         | <u> </u>     |
|               | マンガン及びその化合物         | 0.092               | < 0.001     | 0.032        |   | 0.001        | < 0.001       | < 0.001      |              |
| 標             | 遊離炭酸                | 40                  | < 0.5       | 14           | 12                                      | 21           | 1.0           | 7.5          | 11           |
| <b>⊅</b> P:   | 1,1,1・トリクロロエタン      | 0.0003              | < 0.0001    | < 0.0001     | 12                                      | 0.0001       | < 0.0001      | < 0.0001     | 11           |
| 設             | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE) | < 0.0001            | < 0.0001    | < 0.0001     | 12                                      | < 0.0001     | < 0.0001      | < 0.0001     | 11           |
| <u>ب</u>      | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 250                 | 0.4         | 5.3          | 12                                      | 1.6          | 0.3           | 0.9          | 11           |
| 定             | 臭気強度(TON)           |                     |             |              |   | 1            | 1             | 1            | 11           |
| TE            | 蒸発残留物               | 220                 | 55          | 150          | 12                                      | 200          | 55            | 122          | 11           |
| 項             | 濁度                  | 570                 | <0.1        | 11           | 12                                      | <0.1         | <0.1          | <0.1         | 11           |
| 目             | pH値                 | 9.0                 | 6.6         | 7.5          | 12                                      | 8.0          | 6.7           | 6.8          | 11           |
| Ħ             | 腐食性(ランゲリア指数)        |                     |             |              |   | -0.9         | -1.9          | -1.5         | 11           |
|               | <b>従属栄養細菌</b>       | 140000              | 12          | 17000        | 11                                      | 3            | <1            | <1           | 11           |
|               | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001            | < 0.0001    | < 0.0001     | 12                                      | < 0.0001     | < 0.0001      | < 0.0001     | 11           |
|               | アルミニウム及びその化合物       | 1.3                 | < 0.01      | 0.22         | 12                                      | 0.05         | < 0.01        | 0.02         | <b>}</b>     |
|               | 気温                  | 34.1                | -0.6        | 16.7         | 10                                      |              |               |              |              |
|               | 水温                  | 30.5                | 2.3         | 16.1         | 12                                      | 30.4         | 5.7           | 15.6         | 11           |
|               | 残留塩素                |                     |             |              |   | 1.1          | 0.4           | 0.6          | ł            |
|               | アンモニア態窒素            | 0.48                | < 0.01      | 0.05         | 12                                      | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01       | <del>}</del> |
|               | 硝酸態窒素               | 4.3                 | 0.30        | 1.8          | 12                                      | 3.3          | 0.36          | 1.6          | ł            |
|               | アルカリ度               | 79.5                | 15.0        | 44.5         |   | 69.0         | 16.5          | 35.4         | ş            |
|               | 硫酸イオン               | 43                  | 6           | 23           |   | 54           | 12            | 29           | &~~~~~       |
|               | 電気伝導率               | 41.0                | 9.0         | 19.9         |   | 35.7         | 9.4           | 18.5         | å            |
| そ             | 酸度                  | 45                  | < 0.5       | 13           |   | 24           | 1.0           | 8.6          | *····        |
|               | 溶存酸素                | 12.9                | 2.6         | 8.6          |   | 14.3         | 7.2           | 9.7          | ţ            |
|               | 酸素飽和百分率             | 130                 | 28          | 88           |   | 132          | 89            | 101          | ~~~~         |
| $\mathcal{O}$ | BOD                 | 6.0                 | < 0.5       | 1.0          |   | 104          | 09            | 101          |              |
|               | COD                 | 14                  | 2.0         | 3.7          | 2                                       |              |               |              |              |
|               | リン酸イオン              | 0.80                | < 0.01      | < 0.01       | 9                                       | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01       | 8            |
| 他             | 溶性ケイ酸               | 28                  | 5           | 17           |   | 27           | ~0.01<br>5    | 16           | ł            |
|               | カルシウム硬度             | 74.2                | 32.5        | 50.6         |   | 62.2         | 34.0          | 45.4         | ·            |
|               | マグネシウム硬度            | $\frac{74.2}{35.6}$ | 52.5<br>4.4 | 50.6<br>15.9 |   | 29.0         | 54.0<br>4.4   | 45.4<br>14.1 | 13           |
| D             | 放射能                 | 0.0±0.0             |             |              |   | <i>∆</i> ∂.U | 4.4           | 14.1         | 11           |
|               | トリクロラミン             | 0.0±0.0             | 0.0±0.0     | 0.0±0.0      | 4                                       | 0.05         | < 0.02        | < 0.02       | 11           |
|               |                     | 47000               | ~1 N        | 990          | 12                                      | 0.05         | <u> ~0.02</u> | <0.02        | 11           |
| 項             | 大腸菌(MPN)<br>生物総数    | 47000               | <1.0        | 336<br>671   |   |              |               |              |              |
|               |                     | 10240               | 4           | 671          | 2                                       |              |               |              | -            |
|               | 珪藻類<br>2.           | 10096               | <1          | 606          | *************************************** |              |               |              | <b></b>      |
| 目             | <b>緑薬類</b>          | 76                  | <1          | 16           |   |              |               |              | -            |
|               | 藍藻類                 | 20                  | <1          | <1           | 2                                       |              |               |              |              |
|               | その他の藻類              | 200                 | <1          | 27           | 2                                       |              |               |              | <b> </b>     |
|               | その他生物               | 144                 | <1          | 21           | 2                                       |              |               |              |              |
|               | 嫌気性芽胞菌              | 不検出                 | 不検出         | 不検出          | 3                                       |              |               |              | <u> </u>     |
|               | クリプトスポリジウム          | 3                   | 不検出         | <1           | 11                                      |              |               |              | <b></b>      |
|               | ジアルジア               | 1                   | 不検出         | <1           | 11                                      |              |               |              | ļ            |
|               | ジェオスミン              | 0.000059            | <0.000003   | < 0.000003   | 10                                      | <0.000003    | <0.000003     | <0.000003    | ļ            |
|               | 2-メチルイソボルネオール       | 0.000031            | < 0.000003  | < 0.000003   | 10                                      | < 0.000003   | < 0.000003    | < 0.000003   | 10           |

<sup>(</sup>注) 杉並浄水所は平成28年12月21日から施設を全停止している。

#### (1) 東村山浄水場

東村山浄水場は、多摩川水系の村山・山口貯水池を経由する貯水池系、玉川上水路を経由する砂川線系及び朝霞浄水場から導水される利根川・荒川系の3系統を原水とし、第1急速系(以下「1急系」という。)及び第2急速系(以下「2急系」という。)の2系統で処理する急速ろ過方式の浄水場である。

また、1急系、2急系ともにオゾン処理と生物活性炭吸着処理を組み合わせた高度浄水処理(処理能力88万m³/日)を導入している(2急系は、平成25年10月10日から1急系の施設を用いて高度浄水処理を行っている。)。

本年度の貯水池系でのかび臭原因物質検出状況は、ジェオスミンは、村山上貯水池で9月に最高値8 ng/L (昨年度6 ng/L) であったが、村山下貯水池及び山口貯水池では年間を通して定量下限値未満であった。2-MIB は、山口貯水池で8月に最高値14ng/L(昨年度12ng/L)、村山上貯水池で8月に最高値18ng/L(昨年度17ng/L)、村山下貯水池で8月に最高値5 ng/L (昨年度6 ng/L) であり、昨年度と同程度であった。

原水の取水内訳は、貯水池系が 61.4% (昨年度 55.5%)、利根川・荒川系が 32.0% (昨年度 39.0%)、砂川線系が 6.6% (昨年度 5.5%) であった。

本年度の総配水量は 2 億 7,874 万 m³で、昨年度の 2 億 7,560 万 m³より 314 万 m³増量した。日平均配水量は 761,600 m³、日最大配水量は 10 月 23 日の 918,200m³ であった。配水の 77%を多摩地区へ、23%を区部へ供給した。

水温が低下する冬期に BAC 吸着池から  $NH_3$ -N の漏洩を防止するために、 1 急系では 12 月 12 日から二段階塩素処理を実施した。 2 急系では、高度浄水処理から急速ろ過方式に切り替えた期間があったため、粉末活性炭注入や二段階塩素処理にて対応を行った。前塩素の注入日数は、 1 急系が 151 日(昨年度 165 日)、 2 急系が 246 日(昨年度 152 日)であった。

東村山浄水場における薬品注入率(9時現在)の平均値は、次のとおりである。

### (第1急速系)

| ポリ塩化アルミニウム  | $25~\mathrm{mg/L}$   | 注入日数 | 366 日 |
|-------------|----------------------|------|-------|
| 後ポリ塩化アルミニウム | $0.5~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 前塩素         | $1.6~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 151 日 |
| 中間塩素        | $0.5~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 後塩素         | $0.1~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| オゾン         | $0.41~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 366 日 |
| 前酸          | $4.3~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 361 日 |
| 前苛性ソーダ      | - mg/L               | 注入日数 | 0 日   |
| 後苛性ソーダ      | $3.5~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 粉末活性炭       | 3 mg/L               | 注入日数 | 69 日  |
| (第2急速系)     |                      |      |       |
| ポリ塩化アルミニウム  | 17 mg/L              | 注入日数 | 366 日 |
| 後ポリ塩化アルミニウム | $0.5~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 279 日 |
| 前塩素         | $0.9~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 246 日 |
| 中間塩素        | $0.5~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 363 日 |
| 後塩素         | $0.2~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 365 日 |
| オゾン         | $0.41~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 279 日 |
| 前酸          | $6.4~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 前苛性ソーダ      | - mg/L               | 注入日数 | 0 日   |
| 後苛性ソーダ      | $3.2~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 粉末活性炭       | 6 mg/L               | 注入日数 | 85 日  |
|             |                      |      |       |

(注) 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0 (0.0)」、注入を行っていない場合を「-」で示した。

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(1)に示す。

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第一急速系) 水質検査結果①

|    | 松山、然言                                  |            | 压 1.        |                      |     |            | <u> </u>  | (11/11/11/11 | 12      |
|----|--|------------|-------------|----------------------|-----|------------|-----------|--------------|---------|
|    | 採水箇所                                   | 最高         | 原水<br>最低    | 平均                   | 回数  | 目. 古       | 浄水        | 平均           | [E] */r |
|    | 検査項目                                   |            |             |                      |     | 最高         | 最低        |              | 回数      |
|    | 一般細菌                                   | 110        | 4 = ±(MDM). | 40                   | 12  | <1         | <1        | <1           | 210     |
|    | 大腸菌                                    |            | 腸菌(MPN)と    |                      |     | -0.0000    | -0.0000   | 0/50         | 50      |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003    | <0.0003     | <0.0003              | 4   | <0.0003    | <0.0003   | <0.0003      |         |
|    | 水銀及びその化合物                              | <0.00005   | <0.00005    | <0.00005             | 4   | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005    |         |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001    | < 0.001     | < 0.001              | 4   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      |         |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001    | < 0.001     | < 0.001              | 4   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      |         |
|    | ヒ素及びその化合物                              | 0.001      | < 0.001     | <0.001               | 4   | < 0.001    | < 0.001   | <0.001       | -       |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005    | < 0.005     | < 0.005              | 4   | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005      |         |
|    | <b>亜硝酸態窒素</b>                          | 0.024      | 0.004       | 0.010                | 4   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      |         |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | < 0.001    | < 0.001     | < 0.001              | 4   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      |         |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.3        | 0.49        | 0.73                 | 4   | 1.3        | 0.52      | 0.77         |         |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.10       | 0.04        | 0.06                 | 4   | 0.07       | 0.03      | 0.05         |         |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.04       | < 0.01      | 0.01                 | 4   | 0.04       | < 0.01    | 0.01         | 4       |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001   | < 0.0001    | < 0.0001             | 4   | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001     | 4       |
|    | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0005   | < 0.0005    | < 0.0005             | 4   | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005     | 4       |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0001   | < 0.0001    | < 0.0001             | 4   | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001     | 4       |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001   | < 0.0001    | < 0.0001             | 4   | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001     | 4       |
|    | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001   | < 0.0001    | < 0.0001             | 4   | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001     | 4       |
| 水  | トリクロロエチレン                              | < 0.0001   | < 0.0001    | < 0.0001             | 4   | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001     | 4       |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001   | < 0.0001    | < 0.0001             | 4   | < 0.0001   | < 0.0001  | <0.0001      | 4       |
| 55 | 塩素酸                                    | < 0.02     | <0.02       | < 0.02               | 4   | < 0.02     | < 0.02    | < 0.02       |         |
| 質  | クロロ酢酸                                  |            |             |                      |     | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      | +       |
|    | クロロホルム                                 |            |             |                      |     | 0.0046     | 0.0005    | 0.0023       | 4       |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |            |             |                      |     | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      | 4       |
| 巫  | ジブロモクロロメタン                             |            |             |                      |     | 0.0019     | 0.0003    | 0.0009       |         |
|    | 臭素酸                                    | < 0.001    | < 0.001     | < 0.001              | 4   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      |         |
| 淮  | 総トリハロメタン                               | 0.001      | 0.001       | 0.001                |     | 0.010      | 0.0013    | 0.0049       |         |
|    | トリクロロ酢酸                                |            |             |                      |     | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      | 4       |
|    | ブロモジクロロメタン                             |            |             |                      |     | 0.0031     | 0.0005    | 0.0016       |         |
| 項  | ブロモホルム                                 |            |             |                      |     | 0.0005     | < 0.0001  | 0.0002       |         |
|    | ホルムアルデヒド                               |            |             |                      |     | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001      | 4       |
|    | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01     | < 0.01      | < 0.01               | 4   | < 0.01     | < 0.01    | < 0.01       |         |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                          | 0.39       | 0.05        | 0.20                 | 4   | 0.02       | 0.01      | 0.01         |         |
|    | 鉄及びその化合物                               | 0.36       | 0.06        | 0.20                 | 4   | < 0.01     | < 0.01    | < 0.01       | 4       |
|    | 銅及びその化合物                               | < 0.01     | < 0.01      | <0.01                | 4   | < 0.01     | <0.01     | < 0.01       |         |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 11         | 2.7         | 4.9                  | 4   | 13         | 3.9       | 6.7          |         |
|    | マンガン及びその化合物                            | 0.092      | 0.006       | 0.037                |     | 0.001      | < 0.001   | < 0.001      |         |
|    | 塩化物イオン                                 | 13.5       | 1.4         | 4.5                  | 4   | 14.7       | 2.8       | 6.6          |         |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 64.4       | 43.1        | 49.0                 | 4   | 62.7       | 43.0      | 48.5         |         |
|    | 蒸発残留物                                  | 190        | 79          | 130                  | 4   | 130        | 75        | 110          |         |
|    | 陰イオン界面活性剤                              | < 0.02     | < 0.02      | < 0.02               | 4   | < 0.02     | < 0.02    | < 0.02       |         |
|    | ジェオスミン                                 | <0.000003  | <0.000003   | <0.000003            | 12  | <0.000003  | <0.000003 | <0.000003    |         |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          | < 0.000003 | < 0.000003  | <0.000003            | 12  | < 0.000003 | <0.000003 | <0.000003    |         |
|    | 非イオン界面活性剤                              | < 0.002    | < 0.002     | < 0.002              | 4   | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002      |         |
|    | フェノール類                                 | <0.0005    | < 0.0005    | < 0.0005             | 4   | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005     | _       |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 2.3        | 0.6         | 1.2                  |     | 0.7        | 0.1       | 0.4          |         |
|    | pH値                                    | 8.7        | 7.1         | 7.5                  |     | 7.4        | 7.0       | 7.1          | +       |
|    | 味                                      | 0.1        | 1.1         | 1.0                  | 202 | 1.1        | 1.0       | 異常なし         | 262     |
|    | 臭気                                     |            |             | 異常なし                 | 262 |            |           | 異常なし         | 262     |
|    | 色度                                     | 18         | 2           | <del>共而なし</del><br>4 | 262 | <1         | <1        | メ (1         |         |
|    | 濁度                                     | 50         | 1.0         | 6.8                  | 262 | <0.1       | <0.1      | <0.1         | 262     |

(注1)粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が49回欠測

(注2)返送水の影響のため、アンモニア態窒素が1回欠測

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第一急速系) 水質検査結果②

|             | 採水箇所                |          | 原水       |            |     | _          | 浄水         |            |    |
|-------------|---------------------|----------|----------|------------|-----|------------|------------|------------|----|
|             | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均         | 回数  | 最高         | 最低         | 平均         | 回数 |
|             | アンチモン及びその化合物        | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |    |
|             | ウラン及びその化合物          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   |    |
|             | ニッケル及びその化合物         | 0.001    | < 0.001  | < 0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |    |
| -lv         | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   |    |
| 水           | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   |    |
| 質           | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          | < 0.001    | 1   |            |            | < 0.001    |    |
| 貝           | 亜塩素酸                |          |          |            |     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |    |
| 管           | ジクロロアセトニトリル         |          |          |            |     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |    |
| E .         | 抱水クロラール             |          |          |            |     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |    |
| 理           | 農薬類                 | 0.02     | < 0.01   | < 0.01     | 4   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |    |
| <b>T</b>    | 残留塩素(遊離)            |          |          |            |     | 0.8        | 0.4        | 0.6        | 20 |
| Ħ           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 64.4     | 43.1     | 49.0       | 4   | 62.7       | 43.0       | 48.5       | _  |
| -           | マンガン及びその化合物         | 0.092    | 0.006    | 0.037      | 4   | 0.001      | <0.001     | < 0.001    |    |
| 票           | 遊離炭酸                | 3.5      | 1.0      | 2.5        | 4   | 5.5        | 3.0        | 4.3        |    |
| <b>A</b> 10 | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | <0.0001  | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | <0.0001    | < 0.0001   |    |
| 没           | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE) | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001    | 4   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001    |    |
| ^           |                     |          |          |            |     |            |            |            | 0. |
| 宦           | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 13       | 2.0      | 4.5        | 213 | 1.5        | 0.3        | 0.9        | 2  |
| _           | 臭気強度(TON)           | 100      | =-       | 100        |     | 1          | 1          | 1          |    |
| 頁           | 蒸発残留物               | 190      | 79       | 130        | 4   | 130        | 75         | 110        |    |
|             | 濁度                  | 50       | 1.0      | 6.8        |     | < 0.1      | < 0.1      | <0.1       | 2  |
| ∄           | pH値                 | 8.7      | 7.1      | 7.5        | 262 | 7.4        | 7.0        | 7.1        | 2  |
|             | 腐食性(ランゲリア指数)        |          |          |            |     | -1.5       | -1.9       | -1.7       |    |
|             | 従属栄養細菌              | 15000    | 610      | 4400       | 4   | <1         | <1         | <1         |    |
|             | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   |    |
|             | アルミニウム及びその化合物       | 0.39     | 0.05     | 0.20       | 4   | 0.02       | 0.01       | 0.01       |    |
|             | 気温                  | 33.0     | 0.4      | 16.7       | 262 |            |            |            |    |
|             | 水温                  | 23.2     | 6.1      | 15.2       | 262 | 23.4       | 7.0        | 15.8       | 2  |
|             | 残留塩素                |          |          |            |     | 0.9        | 0.5        | 0.6        | 2  |
|             | アンモニア態窒素            | 0.18     | < 0.01   | 0.05       | 261 | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |    |
|             | 硝酸態窒素               | 1.3      | 0.49     | 0.73       | 4   | 1.3        | 0.52       | 0.77       |    |
|             | アルカリ度               | 54.0     | 29.5     | 42.2       | 262 | 47.0       | 27.5       | 36.3       | 2  |
|             | 硫酸イオン               | 36       | 6        | 18         | 12  | 40         | 12         | 23         |    |
| E           | 電気伝導率               | 27.4     | 10.0     | 17.4       | 262 | 28.4       | 11.0       | 17.5       | 2  |
| _           | 酸度                  | 4.0      | 1.0      | 2.9        | 4   | 6.0        | 3.5        | 4.8        |    |
|             |                     |          |          |            |     |            |            |            |    |
| D           | 溶存酸素                | 11.8     | 6.7      | 9.4        | 12  | 14.3       | 8.0        | 11.6       |    |
|             | 酸素飽和百分率             | 115      | 77       | 95         | 12  | 132        | 101        | 120        |    |
|             | BOD                 | 1.9      | < 0.5    | 0.8        | 4   |            |            |            |    |
| <u>h</u>    | COD                 |          |          |            |     |            |            |            |    |
| 12,         | リン酸イオン              | 0.13     | < 0.01   | 0.04       | 12  | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |    |
|             | 溶性ケイ酸               | 7        | 5        | 6          | 4   | 6          | 5          | 5          |    |
| 0           | カルシウム硬度             | 48.2     | 38.1     | 41.1       | 4   | 48.2       | 37.7       | 40.7       |    |
|             | マグネシウム硬度            | 16.2     | 5.0      | 8.0        | 4   | 14.5       | 5.0        | 7.8        |    |
|             | 放射能                 |          |          |            |     |            |            |            |    |
| 頁           | トリクロラミン             |          |          |            |     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |    |
|             | 大腸菌(MPN)            | 63       | 1.0      | 19         | 12  |            |            |            |    |
|             | 生物総数                |          |          |            |     |            |            |            |    |
|             | 珪藻類                 |          |          |            |     |            |            |            |    |
| •           | 緑藻類                 |          |          |            |     |            |            |            |    |
|             | 藍藻類                 |          |          |            |     |            |            |            |    |
|             | 監際短<br>その他の藻類       |          |          |            |     |            |            |            |    |
|             |                     |          |          |            |     |            |            |            |    |
|             | その他生物               |          |          |            |     |            |            |            |    |
|             | 嫌気性芽胞菌              |          |          |            |     |            |            |            |    |
|             | クリプトスポリジウム          | 2        | 不検出      | <1         | 4   |            |            |            |    |
|             | ジアルジア               | 1        | 不検出      | <1         | 4   |            |            |            |    |
|             | ジェオスミン              | 0.000005 |          | < 0.000003 |     | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003 | 2  |
|             | 2-メチルイソボルネオール       |          |          | < 0.000003 | 262 | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003 | 2  |

<sup>(</sup>注2)返送水の影響のため、アンモニア態窒素が1回欠測

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第二急速系) 水質検査結果③

|     | <b>************************************</b> |            | 压 1.                  |                 |     |            | <u> </u>   | ( 13 /14 / 11 | /_/ |
|-----|---|------------|-----------------------|-----------------|-----|------------|------------|---------------|-----|
|     | 採水箇所  | 最高         | 原水 最低                 | 平均              | 回数  | 目. 古       | 浄水         | 平均            | 回米  |
|     | 検査項目  |            |                       |                 |     | 最高         | 最低         |               | 回数  |
|     | 一般細菌  | 110        | 1<br>明 <b>崇(MDM</b> ) | 22<br>1 → 3HI ➡ | 12  | <1         | <1         | <1            | 210 |
|     | 大腸菌   |            | 腸菌(MPN)と              |                 |     | -0.0000    | -0.000     | 0/50          | 50  |
|     | カドミウム及びその化合物                                | <0.0003    | <0.0003               | <0.0003         | 4   | <0.0003    | <0.0003    | <0.0003       |     |
|     | 水銀及びその化合物                                   | <0.00005   | < 0.00005             | <0.00005        | 4   | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005      |     |
|     | セレン及びその化合物                                  | < 0.001    | < 0.001               | < 0.001         | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       |     |
|     | 鉛及びその化合物                                    | < 0.001    | < 0.001               | < 0.001         | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       |     |
|     | ヒ素及びその化合物                                   | < 0.001    | < 0.001               | < 0.001         | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       |     |
|     | 六価クロム化合物                                    | < 0.005    | < 0.005               | < 0.005         | 4   | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005       | -   |
|     | 亜硝酸態窒素                                      | 0.013      | 0.004                 | 0.007           | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       |     |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                             | < 0.001    | < 0.001               | < 0.001         | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       |     |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                               | 0.83       | 0.49                  | 0.62            | 4   | 1.1        | 0.52       | 0.70          |     |
|     | フッ素及びその化合物                                  | 0.07       | 0.04                  | 0.05            | 4   | 0.07       | 0.03       | 0.05          |     |
|     | ホウ素及びその化合物                                  | 0.02       | < 0.01                | < 0.01          | 4   | 0.03       | < 0.01     | < 0.01        | 4   |
|     | 四塩化炭素                                       | < 0.0001   | < 0.0001              | < 0.0001        | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   |
|     | 1,4-ジオキサン                                   | < 0.0005   | < 0.0005              | < 0.0005        | 4   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005      | 4   |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン      | < 0.0001   | < 0.0001              | < 0.0001        | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   |
|     | ジクロロメタン                                     | < 0.0001   | < 0.0001              | < 0.0001        | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   |
|     | テトラクロロエチレン                                  | < 0.0001   | < 0.0001              | < 0.0001        | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   |
| 水   | トリクロロエチレン                                   | < 0.0001   | < 0.0001              | < 0.0001        | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   |
|     | ベンゼン  | < 0.0001   | < 0.0001              | < 0.0001        | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   |
| FF  | 塩素酸   | < 0.02     | < 0.02                | < 0.02          | 4   | 0.03       | < 0.02     | < 0.02        | 4   |
| 質   | クロロ酢酸                                       |            |                       |                 |     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       | +   |
|     | クロロホルム                                      |            |                       |                 |     | 0.0060     | 0.0017     | 0.0038        | 4   |
| 基   | ジクロロ酢酸                                      |            |                       |                 |     | 0.001      | < 0.001    | < 0.001       | 4   |
| 巫   | ジブロモクロロメタン                                  |            |                       |                 |     | 0.0019     | 0.0002     | 0.0009        | 4   |
|     | 臭素酸   | < 0.001    | < 0.001               | < 0.001         | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       |     |
| 淮   | 総トリハロメタン                                    |            |                       |                 |     | 0.012      | 0.0039     | 0.0068        |     |
| l ' | トリクロロ酢酸                                     |            |                       |                 |     | 0.003      | < 0.001    | < 0.001       | 4   |
|     | ブロモジクロロメタン                                  |            |                       |                 |     | 0.0035     | 0.0013     | 0.0020        | 4   |
| 項   | ブロモホルム                                      |            |                       |                 |     | 0.0004     | < 0.0001   | 0.0001        | 4   |
|     | ホルムアルデヒド                                    |            |                       |                 |     | 0.001      | < 0.001    | < 0.001       | 4   |
|     | 亜鉛及びその化合物                                   | 0.02       | < 0.01                | < 0.01          | 4   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01        |     |
| 目   | アルミニウム及びその化合物                               | 0.23       | 0.04                  | 0.11            | 4   | 0.02       | < 0.01     | 0.01          | 4   |
|     | 鉄及びその化合物                                    | 0.27       | 0.06                  | 0.14            | 4   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01        | 4   |
|     | 銅及びその化合物                                    | < 0.01     | < 0.01                | < 0.01          | 4   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01        |     |
|     | ナトリウム及びその化合物                                | 7.1        | 2.7                   | 3.9             | 4   | 12         | 4.1        | 6.4           |     |
|     | マンガン及びその化合物                                 | 0.042      | 0.008                 | 0.025           |     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       |     |
|     | 塩化物イオン                                      | 7.1        | 1.4                   | 2.9             | 4   | 12.4       | 2.8        | 5.9           |     |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                           | 54.9       | 42.6                  | 46.5            |     | 59.1       | 42.6       | 47.5          |     |
|     | 蒸発残留物                                       | 190        | 71                    | 120             | 4   | 140        | 76         | 110           |     |
|     | 陰イオン界面活性剤                                   | < 0.02     | < 0.02                | < 0.02          | 4   | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02        | 4   |
|     | ジェオスミン                                      | < 0.000003 | < 0.000003            | <0.000003       | 12  | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003    |     |
|     | 2-メチルイソボルネオール                               | < 0.000003 | < 0.000003            | < 0.000003      | 12  | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003    | 12  |
|     | 非イオン界面活性剤                                   | < 0.002    | < 0.002               | < 0.002         | 4   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002       |     |
|     | フェノール類                                      | < 0.0005   | < 0.0005              | < 0.0005        | 4   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005      |     |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                           | 1.7        | 0.7                   | 1.0             | 12  | 0.7        | 0.2        | 0.4           | 12  |
|     | pH値   | 8.1        | 7.1                   | 7.5             |     | 7.4        | 6.9        | 7.1           |     |
|     | 味   | 3.1        |                       |                 |     |            | 5.0        | 異常なし          | 262 |
|     | 臭気  |            |                       | 異常なし            | 262 |            |            | 異常なし          | 262 |
|     | 色度  | 6          | 2                     | 3               | 262 | <1         | <1         | <1            |     |
|     | 濁度  | 13         | 0.8                   | 3.7             | 262 | <0.1       | <0.1       | <0.1          | 262 |

(注)粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が1回欠測

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第二急速系) 水質検査結果④

|          | 採水箇所                                    |                   | 原水        |                   |     |                   | <u>平成31年度</u><br>浄水 | (11/11/11/11    | (文)           |
|----------|---|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------------|---------------|
|          | 検査項目                                    | 最高                | 最低        | 平均                | 回数  | 最高                | 最低                  | 平均              | 回数            |
| -        | アンチモン及びその化合物                            |                   |           |                   |     |                   |                     | <0.001          | 四数            |
|          | ウラン及びその化合物                              | <0.001<br><0.0001 | <0.001    | <0.001<br><0.0001 | 4   | <0.001<br><0.0001 | <0.001<br><0.0001   | <0.001          | 4             |
|          | ニッケル及びその化合物                             | <0.001            |           | <0.0001           | 4   |                   | <0.001              |                 | 4             |
|          | 1 |                   | < 0.001   |                   | 4   | < 0.001           |                     | < 0.001         | -             |
| 水        | 1,2-ジクロロエタントルエン                         | < 0.0001          | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   | < 0.0001          | < 0.0001            | < 0.0001        | 4             |
|          | 177                                     | < 0.0001          | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   | < 0.0001          | < 0.0001            | < 0.0001        | 4             |
| 質        | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>亜塩素酸                |                   |           | < 0.001           | 1   | <0.01             | <0.01               | <0.001<br><0.01 | $\frac{1}{4}$ |
|          |   |                   |           |                   |     | < 0.01            | < 0.01              |                 | -             |
| 管        | ジクロロアセトニトリル                             |                   |           |                   |     | < 0.001           | < 0.001             | < 0.001         | 4             |
| -4777    | 抱水クロラール                                 | -0.01             | -0.01     | .0.01             |     | 0.001             | < 0.001             | < 0.001         | 4             |
| 理        | 農薬類 残留塩素(遊離)                            | < 0.01            | < 0.01    | < 0.01            | 4   | <0.01             | <0.01               | <0.01           | 4             |
|          |   |                   | 10.0      | 10.5              |     | 0.9               | 0.4                 | 0.6             | 262           |
| 目        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 54.9              | 42.6      | 46.5              |     | 59.1              | 42.6                | 47.5            | 4             |
| +===     | マンガン及びその化合物                             | 0.042             | 0.008     | 0.025             |     | < 0.001           | < 0.001             | < 0.001         | 4             |
| 標        | 遊離炭酸                                    | 3.0               | 1.0       | 2.1               | 4   | 6.5               | 2.0                 | 4.4             | 4             |
| 設        | 1,1,1-トリクロロエタン                          | < 0.0001          | < 0.0001  | < 0.0001          |     | <0.0001           | < 0.0001            | < 0.0001        | 4             |
| 以        | メチル・t-ブチルエーテル (MTBE)                    | < 0.0001          | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   | < 0.0001          | < 0.0001            | < 0.0001        | 4             |
| 定        | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                     | 7.8               | 1.8       | 3.0               | 261 | 1.3               | 0.3                 | 0.8             | 262           |
| ΛE.      | 臭気強度 (TON)                              |                   |           |                   |     | 1                 | 1                   | 1               | 12            |
| 項        | 蒸発残留物                                   | 190               | 71        | 120               | 4   | 140               | 76                  | 110             | 4             |
|          | 濁度                                      | 13                | 0.8       | 3.7               |     | < 0.1             | < 0.1               | < 0.1           | 262           |
| 目        | pH値                                     | 8.1               | 7.1       | 7.5               | 262 | 7.4               | 6.9                 | 7.1             | 262           |
| ' '      | 腐食性(ランゲリア指数)                            |                   |           |                   |     | -1.6              | -1.9                | -1.8            | 4             |
|          | 従属栄養細菌                                  | 7700              | 290       | 2400              | 4   | 1                 | <1                  | <1              | 4             |
|          | 1,1-ジクロロエチレン                            | < 0.0001          | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   | < 0.0001          | < 0.0001            | < 0.0001        | 4             |
|          | アルミニウム及びその化合物                           | 0.23              | 0.04      | 0.11              | 4   | 0.02              | < 0.01              | 0.01            | 4             |
|          | 気温                                      |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
|          | 水温                                      | 23.9              | 6.3       | 14.6              | 262 | 23.7              | 7.3                 | 15.8            | 262           |
|          | 残留塩素                                    |                   |           |                   |     | 0.9               | 0.4                 | 0.6             | 262           |
|          | アンモニア態窒素                                | 0.12              | 0.01      | 0.03              | 262 | < 0.01            | < 0.01              | < 0.01          | 12            |
|          | 硝酸態窒素                                   | 0.82              | 0.49      | 0.61              | 4   | 1.1               | 0.52                | 0.70            | 4             |
|          | アルカリ度                                   | 45.0              | 30.0      | 39.1              | 262 | 44.0              | 28.0                | 34.5            | 262           |
|          | 硫酸イオン                                   | 24                | 6         | 11                | 12  | 35                | 12                  | 19              | 12            |
| そ        | 電気伝導率                                   | 22.8              | 10.0      | 12.3              | 262 | 25.0              | 11.1                | 14.9            | 262           |
|          | 酸度                                      | 3.5               | 1.0       | 2.4               | 4   | 7.5               | 2.0                 | 4.9             | 4             |
|          | 溶存酸素                                    | 11.4              | 6.5       | 9.1               | 12  | 13.9              | 8.0                 | 10.8            | 12            |
| 0        | 酸素飽和百分率                                 | 110               | 75        | 91                | 12  | 128               | 94                  | 112             | 12            |
|          | BOD                                     | 1.1               | < 0.5     | 0.6               |     |                   |                     |                 |               |
| 1.1.     | COD                                     |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
| 他        | リン酸イオン                                  | 0.06              | < 0.01    | 0.01              | 12  | < 0.01            | < 0.01              | < 0.01          | 12            |
|          | 溶性ケイ酸                                   | 7                 | 5         | 6                 |     | 6                 | 5                   | 5               | 4             |
| $\sigma$ | カルシウム硬度                                 | 44.4              | 37.7      | 40.0              |     | 46.9              | 37.7                | 40.4            | 4             |
| 0        | マグネシウム硬度                                | 10.5              | 4.9       | 6.5               |     | 12.2              | 4.9                 | 7.1             | 4             |
|          | 放射能                                     |                   |           | 0.0±0.0           | 1   |                   | ,,,                 | .,-             |               |
| 項        | トリクロラミン                                 |                   |           | 2.2-0.0           | _   | 0.05              | < 0.02              | < 0.02          | 70            |
| - ''     | 大腸菌(MPN)                                | 70                | <1.0      | 7.5               | 12  | 0.00              | 0.02                | 3.32            |               |
|          | 生物総数                                    |                   | -1.0      | 1.0               |     |                   |                     |                 |               |
| 目        | 珪藻類                                     |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
|          | 緑藻類                                     |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
|          | 藍藻類                                     |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
|          | その他の藻類                                  |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
|          | その他生物                                   |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
|          | 嫌気性芽胞菌                                  |                   |           |                   |     |                   |                     |                 |               |
|          | クリプトスポリジウム                              | 不検出               | 不検出       | 不検出               | 4   |                   |                     |                 |               |
|          | ジアルジア                                   | 不検出               | 不検出       | 不検出               |     |                   |                     |                 |               |
|          | ジェオスミン                                  | <0.000003         | <0.000003 |                   |     | <0.000003         | <0.000003           | <0.000003       | 969           |
|          | 2-メチルイソボルネオール                           |                   | <0.000003 |                   |     |                   |                     |                 | 262           |
| <u> </u> | 2-メナルイノホルイオール<br>(注) 松主汗州岸注 1 のため 右     | 0.000004          |           |                   | 202 | <0.000003         | <0.000003           | < 0.000003      | 262           |

(注)粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が1回欠測

### (2) 境浄水場

境浄水場は、多摩川の羽村取水堰及び小作取水堰から取水した河川水を水道専用の村山上貯水池、村山下貯水池、山口貯水池の各貯水池に一旦貯留し、取水塔で選択取水の後、導水して原水とする緩速ろ過方式の浄水場である。

以前は、原水を東村山浄水場の接合井を経由して、境浄水場に導水していた。平成 17 年、全導水路の圧力導管化が完了し、併せて減勢施設の運用を開始したため、直接山口貯水池の水を受け取ることができるようになっている。

また、工事の施工による制限や浄水処理に障害を起こすプランクトンが発生した 場合には、取水先を村山下貯水池に切り替えることも可能である。

本年度は、昨年度 12 月 28 日からろ過水濁度上昇のため送水を停止していたが、 4月末にろ過池の状況が回復してきたため、5月 22 日に送水を再開した。

本年度の総配水量は376万 m³で、昨年度の1,007万 m³より631万 m³減少した。 境浄水場における薬品注入率(日平均)の平均値は、次のとおりである。

後塩素

1.0 mg/L 注入日数 315 日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(2)に示す。

表Ⅳ. 3(2) 境浄水場 水質検査結果①

|     | 位 水 然 正           |            | 古る        |                |         |           | <u> </u>  | (令和元年     | ·/文/    |
|-----|-------------------|------------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
|     | 採水箇所              | 目. 古       | 原水<br>    | ₩              | [F] */- | 目. 古      | 浄水        | 平均        | 151 %/c |
|     | 検査項目              | 最高         | · ·       | 平均             | 回数      | 最高        | 最低        |           | 回数      |
|     | 一般細菌              | 200        | 4         | 41             | 51      | 4         | <1        | <1        |         |
|     | 大腸菌               |            | 腸菌(MPN)と  |                |         | 0.000     | 0.0000    | 0/44      |         |
|     | カドミウム及びその化合物      | <0.0003    | <0.0003   | <0.0003        |         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |         |
|     | 水銀及びその化合物         | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005      |         | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 |         |
|     | セレン及びその化合物        | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001        | 4       | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4       |
|     | 鉛及びその化合物          | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001        | 4       | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |         |
|     | ヒ素及びその化合物         | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001        | 4       | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |         |
|     | 六価クロム化合物          | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005        |         | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   |         |
|     | 亜硝酸態窒素            | 0.004      | 0.001     | 0.003          | 4       | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4       |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001        | 4       | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |         |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 0.61       | 0.30      | 0.49           | 4       | 0.62      | 0.36      | 0.51      |         |
|     | フッ素及びその化合物        | 0.05       | 0.04      | 0.05           | 4       | 0.06      | 0.04      | 0.05      | 4       |
|     | ホウ素及びその化合物        | < 0.01     | < 0.01    | < 0.01         | 4       | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4       |
|     | 四塩化炭素             | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001       | 4       | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4       |
|     | 1,4・ジオキサン         | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005       | 4       | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | 4       |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン及び | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001       | 4       | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4       |
|     | トランス-1,2-ジクロロエチレン |            |           |                |         |           |           |           |         |
|     | ジクロロメタン           | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001       | 4       | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4       |
| 水   | テトラクロロエチレン        | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001       | 4       | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4       |
| /// | トリクロロエチレン         | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001       | 4       | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4       |
|     | ベンゼン              | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001       | 4       | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4       |
| 質   | 塩素酸               | < 0.02     | < 0.02    | < 0.02         | 4       | 0.05      | < 0.02    | 0.03      | 4       |
| 貝   | クロロ酢酸             |            |           |                |         | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4       |
|     | クロロホルム            |            |           |                |         | 0.0029    | 0.0016    | 0.0023    | 4       |
| 基   | ジクロロ酢酸            |            |           |                |         | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 4       |
| 3   | ジブロモクロロメタン        |            |           |                |         | 0.0002    | < 0.0001  | 0.0002    | 4       |
|     | 臭素酸               | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001        | 4       | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4       |
| 進   | 総トリハロメタン          |            |           |                |         | 0.0042    | 0.0026    | 0.0033    | 4       |
|     | トリクロロ酢酸           |            |           |                |         | 0.002     | < 0.001   | 0.001     | 4       |
|     | ブロモジクロロメタン        |            |           |                |         | 0.0011    | 0.0007    | 0.0009    | 4       |
| 項   | ブロモホルム            |            |           |                |         | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4       |
|     | ホルムアルデヒド          |            |           |                |         | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4       |
|     | 亜鉛及びその化合物         | < 0.01     | < 0.01    | < 0.01         | 4       | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4       |
| 目   | アルミニウム及びその化合物     | 0.10       | 0.01      | 0.04           | 4       | 0.01      | < 0.01    | < 0.01    | 4       |
|     | 鉄及びその化合物          | 0.11       | 0.02      | 0.05           | 4       | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4       |
|     | 銅及びその化合物          | < 0.01     | < 0.01    | < 0.01         | 4       | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    |         |
|     | ナトリウム及びその化合物      | 3.1        | 2.7       | 2.9            | 4       | 3.6       | 3.1       | 3.3       |         |
|     | マンガン及びその化合物       | 0.030      | 0.006     | 0.019          |         | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |         |
|     | 塩化物イオン            | 1.6        | 1.3       | 1.5            |         | 1.8       | 1.5       | 1.6       |         |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 45.7       | 42.5      | 44.2           |         | 45.7      | 43.4      | 44.2      |         |
|     | 蒸発残留物             | 76         | 64        | 69             |         | 76        | 59        | 67        |         |
|     | 陰イオン界面活性剤         | < 0.02     | < 0.02    | < 0.02         |         | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    |         |
|     | ジェオスミン            | < 0.000003 | <0.000003 | <0.000003      |         | <0.00003  | <0.00003  | <0.000003 |         |
|     | 2-メチルイソボルネオール     | <0.000003  | <0.000003 | <0.000003      |         | <0.000003 | <0.000003 | <0.000003 | -       |
|     | 非イオン界面活性剤         | < 0.002    | <0.000    | < 0.002        |         | < 0.002   | <0.000    | < 0.002   |         |
|     | アンプルの変            | <0.002     | <0.002    |                |         |           | <0.002    | <0.002    |         |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) |            | 0.0005    | <0.0005<br>0.7 |         | < 0.0005  |           | 0.0005    |         |
|     |                   | 0.9        |           |                |         | 0.4       | 0.3       |           |         |
|     | pH値<br>rt         | 7.8        | 7.2       | 7.6            | 262     | 8.0       | 7.4       | 7.7       |         |
|     | 味                 |            |           | 田舎かり           | 000     |           |           | 異常なし      | 225     |
|     | 臭気                | _          |           | 異常なし           | 262     |           |           | 異常なし      | 225     |
|     | 色度                | 5          | 2         | 3              |         | <1        | <1        | <1        |         |
|     | 濁度                | 9.7        | 0.3       | 1.4            | 262     | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | 225     |

<sup>(</sup>注)ろ過水濁度上昇のため、平成30年12月28日から令和元年5月21日まで送水を停止

表IV. 3(2) 境浄水場 水質検査結果②

|               | セング こ                    |              | 臣」           |          |     |          | <u> </u> | (カルルナ    | · <u>/</u>             |
|---------------|--------------------------|--------------|--------------|----------|-----|----------|----------|----------|------------------------|
|               | 採水箇所                     | 日士           | 原水           | 77.14    |     | 日士       | 浄水       | 777.14   |                        |
|               | 検査項目                     | 最高           | 最低           | 平均       | 回数  | 最高       | 最低       | 平均       | 回数                     |
|               | アンチモン及びその化合物             | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | -                      |
|               | ウラン及びその化合物               | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4                      |
|               | ニッケル及びその化合物              | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  |                        |
| 水             | 1,2-ジクロロエタン              | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4                      |
| ///           | トルエン                     | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4                      |
| 質             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)         |              |              | < 0.001  | 1   |          |          | < 0.001  | 1                      |
| 貝             | 亜塩素酸                     |              |              |          |     | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4                      |
| 管             | ジクロロアセトニトリル              |              |              |          |     | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4                      |
| '邑'           | 抱水クロラール                  |              |              |          |     | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | -                      |
| 理             | 農薬類                      | < 0.01       | < 0.01       | <0.01    | 4   | <0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 4                      |
| 理             | 残留塩素(遊離)                 | <b>\0.01</b> | <b>\0.01</b> | <0.01    | -1  | 1.1      | 0.9      | 1.0      |                        |
|               |                          | 45.7         | 40 5         | 44.2     | 4   | -        |          | 44.2     |                        |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 45.7         | 42.5         |          | 4   | 45.7     | 43.4     |          | -                      |
| Long          | マンガン及びその化合物              | 0.030        | 0.006        |          | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  |                        |
| 標             | 遊離炭酸                     | 3.0          | 2.0          |          | 4   | 2.0      | 1.0      | 1.8      | _                      |
| ⇒n,           | 1,1,1-トリクロロエタン           | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4                      |
| 設             | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)      | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4                      |
|               | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)      | 3.0          | 1.5          | 2.1      | 262 | 1.0      | 0.5      | 0.8      | 225                    |
| 定             | 臭気強度(TON)                |              |              |          |     | 1        | 1        | 1        | 11                     |
|               | 蒸発残留物                    | 76           | 64           | 69       | 4   | 76       | 59       | 67       | 4                      |
| 項             | 濁度                       | 9.7          | 0.3          |          | 262 | < 0.1    | < 0.1    | <0.1     | 225                    |
|               | pH値                      | 7.8          | 7.2          |          | 262 | 8.0      | 7.4      | 7.7      | _                      |
| 目             | 腐食性(ランゲリア指数)             | 1.0          | 2            | 7.0      | 202 | -0.9     | -1.2     | -1.0     | _                      |
|               | 従属栄養細菌                   | 410          | 160          | 330      | 4   | 2        | <1       | <1.0     |                        |
|               |                          |              |              |          |     |          |          |          |                        |
|               | 1,1-ジクロロエチレン             | < 0.0001     | <0.0001      | <0.0001  | 4   | < 0.0001 | <0.0001  | <0.0001  | _                      |
|               | アルミニウム及びその化合物            | 0.10         | 0.01         | 0.04     | 4   | 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | 4                      |
|               | 気温                       | 32.6         | 2.2          |          |     |          |          |          |                        |
|               | 水温                       | 23.3         | 7.1          | 14.7     | 262 | 26.5     | 6.7      | 16.8     |                        |
|               | 残留塩素                     |              |              |          |     | 1.1      | 0.9      | 1.0      | 225                    |
|               | アンモニア態窒素                 | 0.02         | < 0.01       | 0.01     | 52  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 11                     |
|               | 硝酸態窒素                    | 0.61         | 0.30         | 0.49     | 4   | 0.62     | 0.36     | 0.51     | 4                      |
|               | アルカリ度                    | 43.0         | 37.5         | 39.6     | 52  | 43.5     | 37.0     | 39.9     | 45                     |
|               | 硫酸イオン                    |              |              |          |     |          |          |          |                        |
|               | 電気伝導率                    | 11.2         | 10.0         | 10.4     | 262 | 11.5     | 9.4      | 10.5     | 225                    |
| そ             | 酸度                       | 3.5          | 2.0          | 2.8      | 4   | 2.0      | 1.0      | 1.8      |                        |
|               | 溶存酸素                     | 12.1         | 4.8          |          | 12  | 12.5     | 7.4      | 9.5      |                        |
|               |                          |              |              | 8.4      |     |          |          |          |                        |
| 0)            | 酸素飽和百分率                  | 107          | 49           |          | 12  | 110      | 89       | 99       | 11                     |
| 1             | BOD                      | 0.6          | < 0.5        | < 0.5    | 4   |          |          |          |                        |
|               | COD                      |              |              |          |     |          |          |          |                        |
| 他             | リン酸イオン                   | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01   | 4   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   |                        |
| ات ا          | 溶性ケイ酸                    | 12           | 9            |          | 4   | 11       | 9        | 10       | 4                      |
|               | カルシウム硬度                  | 40.5         | 37.7         | 39.0     | 4   | 40.5     | 38.6     | 39.2     | 4                      |
| $\mathcal{O}$ | マグネシウム硬度                 | 5.6          | 4.8          | 5.1      | 4   | 5.2      | 4.8      | 5.0      | 4                      |
|               | 放射能                      |              |              |          |     |          |          |          |                        |
|               | トリクロラミン                  |              |              |          |     | 0.02     | < 0.02   | < 0.02   | 11                     |
| 項             | 大腸菌(MPN)                 | 2.0          | <1.0         | <1.0     | 12  | 2.22     | <u>-</u> |          |                        |
| 世             | 生物総数                     | 792          | 20           |          | 52  |          |          |          | $\vdash \vdash \vdash$ |
|               | 珪藻類                      | 728          | 8            | 137      | 52  |          |          |          | $\vdash$               |
| 目             | 緑藻類                      |              |              |          | 52  |          |          |          |                        |
| =             |                          | 60           | <1           | 14       |     |          |          |          |                        |
|               | 藍藻類                      | 20           | <1           | <1       | 52  |          |          |          | $\vdash$               |
|               | その他の藻類                   | 52           | <1           | 11       | 52  |          |          |          |                        |
|               | その他生物                    | 24           | <1           | 6        | 52  |          |          |          |                        |
|               | 嫌気性芽胞菌                   | <1           | <1           | <1       | 4   |          |          |          |                        |
|               | クリプトスポリジウム               | 不検出          | 不検出          | 不検出      | 4   |          |          |          |                        |
|               | ジアルジア                    | 不検出          | 不検出          | 不検出      | 4   |          | <u> </u> | ·        |                        |
|               | ジェオスミン                   |              |              |          |     |          |          |          |                        |
|               | 2-メチルイソボルネオール            |              |              |          |     |          |          |          |                        |
|               | (注) 7 温水海南 L 見のため、亚出90年1 |              | A            | 2        |     |          |          |          |                        |

<sup>(</sup>注)ろ過水濁度上昇のため、平成30年12月28日から令和元年5月21日まで送水を停止

### (3) 杉並浄水所

杉並浄水所は、3本の取水井(浅井戸)から揚水した地下水を原水としている。 送水時は、原水を塩素処理した後、上井草給水所に送水して朝霞浄水場系の浄水と 常時混合し配水することになっている。

通常は平日昼間(午前9時から午後4時30分までの7.5時間)のみの稼働であり、 毎週土曜日、日曜日、祝祭日及び年末年始は停止している。

3号取水井は原水水質悪化のため、平成13年6月29日から取水を停止した。さらに、1号取水井の原水水質悪化により、残りの1、2号取水井についても、平成28年12月21日から取水を停止し、それ以降、全施設を停止している。

### (4) 小作浄水場

小作浄水場は、羽村取水堰で取水した多摩川河川水を原水とする多摩地区専用の 浄水場である。浄水施設は、傾斜板沈殿池や無弁式自動平衡型ろ過池などの特徴を有 する。

本年度の総配水量は 5,322 万  $\mathrm{m}^3$  で、昨年度の 5,601 万  $\mathrm{m}^3$  より 279 万  $\mathrm{m}^3$  減少した。

本年度は9月と10月の台風接近時に原水濁度が上昇し、最大濁度(午前9時測定値)は510度であった。10月11日から12日にかけて接近した台風19号では、2日間の降水量(測定値)が417mmとなるなど記録的な豪雨となった。台風通過後も小河内貯水池の放流水濁度が高い状況が長期化した影響で、1月まで原水濁度が高い状況であった。

原水のかび臭原因物質 (2-MIB) の上昇や台風接近時の原水水質悪化に対応するため、155日間活性炭を注入した。原水の 2-MIB の最高値 (午前9時測定値) は 31ng/L であり、昨年度と同等の値であった。

小作浄水場における薬品注入率 (午前9時) の平均値は、次のとおりである。

| ポリ塩化アルミニウム | 28 mg/L             | 注入日数 | 366 日 |
|------------|---------------------|------|-------|
| 前塩素        | $1.0~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 130 日 |
| 中間塩素       | $0.6~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 236 日 |
| 後塩素        | $0.1~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 293 日 |
| 前酸         | $2.4~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 344 日 |
| 水酸化カルシウム   | - mg/L              | 注入日数 | 0 日   |
| 活性炭        | 10 mg/L             | 注入日数 | 155 日 |

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(4)に示す。

### 表IV. 3(4) 小作浄水場 水質検査結果①

|     | Los I. Attent              |                       | FF 1      |             |       |                        | 平成31年度                 | (令和元年     | */文/ |
|-----|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-------|------------------------|------------------------|-----------|------|
|     | 採水箇所                       | 日本                    | 原水        |             | I 187 | H +                    | 浄水                     |           |      |
|     | 検査項目                       | 最高                    | 最低        | 平均          | 回数    | 最高                     | 最低                     | 平均        | 回数   |
|     | 一般細菌                       | 840                   | 34        | 270         | 12    | <1                     | <1                     | <1        |      |
|     | 大腸菌                        |                       | 腸菌(MPN)と  |             |       |                        |                        | 0/191     | 191  |
|     | カドミウム及びその化合物               | < 0.0003              | < 0.0003  | < 0.0003    | 4     | < 0.0003               | < 0.0003               | < 0.0003  |      |
|     | 水銀及びその化合物                  | < 0.00005             | < 0.00005 | < 0.00005   | 4     | < 0.00005              | < 0.00005              | < 0.00005 |      |
|     | セレン及びその化合物                 | < 0.001               | < 0.001   | < 0.001     | 4     | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   | 4    |
|     | 鉛及びその化合物                   | 0.002                 | < 0.001   | < 0.001     | 4     | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   |      |
|     | ヒ素及びその化合物                  | 0.001                 | < 0.001   | < 0.001     | 4     | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   | 4    |
|     | 六価クロム化合物                   | < 0.005               | < 0.005   | < 0.005     | 4     | < 0.005                | < 0.005                | < 0.005   | 4    |
|     | 亜硝酸態窒素                     | 0.002                 | < 0.001   | 0.001       | 4     | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   | 4    |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン            | < 0.001               | < 0.001   | < 0.001     | 4     | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   | 4    |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素              | 0.66                  | 0.44      | 0.55        | 4     | 0.66                   | 0.41                   | 0.54      | 4    |
|     | フッ素及びその化合物                 | 0.05                  | 0.04      | 0.05        | 4     | 0.05                   | 0.03                   | 0.04      | 4    |
|     | ホウ素及びその化合物                 | < 0.01                | < 0.01    | < 0.01      | 4     | < 0.01                 | < 0.01                 | < 0.01    | 4    |
|     | 四塩化炭素                      | < 0.0001              | < 0.0001  | < 0.0001    | 4     | < 0.0001               | < 0.0001               | < 0.0001  | 4    |
|     | 1,4-ジオキサン                  | < 0.0005              | < 0.0005  | < 0.0005    | 4     | < 0.0005               | < 0.0005               | < 0.0005  | 4    |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン及び          | < 0.0001              | < 0.0001  | < 0.0001    | 4     | < 0.0001               | < 0.0001               | < 0.0001  | 4    |
|     | トランス-1,2-ジクロロエチレン          |                       |           |             |       |                        |                        |           |      |
|     | ジクロロメタン                    | < 0.0001              | < 0.0001  | < 0.0001    | 4     | < 0.0001               | < 0.0001               | < 0.0001  | 4    |
| 水   | テトラクロロエチレン                 | < 0.0001              | < 0.0001  | < 0.0001    | 4     | < 0.0001               | < 0.0001               | < 0.0001  | 4    |
| //\ | トリクロロエチレン                  | < 0.0001              | < 0.0001  | < 0.0001    | 4     | < 0.0001               | < 0.0001               | < 0.0001  | 4    |
|     | ベンゼン                       | < 0.0001              | < 0.0001  | < 0.0001    | 4     | < 0.0001               | < 0.0001               | < 0.0001  | 4    |
| 質   | 塩素酸                        | < 0.02                | < 0.02    | < 0.02      | 4     | 0.03                   | < 0.02                 | < 0.02    | 4    |
| 貝   | クロロ酢酸                      |                       |           |             |       | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   | 4    |
|     | クロロホルム                     |                       |           |             |       | 0.0033                 | 0.0005                 | 0.0017    | 4    |
| 基   | ジクロロ酢酸                     |                       |           |             |       | 0.002                  | < 0.001                | 0.001     | 4    |
|     | ジブロモクロロメタン                 |                       |           |             |       | 0.0004                 | 0.0002                 | 0.0003    | 4    |
|     | 臭素酸                        | < 0.001               | < 0.001   | < 0.001     | 4     | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   | 4    |
| 進   | 総トリハロメタン                   |                       |           |             |       | 0.0044                 | 0.0015                 | 0.0027    | 4    |
|     | トリクロロ酢酸                    |                       |           |             |       | 0.003                  | < 0.001                | 0.001     | 4    |
|     | ブロモジクロロメタン                 |                       |           |             |       | 0.0009                 | 0.0006                 | 0.0008    | 4    |
| 項   | ブロモホルム                     |                       |           |             |       | < 0.0001               | < 0.0001               | < 0.0001  | 4    |
|     | ホルムアルデヒド                   |                       |           |             |       | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   | 4    |
|     | 亜鉛及びその化合物                  | < 0.01                | < 0.01    | < 0.01      | 4     | < 0.01                 | < 0.01                 | < 0.01    |      |
| 目   | アルミニウム及びその化合物              | 1.3                   | < 0.01    | 0.37        | 4     | 0.05                   | 0.02                   | 0.03      |      |
|     | 鉄及びその化合物                   | 1.4                   | < 0.01    | 0.41        | 4     | < 0.01                 | < 0.01                 | < 0.01    | 4    |
|     | 銅及びその化合物                   | <0.01                 | <0.01     | <0.01       | 4     | <0.01                  | < 0.01                 | < 0.01    |      |
|     | ナトリウム及びその化合物               | 3.2                   | 2.5       | 2.9         | 4     | 3.8                    | 3.3                    | 3.5       |      |
|     | マンガン及びその化合物                | 0.056                 | 0.002     | 0.017       |       | < 0.001                | < 0.001                | < 0.001   |      |
|     | 塩化物イオン                     | 1.4                   | 1.1       | 1.3         |       | 7.2                    | 3.4                    | 4.6       |      |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)          | 48.3                  | 43.9      | 45.5        | 4     | 47.6                   | 44.3                   | 45.4      |      |
|     | 蒸発残留物                      | 120                   | 45.9      | 80          | 4     | 75                     | 55                     | 68        |      |
|     | 無死残留物<br>陰イオン界面活性剤         | < 0.02                | < 0.02    | <0.02       | 4     | <0.02                  | <0.02                  | < 0.02    |      |
|     | 医14ノ外面石性剤<br>ジェオスミン        |                       |           | <0.000003   | 12    |                        |                        | <0.000003 |      |
|     | . , ,                      | <0.000003<br>0.000013 | <0.000003 | <0.000003   | 12    | <0.000003<br><0.000003 | <0.000003<br><0.000003 | <0.000003 |      |
|     | 2・メチルイソボルネオール<br>非イオン界面活性剤 |                       | <0.000003 |             |       |                        |                        |           |      |
|     |                            | <0.002                | <0.002    | <0.002      | 4     | <0.002                 | <0.002                 | < 0.002   |      |
|     | フェノール類                     | < 0.0005              | < 0.0005  | < 0.0005    | 4     | < 0.0005               | < 0.0005               | < 0.0005  |      |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)          | 1.1                   | 0.4       | 0.7         | 12    | 0.5                    | 0.1                    | 0.2       |      |
|     | pH値                        | 8.6                   | 7.8       | 8.1         | 262   | 7.5                    | 7.2                    | 7.4       | +    |
|     | 味                          |                       |           | ETI ALL 3 - |       |                        |                        | 異常なし      | 262  |
|     | 臭気                         |                       |           | 異常なし        | 262   |                        |                        | 異常なし      | 262  |
|     | 色度                         | 22                    | 1         | 5           | 262   | <1                     | <1                     | <1        |      |
|     | 濁度                         | 510                   | 0.3       | 18          | 262   | < 0.1                  | < 0.1                  | < 0.1     | 262  |

# 表IV. 3(4) 小作浄水場 水質検査結果②

|               | 採水箇所                                  |          | 原水         |           |     | _          | <u>平成31年度</u><br>浄水 | ( 11/11/11 | 121 |
|---------------|---------------------------------------|----------|------------|-----------|-----|------------|---------------------|------------|-----|
|               | 検査項目                                  | 最高       | 最低         | 平均        | 回数  | 最高         | 最低                  | 平均         | 回数  |
| -             | 快重項目<br>アンチモン及びその化合物                  |          |            | <0.001    |     |            |                     | <0.001     | _   |
|               | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | < 0.001  | < 0.001    |           | 4   | < 0.001    | < 0.001             |            | -   |
|               | ウラン及びその化合物                            | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001    | <0.0001             | <0.0001    | 4   |
|               | ニッケル及びその化合物                           | 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    |     |
| 水             | 1,2-ジクロロエタン                           | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001  | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   |     |
| /,,           | トルエン                                  | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001  | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   |     |
| 質             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                      |          |            | < 0.001   | 1   |            |                     | < 0.001    |     |
|               | 亜塩素酸                                  |          |            |           |     | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01     | 4   |
| 管             | ジクロロアセトニトリル                           |          |            |           |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4   |
|               | 抱水クロラール                               |          |            |           |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4   |
| 理             | 農薬類                                   | < 0.01   | < 0.01     | < 0.01    | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01     | 4   |
|               | 残留塩素(遊離)                              |          |            |           |     | 0.7        | 0.4                 | 0.5        | 262 |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 48.3     | 43.9       | 45.5      | 4   | 47.6       | 44.3                | 45.4       | 4   |
|               | マンガン及びその化合物                           | 0.056    | 0.002      | 0.017     | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4   |
| 標             | 遊離炭酸                                  | 1.0      | < 0.5      | < 0.5     | 4   | 2.5        | 1.0                 | 2.0        | 4   |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン                        | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001  | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   | 1   |
| 設             | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE)                   | <0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001  | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   |     |
|               | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                   | 250      | 1.2        | 4.1       | 262 | 1.2        | 0.5                 | 0.8        |     |
| 定             | 臭気強度(TON)                             | 200      | 1,2        | 4.1       | 202 | 1.2        | 1                   | 1          | 12  |
|               | 蒸発残留物                                 | 120      | 55         | 80        | 4   | 75         | 55                  | 68         |     |
| 項             | 濁光及首初 濁度                              | 510      | 0.3        | 18        | 262 | <0.1       |                     |            | 262 |
|               |                                       |          |            |           |     |            | <0.1                | <0.1       |     |
| 目             | pH値<br>                               | 8.6      | 7.8        | 8.1       | 262 | 7.5        | 7.2                 | 7.4        | -   |
|               | 腐食性(ランゲリア指数)                          | 1000     | 1.100      | 1000      |     | -1.4       | -1.6                | -1.5       |     |
|               | <b>従属栄養細菌</b>                         | 1800     | 1400       | 1600      | 4   | 3          | <1                  | <1         | _   |
|               | 1,1-ジクロロエチレン                          | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001  | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   |     |
|               | アルミニウム及びその化合物                         | 1.3      | < 0.01     | 0.37      | 4   | 0.05       | 0.02                | 0.03       | 4   |
|               | 気温                                    | 33.2     | -0.6       | 16.4      |     |            |                     |            |     |
|               | 水温                                    | 21.4     | 4.6        | 13.0      | 262 | 22.0       | 5.7                 | 13.8       | 262 |
|               | 残留塩素                                  |          |            |           |     | 0.7        | 0.4                 | 0.6        | 262 |
|               | アンモニア態窒素                              | 0.02     | < 0.01     | < 0.01    | 51  | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01     | 12  |
|               | 硝酸態窒素                                 | 0.66     | 0.44       | 0.55      | 4   | 0.66       | 0.41                | 0.54       | 4   |
|               | アルカリ度                                 | 65.0     | 34.5       | 40.7      | 262 | 44.5       | 27.0                | 34.6       | 262 |
|               | 硫酸イオン                                 |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | 電気伝導率                                 | 12.4     | 9.0        | 10.5      | 262 | 17.4       | 9.8                 | 11.2       | 262 |
| そ             | 酸度                                    | 1.0      | < 0.5      | < 0.5     | 4   | 3.0        | 1.0                 | 2.4        |     |
|               | 溶存酸素                                  |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | 酸素飽和百分率                               |          |            |           |     |            |                     |            |     |
| $\mathcal{O}$ | BOD                                   |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | COD                                   |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | リン酸イオン                                |          |            |           |     |            |                     |            |     |
| 他             | 溶性ケイ酸                                 |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | カルシウム硬度                               | 42.8     | 39.3       | 40.4      | 1   | 42.2       | 39.2                | 40.4       | 1   |
|               | マグネシウム硬度                              |          |            |           | 4   |            |                     |            |     |
| $\mathcal{O}$ |                                       | 5.5      | 4.4        | 5.1       | 4   | 5.4        | 4.4                 | 5.1        | 4   |
|               | 放射能                                   |          |            |           |     | -0.00      | -0.00               | -0.00      | 10  |
|               | トリクロラミン                               | 2.0      | 2.2        | ~=        | 10  | < 0.02     | < 0.02              | < 0.02     | 12  |
| 項             | 大腸菌(MPN)                              | 60       | 2.0        | 27        | 12  |            |                     |            |     |
|               | 生物総数                                  |          |            |           |     |            |                     |            |     |
| _             | 珪藻類                                   |          |            |           |     |            |                     |            |     |
| 目             | 緑藻類                                   |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | 藍藻類                                   |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | その他の藻類                                |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | その他生物                                 |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | 嫌気性芽胞菌                                |          |            |           |     |            |                     |            |     |
|               | クリプトスポリジウム                            | 不検出      | 不検出        | 不検出       | 4   |            |                     |            |     |
|               | ジアルジア                                 | 不検出      | 不検出        | 不検出       | 4   |            |                     |            |     |
|               | ジェオスミン                                | 0.000009 | < 0.000003 | <0.000003 |     | < 0.000003 | < 0.000003          | < 0.000003 | 262 |
|               | 2-メチルイソボルネオール                         | 0.000031 | < 0.000003 | <0.000003 | 262 | < 0.000003 | <0.000003           | <0.000003  |     |
|               | - 2 2 7 1 1 2 1917 1 1/29 7 7 1       | 0.000001 | .0.000000  | .0.000000 | 202 | .0.00000   | .0.000000           | .0.000000  | 0_  |

#### (5) 玉川浄水場

玉川浄水場は、多摩川水系の浄水場のうち最下流に位置している。昭和 45 年 9 月 に原水の水質悪化のため稼働を停止したが、昭和 54 年 7 月に工業用水道の浄水場と して再開し、現在に至っている。

原水は調布取水堰から取水し、薬品凝集沈殿、ろ過(急速ろ過塔)を行った後、三 園浄水場を経由してお客さまに供給している。

国土交通省の依頼によるアユ遡上対策(3月27日から6月18日の間)により調布取水漿の起伏漿を倒伏した。9月9日に台風の影響による河川増水のため起伏漿を倒伏した。

10月12日、台風19号が上陸し記録的な雨量をもたらした。このため調布取水所の河川水位が10.70m(12日23時、流量7994.63 m³/s)に達し、それまでの最高8.85m(昭和13年9月1日、4612.00 m³/s)を大きく上回った。この影響で調布取水所ポンプ所内に河川水が流入し、取水ポンプが故障したため、13日以降は年度末まで取水が不可能になった。

また、このときの増水によって流されてきた流木や漂着物が、調布取水堰の起伏堰 に絡みついたために起こすことができず、起伏堰は9月9日から年度末まで倒伏し たままであった。

玉川浄水場における薬品注入率 (9時現在) の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム16 mg/L注入日数195 日前塩素5.8 mg/L注入日数195 日中間塩素1.5 mg/L注入日数195 日

原水及び工水の水質検査結果を表IV.3(5)に示す。

表IV. 3(5) 玉川浄水場 水質検査結果①

|    | 採水箇所                           |                 | 百业                |          |     |         | <u>4成31年度</u><br>工水 | (市和几千 | ') ( ) |
|----|--------------------------------|-----------------|-------------------|----------|-----|---------|---------------------|-------|--------|
|    | 検査項目                           | 最高              | 原水<br>最低          | 平均       | 回数  | 最高      | 最低                  | 平均    | 回数     |
|    | 一般細菌                           | 98000           | 320               | 11000    |     | 双同 <1   | <b>取</b> 区          | 十均 <1 | 四数     |
|    | 大腸菌                            |                 |                   |          | 12  | <u></u> | <u></u>             | 0/7   | 7      |
|    | カドミウム及びその化合物                   | <0.0003         | <b>  (MIT N</b> ) | <0.0003  | 4   |         |                     | 0/1   | - 1    |
|    | 水銀及びその化合物                      | <0.0005         | < 0.0005          | <0.0005  |     |         |                     |       |        |
|    | セレン及びその化合物                     | < 0.000         | < 0.0001          | < 0.000  | 4   |         |                     |       |        |
|    | 鉛及びその化合物                       | <0.001          | <0.001            | <0.001   |     |         |                     |       |        |
|    | 上素及びその化合物                      | <0.001          | <0.001            | <0.001   | 4   |         |                     |       |        |
|    | 六価クロム化合物                       | -               |                   | <0.001   | 4   |         |                     |       |        |
|    | <b>亜硝酸態窒素</b>                  | < 0.005         | < 0.005           |          | _   |         |                     |       |        |
|    | 型明 販売 至米<br>シアン化物イオン及び塩化シアン    | 0.064<br><0.001 | 0.007             | 0.035    |     |         |                     |       |        |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  |                 | <0.001<br>2.4     | <0.001   | 4   |         |                     |       |        |
|    |                                | 4.1             | -                 |          |     |         |                     |       |        |
|    | フッ素及びその化合物                     | 0.09            | 0.05              | 0.07     | 4   |         |                     |       |        |
|    | ホウ素及びその化合物                     | 0.05            | 0.02              | 0.03     | 4   |         |                     |       |        |
|    | 四塩化炭素                          | <0.0001         | <0.0001           | <0.0001  | 4   |         |                     |       |        |
|    | 1,4・ジオキサン<br>シス・1.2・ジクロロエチレン及び | < 0.0005        | < 0.0005          | < 0.0005 | 4   |         |                     |       |        |
|    | トランス・1,2・ジクロロエテレン及い            | < 0.0001        | < 0.0001          | < 0.0001 | 4   |         |                     |       |        |
|    | ジクロロメタン                        | < 0.0001        | < 0.0001          | < 0.0001 | 4   |         |                     |       |        |
|    | テトラクロロエチレン                     | 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001 | 4   |         |                     |       |        |
| 水  | トリクロロエチレン                      | < 0.0001        | < 0.0001          | < 0.0001 | 4   |         |                     |       |        |
|    | ベンゼン                           | < 0.0001        | < 0.0001          | < 0.0001 | 4   |         |                     |       |        |
| 55 | 塩素酸                            | < 0.02          | < 0.02            | < 0.02   | 4   |         |                     |       |        |
| 質  | クロロ酢酸                          |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
|    | クロロホルム                         |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
| 基  | ジクロロ酢酸                         |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
| 垄  | ジブロモクロロメタン                     |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
|    | 臭素酸                            | < 0.001         | < 0.001           | < 0.001  | 4   |         |                     |       |        |
| 淮  | 総トリハロメタン                       | 0.001           | 0.001             | 0.001    | -   |         |                     |       |        |
| -  | トリクロロ酢酸                        |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
|    | ブロモジクロロメタン                     |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
| 項  | ブロモホルム                         |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
|    | ホルムアルデヒド                       |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
|    | 亜鉛及びその化合物                      | 0.01            | < 0.01            | < 0.01   | 4   |         |                     |       |        |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                  | 0.39            | 0.07              | 0.25     |     |         |                     |       |        |
|    | 鉄及びその化合物                       | 0.54            | 0.09              | 0.27     | 4   | 0.06    | 0.01                | 0.04  | 2      |
|    | 銅及びその化合物                       | <0.01           | < 0.01            | < 0.01   | 4   | 0.00    | 0.01                | 0.01  |        |
|    | ナトリウム及びその化合物                   | 28              | 13                | 21       | 4   |         |                     |       |        |
|    | マンガン及びその化合物                    | 0.030           | 0.011             | 0.021    |     | 0.015   | 0.002               | 0.009 | 2      |
|    | 塩化物イオン                         | 30.8            | 12.6              | 21.5     |     | 31.9    | 24.0                | 28.0  | 2      |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)              | 82.9            | 65.8              | 74.8     |     | 73.7    | 64.1                | 68.9  | 2      |
|    | 蒸発残留物                          | 210             | 160               | 190      |     | 180     | 150                 | 165   | 2      |
|    | 陰イオン界面活性剤                      | <0.02           | < 0.02            | < 0.02   |     | 100     | 100                 | 100   |        |
|    | ジェオスミン                         | 10.02           | 10.02             | 10.02    | - 1 |         |                     |       |        |
|    | 2-メチルイソボルネオール                  |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
|    | 非イオン界面活性剤                      | 0.002           | < 0.002           | < 0.002  | 4   |         |                     |       |        |
|    | フェノール類                         | < 0.002         | < 0.002           | < 0.002  |     |         |                     |       |        |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)              | 2.8             | 1.2               | 1.8      |     |         |                     |       |        |
|    | pH値                            | 8.9             | 7.2               | 7.8      |     | 7.9     | 7.3                 | 7.6   | 140    |
|    | 味                              | 0.9             | 1.4               | 1.0      | 202 | 1.9     | 1.0                 | 1.0   | 140    |
|    | 臭気                             |                 |                   |          |     |         |                     |       |        |
|    | <u> </u>                       | 13              | 4                 | 6        | 262 | 1       | 1                   | 1     | 140    |
|    | <u> </u>                       | 350             | 0.8               | 12       |     | 0.8     | 0.1                 | 0.2   | 140    |
|    | 徴度                             |                 | 0.8               | 12       | 404 | 0.8     | 0.1                 | 0.2   | 140    |

(注)台風19号の影響で10月13日から取水停止

表IV. 3(5) 玉川浄水場 水質検査結果②

|  |               | 採水箇所          |         | 原水      |           | I   |        | <u> </u> | (13/14/11) | 1)×) |
|--|---------------|---------------|---------|---------|-----------|-----|--------|----------|------------|------|
| ファンドアン及びその化合物  |               |               | 最高      |         | 平均        | 同数  | 最高     |          | 平均         | 回数   |
| からかいできの任命物   |               |               |         |         |           |     | 双间     | 双区       | 1 10       | 1130 |
| 大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 点         1とジアロロラケン         -0.0001         <0.0001         <0.0001         4            受力を確認を生きルへキシル)<br>市場監督         -0.0001         <0.0001         <0.0001         4             日<br>政権監督         2少のロアセトペラルの<br>地域へクラール<br>直楽器         -0.000         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| ***********************************  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 質  | 水             |               |         |         |           | _   |        |          |            |      |
| 数字形の   | rs.           |               | 40.0001 | 10.0001 | 40.0001   | 1   |        |          |            |      |
| 管 グロロブキトトリル<br>超大型でラール<br>提素額<br>大学の大学の化合物   | 質             |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 造表がロテール   一次変数を   一次交数を   一次交数   一次交数 | K+K+          |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 理  | 官             |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 展留体系活動   | TH            |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 日  | 珄             |               |         |         |           |     | 1.4    | 0.1      | 0.6        | 140  |
| マンガン及びその化合物  | Ħ             |               | 82.0    | 65.8    | 71.8      | 1   |        |          |            |      |
| 接  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 1,1-トリクロエタン  | 樰             | ·             |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 表  | 725           |               |         |         |           |     | 5.0    | 2.0      | 2.0        |      |
| 有機物等(過マンガン酸かりケA消費量) 27 3.6 7.2 51 4.0 1.3 2.7  | 設             | 7 7           |         |         |           | _   |        |          |            |      |
| 展発機関物 210 160 190 4 180 150 165 165 海度 350 0.8 12 262 0.8 0.1 0.2 PH値 8.9 7.2 7.8 262 7.9 7.3 7.6 高度性(ラングリア指数) (産属栄養細菌 1.1・ジクロエチレン < 0.0001 < 0.0001 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 150           |               |         |         |           |     | 4.0    | 1.0      | 9.7        | 97   |
| 展表の表にいい。   | 定             |               | 27      | 3.6     | 1.2       | 16  | 4.0    | 1.3      | 2.7        | 27   |
| 国度   350   0.8   12   262   0.8   0.1   0.2     PH値  |               |               | 010     | 100     | 100       |     | 100    | 150      | 105        |      |
| B   PH館  | 項             |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| Baget(ランゲリア指数) (佐属栄養細菌   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 従属栄養細菌   | 目             |               | 8.9     | 7.2     | 7.8       | 262 | 7.9    | 7.3      | 7.6        | 140  |
| 1.1・ジクロロエチレン   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| アルミーウム及びその化合物       0.39       0.07       0.25       4         気温       32.9       1.3       16.7       262       28.8       13.6       22.5         残留塩素       1.5       0.3       0.7       7ンモニア能窒素       0.01       0.08       51       <0.01  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 気温   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 水温     28.5     8.5     18.3     262     28.8     13.6     22.5       残留塩素     0.35     0.01     0.08     51     <0.01   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 接留塩素   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| アンモニア態窒素       0.35       0.01       0.08       51       <0.01   |               |               | 28.5    | 8.5     | 18.3      | 262 | 28.8   |          | 22.5       | 140  |
| 研修態窒素 4.1 2.4 3.3 4 5.0 50.0 高酸イオン 電気伝導率 41.0 10.3 28.7 262 41.6 19.5 30.3 26度 第一 41.0 10.3 28.7 262 41.6 19.5 30.3 30.3 26度 第一 41.0 10.3 28.7 262 41.6 19.5 30.3 30.3 26度 第一 41.0 10.3 28.7 262 41.6 19.5 30.3 30.3 26度 第一 41.0 10.3 28.7 262 41.6 19.5 30.3 30.3 26.0 2.4 4 3.5 3.0 3.3 30.3 3.3 26度 第一 4 5.5 3.0 3.3 30.3 3.3 26度 第一 5 5.0 3.0 3.3 26度 第一 5 5.0 3.0 3.3 26度 第一 5 5.0 3.0 30.3 30.3 30.3 30.3 30.3 30.3  |               |               |         |         |           |     |        | 0.3      |            |      |
| アルカリ度   63.0   24.0   53.0   262   57.0   38.0   50.0  |               |               | 0.35    | 0.01    | 0.08      | 51  | < 0.01 | < 0.01   | < 0.01     | 27   |
| 確験イオン<br>電気伝導率 41.0 10.3 28.7 262 41.6 19.5 30.3<br>酸度 3.0 2.0 2.4 4 3.5 3.0 3.3<br>溶存酸素 11.0 6.6 9.0 12 10.7 8.3 9.1<br>酸素飽和百分率 130 75 98 12 111 99 106<br>BOD 6.0 0.7 1.4 12<br>COD 12 2.1 3.7 51 2.5 1.1 1.7<br>リン酸イオン 0.80 0.34 0.52 4 0.29 0.14 0.22<br>溶性ケイ酸 18 12 15 4 12 11 12<br>かルシウム硬度 62.9 50.9 57.4 4 56.3 49.9 53.1<br>マグネシウム硬度 20.0 14.9 17.4 4 17.4 14.2 15.8<br>放射能 0.0±0.0 1<br>トリクロラミン 15 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15   |               |               | 4.1     | 2.4     | 3.3       | 4   |        |          |            |      |
| できる (本)  |               | アルカリ度         | 63.0    | 24.0    | 53.0      | 262 | 57.0   | 38.0     | 50.0       | 140  |
| 砂度       3.0       2.0       2.4       4       3.5       3.0       3.3         溶存酸素       11.0       6.6       9.0       12       10.7       8.3       9.1         酸素飽和百分率       130       75       98       12       111       99       106         BOD       6.0       0.7       1.4       12  0.22            1.1       1.2          1.1       1.2  |               | 硫酸イオン         |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 溶存酸素   |               | 電気伝導率         | 41.0    | 10.3    | 28.7      | 262 | 41.6   | 19.5     | 30.3       | 140  |
| 砂糖素飽和百分率     130     75     98     12     111     99     106       BOD     6.0     0.7     1.4     12 <td>そ</td> <td>酸度</td> <td>3.0</td> <td>2.0</td> <td>2.4</td> <td>4</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td>3.3</td> <td>2</td>   | そ             | 酸度            | 3.0     | 2.0     | 2.4       | 4   | 3.5    | 3.0      | 3.3        | 2    |
| BOD       6.0       0.7       1.4       12         COD       12       2.1       3.7       51       2.5       1.1       1.7         他       Dン酸イオン       0.80       0.34       0.52       4       0.29       0.14       0.22         溶性ケイ酸       18       12       15       4       12       11       12         カルシウム硬度       62.9       50.9       57.4       4       56.3       49.9       53.1         でグネシウム硬度       20.0       14.9       17.4       4       17.4       14.2       15.8         放射能       0.0±0.0       1   |               | 溶存酸素          | 11.0    | 6.6     | 9.0       | 12  | 10.7   | 8.3      | 9.1        | 7    |
| BOD   1.4   12   1.4   12   1.7   1.4   12   1.7 |               | 酸素飽和百分率       |         |         | 98        | 12  |        |          | 106        |      |
| COD     12     2.1     3.7     51     2.5     1.1     1.7       リン酸イオン     0.80     0.34     0.52     4     0.29     0.14     0.22       溶性ケイ酸     18     12     15     4     12     11     12       カルシウム硬度     62.9     50.9     57.4     4     56.3     49.9     53.1       マグネシウム硬度     20.0     14.9     17.4     4     17.4     14.2     15.8       放射能     0.0±0.0     1       トリクロラミン     大腸菌(MPN)     47000     <1.0  | $\mathcal{O}$ | BOD           | 6.0     | 0.7     | 1.4       | 12  |        |          |            |      |
| 他     リン酸イオン     0.80     0.34     0.52     4     0.29     0.14     0.22       溶性ケイ酸     18     12     15     4     12     11     12       カルシウム硬度     62.9     50.9     57.4     4     56.3     49.9     53.1       マグネシウム硬度     20.0     14.9     17.4     4     17.4     14.2     15.8       放射能     0.0±0.0     1     1     1     1       上場菌(MPN)     47000     <1.0  |               | -             |         |         |           |     | 2.5    | 1.1      | 1.7        | 27   |
| 密性ケイ酸  |               |               |         |         |           |     |        |          |            | 1    |
| カルシウム硬度     62.9     50.9     57.4     4     56.3     49.9     53.1       マグネシウム硬度     20.0     14.9     17.4     4     17.4     14.2     15.8       放射能     0.0±0.0     1     1     1     1       トリクロラミン     大腸菌 (MPN)     47000     <1.0  | 他             |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| の マグネシウム硬度 放射能   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 放射能     0.0±0.0     1       ドリクロラミン     大腸菌 (MPN)     47000     <1.0   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 下リクロラミン       47000       <1.0   | (1)           |               | 20.0    | 11.0    |           |     | 11.1   | 11.2     | 10.0       |      |
| 項     大腸菌(MPN)     47000     <1.0  |               |               |         |         | 0.0 - 0.0 | 1   |        |          |            |      |
| 生物総数       珪藻類       最藻類       その他の藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム       ジアルジア  | TÃ.           |               | 47000   | <1.0    | 4500      | 19  |        |          |            |      |
| 主薬類       緑薬類       藍薬類       その他の藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム       ジアルジア   | 垻             |               | 41000   | ~1.0    | 4000      | 14  |        |          |            |      |
| 目 緑藻類       藍藻類       その他の藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム       ジアルジア   |               |               | +       | +       |           |     |        |          |            |      |
| 藍藻類         その他の藻類         その他生物         嫌気性芽胞菌         クリプトスポリジウム         ジアルジア   | Ħ             |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| その他の藻類   |               | -             |         |         |           |     |        |          |            |      |
| その他生物       第気性芽胞菌         クリプトスポリジウム       ジアルジア  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 嫌気性芽胞菌<br>クリプトスポリジウム<br>ジアルジア  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| クリプトスポリジウム<br>ジアルジア  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| ジアルジア  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
|  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| ジェオスミン   |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
|  |               |               |         |         |           |     |        |          |            |      |
| 2-メチルイソボルネオール  |               | 2・メチルイソボルネオール |         |         |           |     |        |          | <u> </u>   |      |

(注)台風19号の影響で10月13日から取水停止

### (6) 砧浄水場

砧浄水場は、平成19年4月から膜ろ過処理方式による浄水処理を行っている。

原水は現在、多摩川河川敷に設置した立型集水井水のみである(集水埋管は休止中)。立型集水井水の水質は年間を通して安定しており、原水の水質に大きな変動は 見られなかった。

水配調整のため、4月27日から5月7日まで、8月10日から8月19日まで及び 12月31日から1月6日まで浄水処理を停止した。

台風 19 号の影響により立型集水井が冠水したため、10 月 12 日から 10 月 21 日まで浄水処理を停止した。

本年度の総自前配水量は 908 万  $\mathbf{m}^3$  で、昨年度の 1,004 万  $\mathbf{m}^3$  より 96 万  $\mathbf{m}^3$  減少した。

砧浄水場における薬品注入率(9時現在)の平均値は、次のとおりである。

後塩素

0.5 mg/L 注入日数 330 日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(6)に示す。

表IV. 3(6) 砧浄水場 水質検査結果①

|    | 採水箇所                                   |                  | 原水           |           |        | _                | <u> </u>  | ( 13 /14 / 14 /   | 12  |
|----|--|------------------|--------------|-----------|--------|------------------|-----------|-------------------|-----|
|    | 検査項目                                   | 最高               | 最低           | 平均        | 回数     | 最高               | 最低        | 平均                | 回数  |
|    | 一般細菌                                   | 13               | AX 167       | 3         | 49     | AX 1F1 <1        | AX EX <1  | <1                | 49  |
|    | 大腸菌                                    |                  | <br>腸菌(MPN)と |           | 40     | <u> </u>         | <u> </u>  | 0/49              | 49  |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003          | <0.0003      | <0.0003   | 4      | < 0.0003         | < 0.0003  | <0.0003           | 43  |
|    | 水銀及びその化合物                              | <0.0005          | < 0.0005     | <0.0005   |        | <0.0005          | <0.0005   | <0.0005           | 4   |
|    | セレン及びその化合物                             | <0.0003          | < 0.00003    | <0.000    |        | <0.0003          | < 0.00003 | <0.0003           | 4   |
|    |  |                  |              |           | 4      |                  |           |                   |     |
|    | 鉛及びその化合物<br>ヒ素及びその化合物                  | <0.001<br><0.001 | < 0.001      | <0.001    | 4      | <0.001<br><0.001 | < 0.001   | <0.001<br><0.001  | 4   |
|    | 六価クロム化合物                               |                  | <0.001       | <0.001    | 4      |                  | <0.001    |                   | _   |
|    |  | < 0.005          | < 0.005      | < 0.005   |        | < 0.005          | < 0.005   | < 0.005           | 4   |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001          | < 0.001      | <0.001    | 4      | < 0.001          | < 0.001   | <0.001            | 4   |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |                  | 2.0          | <0.001    | 1      | 2.2              | 2.0       | <0.001            | 1   |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 4.3              | 3.8          | 4.1       | 4      | 3.3              | 2.9       | 3.1               | 4   |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.09             | 0.05         | 0.08      | 4      | 0.10             | 0.05      | 0.08              | 4   |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.04             | 0.04         | 0.04      | 4      | 0.03             | 0.03      | 0.03              | 4   |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001         | < 0.0001     | < 0.0001  | 4      | < 0.0001         | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   |
|    | 1,4・ジオキサン                              | < 0.0005         | < 0.0005     | < 0.0005  | 4      | < 0.0005         | < 0.0005  | < 0.0005          | 4   |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0001         | < 0.0001     | < 0.0001  | 4      | < 0.0001         | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001         | < 0.0001     | < 0.0001  | 4      | < 0.0001         | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   |
|    | テトラクロロエチレン                             | 0.0028           | 0.0020       | 0.0024    | 4      | 0.0015           | 0.0010    | 0.0013            | 4   |
| 水  | トリクロロエチレン                              | 0.0003           | 0.0003       | 0.0003    | 4      | 0.0002           | 0.0002    | 0.0002            | 4   |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001         | < 0.0001     | < 0.0001  | 4      | < 0.0001         | < 0.0001  | < 0.0001          | 4   |
| 55 | 塩素酸                                    | < 0.02           | < 0.02       | < 0.02    | 4      | 0.03             | < 0.02    | < 0.02            | 4   |
| 質  | クロロ酢酸                                  |                  |              |           |        |                  |           | < 0.001           | 1   |
|    | クロロホルム                                 |                  |              |           |        | 0.0029           | 0.0009    | 0.0015            | 4   |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |                  |              |           |        | 0,,,,,           |           | < 0.001           | 1   |
| ح  | ジブロモクロロメタン                             |                  |              |           |        | 0.0010           | 0.0008    | 0.0009            | 4   |
|    | 臭素酸                                    |                  |              | < 0.001   | 1      | 0.0010           | 0.0000    | < 0.001           | 1   |
| 淮  | 総トリハロメタン                               |                  |              | 10.001    |        | 0.0056           | 0.0031    | 0.0040            | 4   |
| 4  | トリクロロ酢酸                                |                  |              |           |        | 0.0000           | 0.0001    | 0.001             | 1   |
|    | ブロモジクロロメタン                             |                  |              |           |        | 0.0011           | 0.0007    | 0.0008            | 4   |
| 項  | ブロモホルム                                 |                  |              |           |        | 0.00011          | 0.0007    | 0.0007            | 4   |
|    | ホルムアルデヒド                               |                  |              |           |        | 0.0008           | 0.0007    | 0.0007            | 1   |
|    | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01           | < 0.01       | < 0.01    | 4      | < 0.01           | < 0.01    | < 0.001           | 4   |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01            | <0.01        | <0.01     | 4      | 0.01             | 0.01      | 0.01              | 4   |
|    | 鉄及びその化合物                               | <0.01            | <0.01        | <0.01     |        | <0.01            | <0.01     | <0.01             | _   |
|    | 銅及びその化合物                               |                  |              |           | 4      |                  |           |                   | 4   |
|    | *                                      | <0.01            | <0.01        | <0.01     | 4      | <0.01            | < 0.01    | < 0.01            | 4   |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 26               | 23           | 24        | 4      | 20               | 18        | 19                | 4   |
|    | マンガン及びその化合物                            | < 0.001          | <0.001       | <0.001    | 4      | < 0.001          | <0.001    | <0.001            | 4   |
|    | 塩化物イオン                                 | 29.4             | 23.9         | 26.1      | 4      | 23.1             | 18.5      | 20.3              |     |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 98.6             | 92.7         | 94.8      |        | 83.8             | 79.9      | 81.7              | 4   |
|    | 蒸発残留物                                  | 220              | 200          | 210       |        | 180              | 170       | 170               | 4   |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |                  |              | <0.02     | 1      |                  |           | < 0.02            | 1   |
|    | ジェオスミン                                 |                  |              | <0.000003 | 1      |                  |           | <0.000003         | 1   |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |                  |              | <0.000003 | 1      |                  |           | <0.000003         | 1   |
|    | 非イオン界面活性剤<br>フェノール類                    |                  |              | <0.002    | 1<br>1 |                  |           | <0.002<br><0.0005 | 1   |
|    | クエノール類<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)            | 0.3              | 0.2          | 0.0005    |        | 0.3              | 0.1       |                   | 12  |
|    |  |                  |              |           |        |                  | 0.1       | 0.2               |     |
|    | pH値                                    | 6.8              | 6.6          | 6.7       | 239    | 7.1              | 6.8       | 7.0               |     |
|    | 味                                      |                  |              | 田尚むい      | 000    |                  |           | 異常なし              | 239 |
|    | 臭気                                     |                  |              | 異常なし      | 239    |                  |           | 異常なし              | 239 |
|    | 色度                                     | <1               | <1           | <1        | 239    | <1               | <1        | <1                | 239 |
|    | 濁度 (注1) 水配調敷のため、計99日間海水加               | <0.1             | < 0.1        | < 0.1     | 239    | < 0.1            | < 0.1     | < 0.1             | 239 |

<sup>(</sup>注1)水配調整のため、計28日間浄水処理を停止 (注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

表IV. 3(6) 砧浄水場 水質検査結果②

|       | 採水箇所                                  | 採水箇所      |          |          |     | <u> </u> |          |          |  |  |  |
|-------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|
|       | 検査項目                                  | 最高        | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低       | 平均       | 回数   |  |  |
|       | アンチモン及びその化合物                          | <0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4   | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | _  |  |  |
|       | ウラン及びその化合物                            | <0.001    | <0.001   | < 0.0001 | 4   | <0.001   | < 0.0001 | <0.001   |  |  |  |
|       | ニッケル及びその化合物                           | <0.001    | <0.001   | < 0.0001 | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  |  |  |  |
|       | 1,2-ジクロロエタン                           | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |  |  |  |
| 水     | トルエン                                  | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | 4   | 0.0005   | <0.0001  | 0.0001   |  |  |  |
|       | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                      | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | 4   | 0.0003   | <0.0001  | < 0.0001 |  |  |  |
| 質     | 亜塩素酸                                  |           |          |          |     |          |          | <0.001   |  |  |  |
| tota  | ジクロロアセトニトリル                           |           |          |          |     |          |          | <0.001   | _  |  |  |
| 管     | 抱水クロラール                               |           |          |          |     |          |          | 0.001    |  |  |  |
| 700   | 農薬類                                   |           |          |          |     |          |          | 0.001    | 1  |  |  |
| 理     | 展架短<br>残留塩素(遊離)                       |           |          |          |     | 0.6      | 0.4      | 0.5      | 239  |  |  |
| 目     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 00.6      | 92.7     | 04.9     | 4   | 83.8     | 79.9     | 81.7     |  |  |  |
|       |                                       | 98.6      |          | 94.8     |     |          |          |          | _  |  |  |
| 標     | マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸                   | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4   | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   |  |  |  |
| 1示    |                                       | 33        | 24       | 28       | 12  | 16       | 11       | 13       | _  |  |  |
| 設     | 1,1,1-トリクロロエタン                        | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | _  |  |  |
| IIX.  | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE)                   | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | _  |  |  |
| 定     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                   | 0.8       | 0.4      | 0.6      | 49  | 0.9      | 0.5      | 0.6      |  |  |  |
| ^_    | 臭気強度(TON)                             | 222       | 202      | 27.2     |     | 1        | 1        | 170      |  |  |  |
| 項     | 蒸発残留物                                 | 220       | 200      | 210      |     | 180      | 170      | 170      | -  |  |  |
| ,     | 濁度                                    | <0.1      | <0.1     | <0.1     | 239 | <0.1     | <0.1     | <0.1     |  |  |  |
| 目     | pH値                                   | 6.8       | 6.6      | 6.7      | 239 | 7.1      | 6.8      | 7.0      |  |  |  |
|       | 腐食性(ランゲリア指数)                          |           |          |          |     | -1.4     | -1.6     | -1.5     | -  |  |  |
|       | 従属栄養細菌                                | 38        | 12       | 27       | 4   | <1       | <1       | <1       |  |  |  |
|       | 1,1-ジクロロエチレン                          | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |  |  |  |
|       | アルミニウム及びその化合物                         | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 4  |  |  |
|       | 気温                                    | 33.1      | 1.7      | 16.8     |     |          |          |          |  |  |  |
|       | 水温                                    | 21.1      | 16.3     | 18.6     | 239 | 20.9     | 15.3     | 17.8     |  |  |  |
|       | 残留塩素                                  |           |          |          |     | 0.6      | 0.4      | 0.5      | 239  |  |  |
|       | アンモニア態窒素                              | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 12  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 12   |  |  |
|       | 硝酸態窒素                                 | 4.3       | 3.8      | 4.1      | 4   | 3.3      | 2.9      | 3.1      |  |  |  |
|       | アルカリ度                                 | 63.5      | 53.5     | 59.0     | 49  | 59.5     | 48.5     | 54.5     | 49   |  |  |
|       | 硫酸イオン                                 |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | 電気伝導率                                 | 33.3      | 29.1     | 31.6     | 239 | 31.6     | 24.3     | 26.5     | 239  |  |  |
| そ     | 酸度                                    | 37        | 27       | 31       | 12  | 18       | 13       | 15       | 12   |  |  |
|       | 溶存酸素                                  | 3.8       | 2.6      | 3.3      | 12  |          |          |          |  |  |  |
|       | 酸素飽和百分率                               | 41        | 28       | 36       | 12  |          |          |          |  |  |  |
| 0)    | BOD                                   |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | COD                                   |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
| tile  | リン酸イオン                                |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
| 他     | 溶性ケイ酸                                 | 21        | 20       | 21       | 4   | 22       | 21       | 22       | 4  |  |  |
|       | カルシウム硬度                               | 70.5      | 67.5     | 68.7     | 4   | 59.2     | 57.4     | 58.3     | 4  |  |  |
| の     | マグネシウム硬度                              | 28.1      | 24.5     | 26.1     | 4   | 24.6     | 22.3     | 23.4     |  |  |  |
| V)    | 放射能                                   |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | トリクロラミン                               |           |          |          |     | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 12   |  |  |
| 項     | 大腸菌(MPN)                              | <1.0      | <1.0     | <1.0     | 49  |          |          |          |  |  |  |
| , , , | 生物総数                                  |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | 珪藻類                                   |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
| 目     | 緑藻類                                   |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
| '     | 藍藻類                                   |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | その他の藻類                                |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | その他生物                                 |           |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | 嫌気性芽胞菌                                | <1        | <1       | <1       | 4   |          |          |          |  |  |  |
|       | クリプトスポリジウム                            | ~1        |          |          |     |          |          |          |  |  |  |
|       | ジアルジア                                 |           |          |          | 1   |          |          |          |  |  |  |
|       | ジェオスミン                                |           |          | 小快山      | 1   |          |          |          |  |  |  |
|       | 2-メチルイソボルネオール                         |           |          |          |     |          |          |          | <del>                                     </del> |  |  |
|       | 2-メナルインボルネオール<br>(注1)水配調整のため 計98日間海水加 | -m.). / 1 |          |          |     |          |          |          |  |  |  |

<sup>(</sup>注1)水配調整のため、計28日間浄水処理を停止

<sup>(</sup>注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

#### (7) 砧下浄水所

砧下浄水所は、平成 19 年4月から膜ろ過処理方式による浄水処理を行っている。 原水は、多摩川河川敷に埋設した集水埋管水及び立型集水井水である。集水埋管水 の水質は降雨による影響を受けやすく、特に濁度や色度が上昇する。

耐震補強等工事のため平成 29 年 10 月 2 日から施設を全停止していたが、8 月 5 日より立型集水井の揚水のみで処理を再開した。

水配調整及び電気設備点検のため、12月31日から1月8日まで浄水処理を停止 した。

台風 19 号の影響により立型集水井が冠水したため、10 月 12 日から 10 月 21 日まで浄水処理を停止した。

本年度の総自前配水量は 501 万 m³ であった。

砧下浄水所における薬品注入率 (9時現在) の平均値は、次のとおりである。

後塩素

0.5 mg/L 注入日数 222 日

原水及び浄水の水質検査結果を表Ⅳ.3(7)に示す。

### 表IV. 3(7) 砧下浄水場 水質検査結果①

|   | 採水箇所                            |           | 原水       |            |     | _         | <u> </u> | (1) /11/11/11 |     |
|---|---------------------------------|-----------|----------|------------|-----|-----------|----------|---------------|-----|
|   | 検査項目                            | 最高        | 最低       | 平均         | 回数  | 最高        | 最低       | 平均            | 回数  |
|   | 一般細菌                            | 7         | AX 167   | <1         | 32  | AX 1F1 <1 | · 大区     | <1            | 32  |
|   | 大腸菌                             |           |          |            | 52  | <u> </u>  |          | 0/32          | 32  |
|   | カドミウム及びその化合物                    | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003    | 3   | < 0.0003  | < 0.0003 | < 0.0003      | 32  |
|   | 水銀及びその化合物                       | < 0.00005 | <0.0005  | < 0.00005  | 3   |           | <0.0005  | < 0.00005     | 3   |
|   | セレン及びその化合物                      | < 0.001   | < 0.0000 | < 0.000    | 3   | < 0.000   | < 0.0000 | < 0.000       | 3   |
|   | 鉛及びその化合物                        | <0.001    | <0.001   | <0.001     | 3   | <0.001    | <0.001   | <0.001        | 3   |
|   | ヒ素及びその化合物                       | <0.001    | <0.001   | <0.001     | 3   | <0.001    | <0.001   | <0.001        | 3   |
|   | 六価クロム化合物                        | <0.001    | <0.001   | <0.001     |     | <0.001    | < 0.001  | <0.001        | 3   |
|   | <b>亜硝酸態窒素</b>                   | < 0.003   | < 0.003  | < 0.003    | 3   | <0.003    | < 0.003  | < 0.003       | 3   |
|   | シアン化物イオン及び塩化シアン                 | <0.001    | <0.001   | <0.001     | 1   | <0.001    | <0.001   | <0.001        | 1   |
|   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                   | 3.7       | 3.6      | 3.6        | 3   | 2.9       | 2.5      | 2.7           | 3   |
|   | フッ素及びその化合物                      | 0.08      | 0.03     | 0.06       | 3   | 0.08      | 0.04     | 0.06          | 3   |
|   | ホウ素及びその化合物                      | 0.03      | 0.03     | 0.00       | 3   | 0.03      | 0.04     | 0.00          | 3   |
|   | 四塩化炭素                           | < 0.0001  | <0.0001  | < 0.0001   | 3   | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001      | 3   |
|   | 1.4・ジオキサン                       | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001    | 3   | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001       | 3   |
|   | 1,4-ンス キリン<br>シス-1.2-ジクロロエチレン及び |           |          |            |     |           |          |               |     |
|   | トランス-1,2-ジクロロエチレン               | 0.0007    | < 0.0001 | 0.0003     | 3   | 0.0004    | < 0.0001 | 0.0001        | 3   |
|   | ジクロロメタン                         | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001   | 3   | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001      | 3   |
|   | テトラクロロエチレン                      | 0.0017    | 0.0016   | 0.0017     | 3   | 0.0010    | 0.0009   | 0.0010        | 3   |
| 水 | トリクロロエチレン                       | 0.0004    | 0.0003   | 0.0003     | 3   | 0.0002    | 0.0002   | 0.0002        | 3   |
|   | ベンゼン                            | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001   | 3   | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001      | 3   |
| 質 | 塩素酸                             | 0.06      | < 0.02   | 0.03       | 3   | 0.08      | 0.02     | 0.05          | 3   |
| 貝 | クロロ酢酸                           |           |          |            |     |           |          | < 0.001       | 1   |
|   | クロロホルム                          |           |          |            |     | 0.0033    | 0.0009   | 0.0018        | 3   |
| 基 | ジクロロ酢酸                          |           |          |            |     |           |          | < 0.001       | 1   |
| H | ジブロモクロロメタン                      |           |          |            |     | 0.0005    | 0.0003   | 0.0004        | 3   |
|   | 臭素酸                             |           |          | < 0.001    | 1   |           |          | < 0.001       | 1   |
| 準 | 総トリハロメタン                        |           |          |            |     | 0.0051    | 0.0019   | 0.0031        | 3   |
|   | トリクロロ酢酸                         |           |          |            |     |           |          | 0.001         | 1   |
|   | ブロモジクロロメタン                      |           |          |            |     | 0.0010    | 0.0005   | 0.0007        | 3   |
| 項 | ブロモホルム                          |           |          |            |     | 0.0003    | 0.0002   | 0.0003        | 3   |
|   | ホルムアルデヒド                        |           |          |            |     |           |          | < 0.001       | 1   |
| _ | 亜鉛及びその化合物                       | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01     | 3   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01        | 3   |
| 目 | アルミニウム及びその化合物                   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01     | 3   | 0.02      | < 0.01   | 0.01          | 3   |
|   | 鉄及びその化合物                        | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01     | 3   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01        | 3   |
|   | 銅及びその化合物                        | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01     | 3   | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01        | 3   |
|   | ナトリウム及びその化合物                    | 20        | 18       | 19         | 3   | 16        | 15       | 15            | 3   |
|   | マンガン及びその化合物                     | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001    | 3   | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001       | 3   |
|   | 塩化物イオン                          | 16.0      | 13.1     | 14.2       | 3   | 14.1      | 11.3     | 12.4          | 3   |
|   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)               | 109       | 107      | 108        | 3   | 90.1      | 83.3     | 87.8          |     |
|   | 蒸発残留物                           | 210       | 200      | 200        | 3   | 190       | 160      | 170           | 3   |
|   | 陰イオン界面活性剤                       |           |          | < 0.02     | 1   |           |          | < 0.02        | 1   |
|   | ジェオスミン                          |           |          | < 0.000003 | 1   |           |          | < 0.000003    | 1   |
|   | 2-メチルイソボルネオール                   |           | -        | < 0.000003 | 1   |           |          | < 0.000003    | 1   |
|   | 非イオン界面活性剤                       |           |          | < 0.002    | 1   |           |          | < 0.002       | 1   |
|   | フェノール類                          |           |          | < 0.0005   | 1   |           |          | < 0.0005      | 1   |
|   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)               | 0.4       | 0.2      | 0.2        | 8   | 0.3       | 0.2      | 0.2           | 8   |
|   | pH値                             | 6.8       | 6.6      | 6.7        | 159 | 7.0       | 6.7      | 6.9           | 159 |
|   | 味                               |           |          |            |     |           |          | 異常なし          | 159 |
|   | 臭気                              |           |          | 異常なし       | 159 |           |          | 異常なし          | 159 |
|   | 色度                              | <1        | <1       | <1         | 159 | <1        | <1       | <1            | 159 |
|   | 濁度<br>(注1)水配調敷及び電気占給のため。01      | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1      | 159 | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1         | 159 |

<sup>(</sup>注1)水配調整及び電気点検のため、9日間浄水処理を停止 (注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

### 表IV. 3(7) 砧下浄水場 水質検査結果②

|             | 採水箇所                                       |                    | <u> </u> |          |     |          |          |          |                        |
|-------------|--|--------------------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|------------------------|
|             | 検査項目                                       | 最高                 | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低       | 平均       | 回数                     |
|             | アンチモン及びその化合物                               | <0.001             | < 0.001  | < 0.001  | 3   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 3                      |
|             | ウラン及びその化合物                                 | < 0.0001           | < 0.0001 | <0.001   | 3   | <0.001   | <0.001   | < 0.0001 | 3                      |
|             | ニッケル及びその化合物                                | <0.001             | < 0.001  | < 0.0001 | 3   | <0.001   | <0.001   | <0.0001  |                        |
|             | 1,2-ジクロロエタン                                | <0.001             | <0.001   | <0.001   | 3   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |                        |
| 水           | トルエン                                       | <0.0001            | <0.0001  | <0.0001  | 3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <u> </u>               |
|             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                           | <0.0001            | <0.0001  | <0.0001  | 3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |                        |
| 質           | <b>亜塩素酸</b>                                |                    |          |          |     |          |          | <0.001   | 1                      |
| KaKa        | ジクロロアセトニトリル                                |                    |          |          |     |          |          | <0.001   | 1                      |
| 管           | 抱水クロラール                                    |                    |          |          |     |          |          | 0.001    | 1                      |
|             | 農薬類  |                    |          |          |     |          |          | 0.001    | 1                      |
| 理           | 展案類<br>残留塩素(遊離)                            |                    |          |          |     | 0.6      | 0.4      | 0.5      | 159                    |
| 目           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                          | 109                | 107      | 108      | 3   | 90.1     | 83.3     | 87.8     | _                      |
|             | マンガン及びその化合物                                | < 0.001            | < 0.001  | < 0.001  | 3   | < 0.001  | <0.001   | <0.001   |                        |
| 標           | 遊離炭酸                                       | 40                 | 34       | 38       | 12  | 21       | 15       | 19       |                        |
| 155         | 近極次数<br>1.1.1-トリクロロエタン                     | 0.0003             | 0.0002   | 0.0002   | 3   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3                      |
| 設           | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE)                        |                    |          |          |     |          |          |          | 3                      |
| H^          |  | <0.0001            | <0.0001  | <0.0001  | 3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |                        |
| 定           | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                        | 0.8                | 0.4      | 0.6      | 32  | 0.8      | 0.5      | 0.6      |                        |
| -           | 臭気強度(TON)                                  | 010                | 200      | 200      |     | 1        | 100      | 170      | )                      |
| 項           | 蒸発残留物                                      | 210                | 200      | 200      | 3   | 190      | 160      | 170      |                        |
|             | 濁度<br>************************************ | <0.1               | <0.1     | <0.1     | 159 | <0.1     | <0.1     | <0.1     |                        |
| 目           | pH値<br>序る性(こ、パリマセン)                        | 6.8                | 6.6      | 6.7      | 159 | 7.0      | 6.7      | 6.9      | -                      |
|             | 腐食性(ランゲリア指数)                               | 25                 | 20       |          |     | -1.4     | -1.6     | -1.5     |                        |
|             | <b>従属栄養細菌</b>                              | 65                 | 20       | 35       | 3   | <1       | <1       | <1       | -                      |
|             | 1,1-ジクロロエチレン                               | < 0.0001           | < 0.0001 | < 0.0001 | 3   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 3                      |
|             | アルミニウム及びその化合物                              | < 0.01             | < 0.01   | < 0.01   | 3   | 0.02     | < 0.01   | 0.01     | 3                      |
|             | 気温   |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | 水温   | 20.0               | 17.1     | 18.5     | 159 | 21.1     | 14.3     | 17.1     |                        |
|             | 残留塩素                                       |                    |          |          |     | 0.6      | 0.4      | 0.5      |                        |
|             | アンモニア態窒素                                   | 0.02               | < 0.01   | 0.01     | 8   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   |                        |
|             | 硝酸態窒素                                      | 3.7                | 3.6      | 3.6      |     | 2.9      | 2.5      | 2.7      | _                      |
|             | アルカリ度                                      | 79.5               | 71.5     | 76.4     | 32  | 69.0     | 56.0     | 64.2     | 32                     |
|             | 硫酸イオン                                      |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | 電気伝導率                                      | 31.8               | 30.1     | 31.2     | 159 | 27.5     | 22.3     | 25.5     | _                      |
| そ           | 酸度   | 45                 | 39       | 43       | 8   | 24       | 17       | 22       | 8                      |
|             | 溶存酸素                                       | 7.0                | 6.5      | 6.8      | 8   |          |          |          |                        |
| _           | 酸素飽和百分率                                    | 78                 | 72       | 75       | 8   |          |          |          |                        |
| の           | BOD  |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | COD  |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
| 他           | リン酸イオン                                     |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
| TUT         | 溶性ケイ酸                                      | 24                 | 23       | 23       | 3   | 23       | 23       | 23       |                        |
|             | カルシウム硬度                                    | 74.2               | 73.4     | 73.7     | 3   | 61.8     | 57.3     | 60.0     |                        |
| D           | マグネシウム硬度                                   | 35.6               | 29.7     | 33.1     | 3   | 29.0     | 22.9     | 26.7     | 3                      |
| `´          | 放射能  |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | トリクロラミン                                    |                    |          |          |     | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | 8                      |
| 項           | 大腸菌(MPN)                                   | <1.0               | <1.0     | <1.0     | 32  |          |          |          |                        |
| <b> </b> ^` | 生物総数                                       |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | 珪藻類  |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
| 目           | 緑藻類  |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | 藍藻類  |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | その他の藻類                                     |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | その他生物                                      |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | 嫌気性芽胞菌                                     | <1                 | <1       | <1       | 2   |          |          |          |                        |
|             | クリプトスポリジウム                                 | -                  | -        | 不検出      |     |          |          |          |                        |
|             | ジアルジア                                      |                    |          | 不検出      | 1   |          |          |          |                        |
|             | ジェオスミン                                     |                    |          | 1 15 14  | 1   |          |          |          | $\vdash \vdash \vdash$ |
|             | 2-メチルイソボルネオール                              |                    |          |          |     |          |          |          |                        |
|             | (注1)水配調整及び電気占給のため QF                       | . BB\A   / B = m . | / 1      |          |     |          |          |          |                        |

<sup>(</sup>注1)水配調整及び電気点検のため、9日間浄水処理を停止

<sup>(</sup>注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

#### (8) 長沢浄水場

長沢浄水場は、相模湖からの発電放流水を下流の沼本調整池から取水し、津久井隧道により導水したものを主な原水とする急速ろ過方式の浄水場である。水源の状況によっては、酒匂川系表流水との混合水となることもある。

長沢浄水場には、浄水処理障害生物の除去を目的とするマイクロストレーナの設備があるが、本年度は顕著な浄水処理障害生物の増殖が見られなかったため、運転は行わなかった。

相模湖では、7月から9月にかけて藍藻類のアナベナ(Anabaena)が増殖し、ジェオスミン濃度が高くなることがある。本年度は、8月下旬からジェオスミン濃度の上昇が見られ、9月上旬に終息した。本年度の最大値は9月3日の59ng/Lであった。これらの対策として、粉末活性炭の増量(最大25mg/L)及び前塩素処理から中間塩素処理への切り替えを行い、浄水の水質に影響することはなかった。

本年度は、台風や大雨の影響で原水濁度が 100 度を超えた日が、10 月に4日間あった。最高は440度(10月14日)であったが、PAC等の適正な注入を行い、浄水の水質に影響することはなかった。

本年度の総配水量は 7,949 万  $m^3$ で、昨年度の総配水量 7,912 万  $m^3$  とほぼ同程度であった。

長沢浄水場における浄水薬品注入率(9時現在)の平均値は、次のとおりである。

| ポリ塩化アルミニウム  | $25~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
|-------------|---------------------|------|-------|
| 後ポリ塩化アルミニウム | $2.9~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 7 日   |
| 前塩素         | 1.1 mg/L            | 注入日数 | 308 日 |
| 中間塩素        | $0.4~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 366 日 |
| 後塩素         | $0.1~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 366 日 |
| 前酸          | $5.0~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 353 日 |
| 後苛性ソーダ      | $1.3~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 314 日 |
| 粉末活性炭       | 5 mg/L              | 注入日数 | 359 日 |

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(8)に示す。

表IV. 3(8) 長沢浄水場 水質検査結果①

|     | 採水箇所                         |            | 原水         |              |     |            | <u>平成31年度</u><br>浄水 | (14 111.22 1 | 1201   |
|-----|------------------------------|------------|------------|--------------|-----|------------|---------------------|--------------|--|
|     | 検査項目                         | 最高         | 最低         | 平均           | 回数  | 最高         | 最低                  | 平均           | 回数   |
|     | 一般細菌                         | 3600       | 21         | 600          | 51  | 2          | <1                  | <1           | _  |
|     | 大腸菌                          | 大          | 腸菌(MPN)と   |              |     |            |                     | 0/51         | 51   |
|     | カドミウム及びその化合物                 | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003     | 4   | < 0.0003   | < 0.0003            | <0.0003      | 4  |
|     | 水銀及びその化合物                    | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005    | 4   | < 0.00005  | < 0.00005           | < 0.00005    | _  |
|     | セレン及びその化合物                   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | <del>                                     </del> |
|     | 鉛及びその化合物                     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 1  |
|     | ヒ素及びその化合物                    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | _  |
|     | 六価クロム化合物                     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005      | 4   | < 0.005    | < 0.005             | < 0.005      | _  |
|     | 亜硝酸態窒素                       | 0.008      | 0.002      | 0.004        | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | _  |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン              | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4  |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                | 1.2        | 0.77       | 0.99         | 4   | 1.2        | 0.75                | 0.97         | <b>+</b>   |
|     | フッ素及びその化合物                   | 0.13       | 0.06       | 0.09         | 4   | 0.11       | 0.05                | 0.08         | _  |
|     | ホウ素及びその化合物                   | 0.02       | <0.01      | 0.01         | 4   | 0.02       | < 0.01              | 0.01         | 4  |
|     | 四塩化炭素                        | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001     | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     | 4  |
|     | 1.4-ジオキサン                    | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | 4   | < 0.0005   | < 0.0005            | < 0.0005     | <b> </b>   |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン及び            | <0.0001    | < 0.0001   | <0.0001      | 4   | <0.0001    | <0.0001             | <0.0001      | 4  |
|     | トランス-1,2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001      | 4   | <0.0001    | <0.0001             | <0.0001      | 4  |
|     | テトラクロロエチレン                   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001      | 4   | <0.0001    | <0.0001             | <0.0001      |  |
| 水   | トリクロロエチレン                    | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001      | 4   | <0.0001    | <0.0001             | <0.0001      |  |
|     | ベンゼン                         | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001      | 4   | <0.0001    | <0.0001             | <0.0001      | 4  |
|     | 塩素酸                          | <0.001     | <0.001     | <0.001       | 4   | 0.0001     | < 0.001             | 0.001        | <b>+</b>   |
| 質   | クロロ酢酸                        | <0.02      | <0.02      | <b>~0.02</b> | 4   | < 0.001    | <0.02               | < 0.001      | 4  |
|     | クロロホルム                       |            |            |              |     | 0.0062     | 0.0018              | 0.0033       |  |
| ++- | ジクロロ酢酸                       |            |            |              |     | 0.002      | 0.0018              | 0.0033       | _  |
| 基   | ジブロモクロロメタン                   |            |            |              |     | 0.002      | 0.001               | 0.002        |  |
|     | 臭素酸                          | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001      | 4   | < 0.0003   | < 0.0001            | < 0.0003     | 4  |
| 進   | 総トリハロメタン                     | <0.001     | <0.001     | <0.001       | 4   | 0.0083     | 0.0031              | 0.0048       |  |
| 140 | トリクロロ酢酸                      |            |            |              |     | 0.003      | < 0.0031            | 0.0048       | _  |
|     | ブロモジクロロメタン                   |            |            |              |     | 0.004      | 0.0010              | 0.002        | _  |
| 項   | ブロモホルム                       |            |            |              |     | < 0.0001   | < 0.0010            | < 0.0010     | _  |
|     | ホルムアルデヒド                     |            |            |              |     | 0.001      | < 0.001             | < 0.001      | 4  |
|     | 亜鉛及びその化合物                    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01       | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       | 4  |
| 目   | アルミニウム及びその化合物                | 0.53       | 0.07       | 0.27         | 4   | 0.04       | 0.02                | 0.03         | <b>+</b>   |
|     | 鉄及びその化合物                     | 0.62       | 0.09       | 0.32         | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.03       | 4  |
|     | 銅及びその化合物                     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01       | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       | 4  |
|     | ナトリウム及びその化合物                 | 8.2        | 5.4        | 6.7          | 4   | 9.1        | 6.7                 | 7.8          | _  |
|     | マンガン及びその化合物                  | 0.035      | 0.023      | 0.028        | 4   | < 0.001    | <0.001              | < 0.001      |  |
|     | 塩化物イオン                       | 5.7        | 3.3        | 4.5          |     | 9.1        | 6.4                 | 7.5          |  |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)            | 61.7       | 52.3       | 55.2         | 4   | 61.9       | 52.1                | 55.2         | +  |
|     | 蒸発残留物                        | 120        | 100        | 110          | 4   | 120        | 94                  | 100          |  |
|     | 陰イオン界面活性剤                    | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02       | 4   | < 0.02     | < 0.02              | < 0.02       | _  |
|     | ジェオスミン                       | 0.000004   | < 0.000003 | <0.000003    | 12  | < 0.000003 |                     | < 0.000003   | _  |
|     | 2-メチルイソボルネオール                | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003   | 12  | < 0.000003 |                     | < 0.000003   | _  |
|     | 非イオン界面活性剤                    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002      | 4   | < 0.002    | < 0.002             | < 0.002      | +  |
|     | フェノール類                       | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005     | 4   | < 0.0005   | < 0.0005            | < 0.0005     | 4  |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)            | 1.7        | 0.5        | 0.9          | 12  | 0.5        | 0.2                 | 0.4          | 12   |
|     | pH値                          | 8.8        | 7.5        | 7.8          | 262 | 7.5        | 7.1                 | 7.3          |  |
|     | 味                            |            |            |              |     |            |                     | 異常なし         | 262  |
|     | 臭気                           |            |            | 異常なし         | 262 |            |                     | 異常なし         | 262  |
|     | 色度                           | 13         | 1          | 3            |     | <1         | <1                  | <1           |  |
|     | <u> </u>                     | 440        | 1.7        | 11           | 262 | <0.1       | <0.1                | <0.1         | +  |

# 表IV. 3(8) 長沢浄水場 水質検査結果②

|     | 採水箇所                   |              | 原水           |              |         | -            | <u>平成31年度</u><br>浄水 | (令和元年          | 1)文)          |
|-----|------------------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------------------|----------------|---------------|
|     | 検査項目                   | 最高           |              | 平均           | 回数      | 最高           |                     | 平均             | 回数            |
|     | アンチモン及びその化合物           | 取同<br><0.001 | <0.001       | <0.001       | <u></u> | ×0.001       | <0.001              | <0.001         | 四奴            |
|     | ウラン及びその化合物             | <0.001       | <0.001       | <0.001       | 4       | < 0.0001     | <0.001              | <0.001         | 4             |
|     | ニッケル及びその化合物            | <0.001       | <0.001       | <0.001       | 4       | <0.001       | <0.0001             | <0.001         | 4             |
|     | 1,2-ジクロロエタン            | <0.001       | <0.001       | <0.001       | 4       | <0.001       | <0.001              | <0.001         | 4             |
| 水   | トルエン                   | <0.0001      | <0.0001      | <0.0001      | 4       | <0.0001      | <0.0001             | <0.0001        | $\frac{4}{4}$ |
|     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | <0.0001      | <0.0001      | <0.0001      | 1       | <0.0001      | <0.0001             | <0.001         | 1             |
| 質   | 亜塩素酸                   |              |              | <0.001       | 1       | < 0.01       | <0.01               | <0.001         | 4             |
|     | ジクロロアセトニトリル            |              |              |              |         |              |                     |                |               |
| 管   | 抱水クロラール                |              |              |              |         | < 0.001      | <0.001              | < 0.001        | <b>+</b>      |
|     | 農薬類                    | 40.01        | z0.01        | <b>*0.01</b> | 4       | 0.002        | < 0.001             | 0.001          | 4             |
| 理   | 展架短<br>残留塩素(遊離)        | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01       | 4       | <0.01<br>0.7 | <0.01<br>0.4        | <0.01          | 262           |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | C1 7         | <b>E</b> 0.2 | <b>EE</b> 0  | 4       |              |                     |                |               |
| 目   |                        | 61.7         | 52.3         | 55.2         |         | 61.9         | 52.1                | 55.2<br><0.001 |               |
| 標   | マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸    | 0.035        | 0.023        | 0.028        | 4       | < 0.001      | <0.001              |                | 1             |
| 1示  | 近離灰骸<br>1,1,1-トリクロロエタン | 2.0          | 1.5          | 1.6          | 4       | 6.5          | 2.0                 | 4.4            | 4             |
| 設   | , ,                    | < 0.0001     | <0.0001      | < 0.0001     | 4       | < 0.0001     | < 0.0001            | < 0.0001       | 4             |
| HX  | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE)    | <0.0001      | <0.0001      | <0.0001      | 4       | < 0.0001     | <0.0001             | <0.0001        | 4             |
| 定   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)    | 22           | 1.5          | 3.5          | 262     | 1.6          | 0.4                 | 0.9            |               |
| ~   | 臭気強度(TON)              | 100          | 100          | 440          |         | 1 100        | 1                   | 1              |               |
| 項   | 蒸発残留物                  | 120          | 100          | 110          |         | 120          | 94                  | 100            |               |
|     | <b>濁</b> 度             | 440          | 1.7          | 11           | 262     | <0.1         | <0.1                | <0.1           | 262           |
| 目   | pH値                    | 8.8          | 7.5          | 7.8          | 262     | 7.5          | 7.1                 | 7.3            |               |
|     | 腐食性(ランゲリア指数)           | 71000        | 1000         | 0=000        |         | -1.4         | -1.6                | -1.5           | 4             |
|     | <b>従属栄養細菌</b>          | 51000        | 1600         | 27000        | 4       | 2            | <1                  | <1             | 4             |
|     | 1,1-ジクロロエチレン           | < 0.0001     | <0.0001      | <0.0001      | 4       | < 0.0001     | < 0.0001            | <0.0001        | 4             |
|     | アルミニウム及びその化合物          | 0.53         | 0.07         | 0.27         | 4       | 0.04         | 0.02                | 0.03           | 4             |
|     | 気温                     | 32.0         | 0.8          | 16.6         |         |              |                     |                |               |
|     | 水温                     | 24.4         | 8.3          | 15.7         | 262     | 24.9         | 9.1                 | 16.6           | _             |
|     | 残留塩素                   |              |              |              |         | 0.7          | 0.5                 | 0.5            |               |
|     | アンモニア態窒素               | 0.01         | <0.01        | < 0.01       | 12      | < 0.01       | < 0.01              | < 0.01         | 12            |
|     | 硝酸態窒素                  | 1.2          | 0.77         | 0.98         | 4       | 1.2          | 0.75                | 0.97           |               |
|     | アルカリ度                  | 53.0         | 31.0         | 46.7         | 262     | 47.0         | 25.5                | 40.9           |               |
| -   | 硫酸イオン                  | 16           | 11           | 13           |         | 19           | 15                  | 17             |               |
| そ   | 電気伝導率                  | 16.0         | 10.2         | 14.1         | 262     | 17.4         | 11.6                | 15.1           |               |
|     | 酸度                     | 2.0          | 1.5          | 1.6          | 4       | 7.5          | 2.0                 | 5.0            |               |
| の   | 溶存酸素                   | 12.4         | 8.6          | 10.3         |         | 12.4         | 8.7                 | 10.3           |               |
|     | 酸素飽和百分率                | 115          | 104          | 109          | 4       | 116          | 106                 | 110            | 4             |
|     | BOD                    | 1.2          | 0.5          | 0.9          | 4       |              |                     |                |               |
| 他   | COD                    |              |              |              |         |              |                     |                |               |
| 100 | リン酸イオン                 | 0.20         | 0.09         | 0.14         |         | 0.02         | < 0.01              | < 0.01         | 4             |
|     | 溶性ケイ酸                  | 28           | 22           | 25           |         | 27           | 23                  | 24             | -             |
| 0)  | カルシウム硬度                | 40.6         | 35.0         | 37.1         | 4       | 40.7         | 35.0                | 37.1           | 4             |
|     | マグネシウム硬度               | 21.1         | 16.8         | 18.2         | 4       | 21.2         | 16.8                | 18.1           | 4             |
|     | 放射能                    |              |              |              |         |              |                     |                |               |
| 項   | トリクロラミン                |              |              |              |         | 0.03         | < 0.02              | < 0.02         | 12            |
|     | 大腸菌(MPN)               | 85           | 1.0          | 23           | 12      |              |                     |                |               |
|     | 生物総数                   | 10240        | 4            | 1184         | 51      |              |                     |                |               |
| 目   | 珪藻類                    | 10096        | <1           | 1085         | 51      |              |                     |                |               |
|     | 緑藻類                    | 76           | <1           | 18           |         |              |                     |                |               |
|     | 藍藻類                    | 12           | <1           | 1            | 51      |              |                     |                |               |
|     | その他の藻類                 | 200          | <1           | 44           | 51      |              |                     |                |               |
|     | その他生物                  | 144          | <1           | 36           | 51      |              |                     |                |               |
|     | 嫌気性芽胞菌                 |              |              |              |         |              |                     |                |               |
|     | クリプトスポリジウム             | 1            | 不検出          | <1           | 4       |              |                     |                |               |
|     | ジアルジア                  | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 4       |              |                     |                |               |
|     | ジェオスミン                 | 0.000059     | < 0.000003   | < 0.000003   | 262     | < 0.000003   | < 0.000003          | < 0.000003     | 262           |
|     | 2-メチルイソボルネオール          | < 0.000003   | < 0.000003   |              | 262     | < 0.000003   | < 0.000003          | < 0.000003     |               |

### (9) 金町浄水場

金町浄水場は、江戸川の右岸に設置した取水塔から表流水を取水する急速ろ過方式の浄水場である。高度三期施設の完成を経て、全量高度浄水処理を行っている。高度浄水処理は、沈殿池とろ過池の間にオゾン接触池と BAC 吸着池を組み合わせる処理方法である。

本年度の総配水量は 3 億 307 万  $m^3$  で、昨年度(2 億 7,172 万  $m^3$ )の 112%であった。

金町浄水場では灌漑期(5月1日から9月30日まで)の間、野田地点の流量が87m³/秒未満になると中川・江戸川連絡導水施設を稼働させて、中川の河川水を江戸川へ導水している。本年度の7月は、降水量が多かったため、中川・江戸川連絡導水施設は稼働せず、本年度の総稼働日数は78日で、昨年度より37日少なかった。また、総導水量は2,448万 m³で昨年度(4,594万 m³)より2,146万 m³少なかった。

原水水質は、10月の台風の影響で、濁度が非常に高くなり、10月の平均値は、平 年同月値の650%と増加した。

また、7月及び11月の降水量が平年より多かったため、7、11月の濁度の平均値はそれぞれ、平年同月値の125%及び156%と増加した。NH3-Nは、中川・江戸川連絡導水施設、三郷放水路及び北千葉導水路の稼働が平年より少なかったため、6~8月の平均値は、平年同月値と比べて75%、55%、85%と減少した。かび臭原因物質の2-MIBは、4月に2-MIB濃度の高い大沼の水が、北千葉導水路を通じて江戸川に流入したため、4月の平均値は平年より高かったが、その他の月は平年並みであった。

金町浄水場における薬品注入率 (9時現在)の平均値は、次のとおりである。

### (第一高度浄水処理系)

| ポリ塩化アルミニウム  | $23~\mathrm{mg/L}$   | 注入日数 | 366 日 |
|-------------|----------------------|------|-------|
| 後ポリ塩化アルミニウム | $0.5~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 前塩素         | 1.8 mg/L             | 注入日数 | 186 目 |
| 中間塩素        | $0.8~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| オゾン         | $0.72~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 366 日 |
| 前酸          | $6.4~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 318 目 |
| 前苛性ソーダ      | $3.0~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 2 日   |
| 後苛性ソーダ      | 3.3 mg/L             | 注入日数 | 366 目 |

### (第二高度浄水処理系)

| ポリ塩化アルミニウム  | $23~\mathrm{mg/L}$   | 注入日数 | 366 日 |
|-------------|----------------------|------|-------|
| 後ポリ塩化アルミニウム | $0.6~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 前塩素         | $1.8~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 168 目 |
| 中間塩素        | $0.8~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| オゾン         | $0.67~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 366 日 |
| 前酸          | $5.4~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 316 目 |
| 前苛性ソーダ      | $3.0~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 2 日   |
| 後苛性ソーダ      | 4.1 mg/L             | 注入日数 | 366 日 |

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(9)に示す。

表IV. 3(9) 金町浄水場 水質検査結果①

| 探水箇所   最高   最低   平均   回数   最高   最低   日本   最低   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日  | 0/212 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001                  | 回数<br>212<br>212<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4 |
|--|---|--|
| 一般細菌   | <1<br>0/212<br><0.0003<br><0.00005<br><0.001<br><0.001<br><0.005<br><0.001<br><0.001<br>2.2<br>0.10<br>0.05<br><0.0001<br><0.0005<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001 | 212<br>212<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4       |
| 大腸菌 大腸菌(MPN)として測定 カドミウム及びその化合物   | 0/212 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001                  | 212<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4    |
| カドミウム及びその化合物   | <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001  0.05 <0.001  0.05 <0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001                  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4      |
| 水銀及びその化合物  | <0.00005 <0.001 <0.001 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001  0.05 <0.001  0.05 <0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001                                 | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4      |
| セレン及びその化合物   | <0.001 <0.001 <0.005 <0.001 <0.001 <0.005 <0.001  0.05 <0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4      |
| 鉛及びその化合物         <0.001  | <0.001 <0.001 <0.005 <0.001 <0.001  2.2  0.10 0.05 <0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4      |
| ヒ素及びその化合物         0.002         0.001         0.002         4         <0.001   | <0.001 <0.005 <0.001 <0.001 2.2 0.10 0.05 <0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001   | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4      |
| 大価クロム化合物   | <0.005 <0.001 <0.001 2.2 0.10 0.05 <0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4      |
| <ul> <li>亜硝酸態窒素</li> <li>0.026</li> <li>0.009</li> <li>0.015</li> <li>4 &lt;0.001</li> <li>0.001</li> <li>2001</li> <li>0.001</li> <li>0.005</li> <li>0.05</li> <li>0.05</li> <li>0.06</li> <li>0.04</li> <li>0.0001</li> <li>0.0001</li> <li>0.0001</li> <li>0.0001</li> <li>0.0001</li> <li>0.0005</li> <li>0.0005</li> <li>0.0005</li> <li>0.0005</li> <li>0.0005</li> <li>0.0005</li> <li>0.0005</li> <li>0.0001</li> <li>0</li></ul> | <0.001 <0.001 2.2 0.10 0.05 <0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001   | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン         <0.001   | <0.001 2.2 0.10 0.05 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4   |
| 研酸態窒素及び亜硝酸態窒素  | 2.2<br>0.10<br>0.05<br><0.0001<br><0.0005<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001   | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4  |
| フッ素及びその化合物 0.13 0.09 0.11 4 0.12 0.07 ホウ素及びその化合物 0.06 0.05 0.05 4 0.06 0.04 四塩化炭素 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 4 <0.0001 <0.0001 1,4・ジオキサン   | 0.10<br>0.05<br><0.0001<br><0.0005<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4   |
| ホウ素及びその化合物   | 0.05<br><0.0001<br><0.0005<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4   |
| 四塩化炭素       <0.0001  | <0.0001<br><0.0005<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001  | 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4   |
| 1,4・ジオキサン       <0.0005  | <0.0005<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001   | 4<br>4<br>4<br>4<br>4  |
| シス・1,2・ジクロロエチレン及び<br>トランス・1,2・ジクロロエチレン       <0.0001   | <0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001   | 4<br>4<br>4<br>4   |
| トランス・1,2・ジクロロエチレン     <0.0001  | <0.0001<br><0.0001<br><0.0001<br><0.0001  | 4 4  |
| 水     デトラクロロエチレン     <0.0001   | <0.0001<br><0.0001<br><0.0001   | 4  |
| 水     トリクロロエチレン     <0.0001     <0.0001     <0.0001     4     <0.0001     <0.0001       ベンゼン     <0.0001   | <0.0001<br><0.0001  | 4  |
| 「「「「「」」」」」。  | < 0.0001  |  |
| 塩素酸 <0.02 <0.02 <0.02 4 0.03 <0.02   |   |  |
|  | ,   | 4  |
| 具 hThere   | < 0.02  | 4  |
| 「クロロ酢酸   | < 0.001   | 4  |
| クロロホルム 0.0099 0.0009   | 0.0052  | 4  |
| 基 ジクロロ酢酸 <0.001 <0.001   | < 0.001   | 4  |
| ジブロモクロロメタン 0.0043 0.0010   | 0.0031  | 4  |
| 臭素酸 <0.001 <0.001 4 0.005 <0.001   | 0.002   | 4  |
| 進 総トリハロメタン 0.021 0.0033  | 0.014   | 4  |
| トリクロロ酢酸 0.001 <0.001   | < 0.001   | 4  |
| ブロモジクロロメタン 0.0065 0.0010   | 0.0045  | 4  |
| 項 ブロモホルム 0.0012 0.0004   | 0.0008  | 4  |
| ホルムアルデヒド <0.001 <0.001   | < 0.001   | 4  |
| 亜鉛及びその化合物 <0.01 <0.01 4 <0.01 <0.01  | < 0.01  | 4  |
| 目 アルミニウム及びその化合物 0.60 0.18 0.37 4 0.02 0.01   | 0.02  | 4  |
| 鉄及びその化合物 0.63 0.28 0.40 4 <0.01 <0.01  | < 0.01  | 4  |
| 銅及びその化合物 <0.01 <0.01 4 <0.01 <0.01   | < 0.01  | 4  |
| ナトリウム及びその化合物 15 11 12 4 20 12  | 16  | 4  |
| マンガン及びその化合物 0.051 0.025 0.041 4 <0.001 <0.001  |   | 4  |
| 塩化物イオン 20.6 12.3 15.2 4 25.0 14.8  |   | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) 81.9 50.6 68.4 4 82.6 51.4   |   | 4  |
| 蒸発残留物 180 120 150 4 160 140  |   | 4  |
| 陰イオン界面活性剤 <0.02 <0.02 4 <0.02 <0.02  |   | 4  |
| ジェオスミン 0.000003 <0.000003 12 <0.000003 <0.000003 <0.000003   | -   | 12   |
| 2-メチルイソボルネオール         0.000004         <0.000003         <0.000003         12         <0.000003         <0.000003  | _   | 12   |
| 非イオン界面活性剤     <0.002   | 1   | 4  |
| フェノール類 <0.0005 <0.0005 4 <0.0005 <0.0005   |   | 4  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3.3 1.0 1.8 12 0.9 0.3   |   | 12   |
| pH値 8.9 7.2 7.6 262 7.6 6.9  |   | 262  |
| 味  | 異常なし  | 262  |
| 臭気<br>異常なし 262   | 異常なし  | 262  |
| 色度 24 3 6 262 <1 <1  |   | 262  |
| 選度 540 2.5 20 262 <0.1 <0.1  |   | 262  |

# 表IV. 3(9) 金町浄水場 水質検査結果②

|     | 採水箇所   |              | 原水               |                     |     | _          | <u>平成31年度</u><br>浄水 | (11/11/11/11 | 1)×)         |
|-----|--|--------------|------------------|---------------------|-----|------------|---------------------|--------------|--------------|
|     |  | 最高           | 最低               | 平均                  | 回数  | 旦古         | 最低                  | 平均           | 同粉           |
|     | 検査項目   |              | ·                |                     |     | 最高         |                     |              | 回数           |
|     | アンチモン及びその化合物   | < 0.001      | < 0.001          | <0.001              | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      |              |
|     | ウラン及びその化合物   | < 0.0001     | < 0.0001         | < 0.0001            | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     |              |
|     | ニッケル及びその化合物  | 0.002        | < 0.001          | < 0.001             | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      |              |
| 水   | 1,2-ジクロロエタン  | < 0.0001     | < 0.0001         | < 0.0001            | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     |              |
| /1/ | トルエン   | < 0.0001     | < 0.0001         | < 0.0001            | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     |              |
| 質   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                                     |              |                  | < 0.001             | 1   |            |                     | < 0.001      | 1            |
|     | 亜塩素酸   |              |                  |                     |     | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       | 4            |
| 管   | ジクロロアセトニトリル  |              |                  |                     |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4            |
|     | 抱水クロラール  |              |                  |                     |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4            |
| 理   | 農薬類  | 0.07         | 0.01             | 0.04                | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       | 4            |
|     | 残留塩素(遊離)   |              |                  |                     |     | 0.8        | 0.5                 | 0.6          | 262          |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                    | 81.9         | 50.6             | 68.4                | 4   | 82.6       | 51.4                | 68.1         | 4            |
|     | マンガン及びその化合物  | 0.051        | 0.025            | 0.041               | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4            |
| 標   | 遊離炭酸   | 2.0          | < 0.5            | 1.3                 | 4   | 4.0        | 1.5                 | 2.8          | 4            |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン                                       | < 0.0001     | < 0.0001         | < 0.0001            | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     | 4            |
| 設   | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE)                                  | < 0.0001     | < 0.0001         | < 0.0001            | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     |              |
|     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                                  | 170          | 3.2              | 8.8                 | 262 | 1.5        | 0.6                 | 1.0          | -            |
| 定   | 臭気強度(TON)  | 110          | 5.2              | 0.0                 |     | 1.0        | 1                   | 1.0          | 12           |
|     | 蒸発残留物  | 180          | 120              | 150                 | 4   | 160        | 140                 | 160          |              |
| 項   | <b>濁度</b>  | 540          | 2.5              | 20                  | 262 | <0.1       | <0.1                | <0.1         | 262          |
|     | pH値  | 8.9          | 7.2              | 7.6                 | 262 | 7.6        | 6.9                 | 7.1          |              |
| 目   | 腐食性(ランゲリア指数)   | 0.0          | 1.2              | 7.0                 | 202 | -1.2       | -1.8                | -1.6         | <del></del>  |
|     | (海及ほグングラグ) 旧数/ ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( | 17000        | 11000            | 14000               | 4   | <1         | <1                  | <1.0         | <del> </del> |
|     | 作属木食和困<br>1,1-ジクロロエチレン                               | < 0.0001     | < 0.0001         | < 0.0001            |     | <0.0001    | <0.0001             | <0.0001      |              |
|     | アルミニウム及びその化合物  |              |                  | 0.37                | 4   |            |                     |              |              |
|     | 気温   | 0.60         | 0.18             |                     | 4   | 0.02       | 0.01                | 0.02         | 4            |
|     |  | 33.7         | 0.3              | 16.9                | 262 | 20.4       | 0.1                 | 15.1         | 0.00         |
|     | 水温   | 30.5         | 5.7              | 16.5                | 262 | 30.4       | 6.1                 | 17.1         |              |
|     | 残留塩素   |              | 0.01             |                     | 200 | 0.9        | 0.5                 | 0.6          |              |
|     | アンモニア態窒素   | 0.26         | <0.01            | 0.04                | 262 | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       |              |
|     | 硝酸態窒素  | 2.7          | 1.3              | 2.1                 | 4   | 2.8        | 1.4                 | 2.2          |              |
|     | アルカリ度  | 54.5         | 17.0             | 38.5                | 262 | 48.5       | 19.5                | 33.3         |              |
|     | 硫酸イオン  | 38           | 19               | 28                  | 12  | 47         | 22                  | 36           |              |
|     | 電気伝導率  | 32.5         | 10.7             | 22.0                | 262 | 35.7       | 12.9                | 23.9         |              |
| そ   | 酸度   | 2.5          | < 0.5            | 1.4                 | 4   | 4.5        | 1.5                 | 3.1          | -            |
|     | 溶存酸素   | 11.6         | 6.9              | 9.3                 | 12  | 12.3       | 7.5                 | 9.9          |              |
| •   | 酸素飽和百分率  | 108          | 84               | 95                  | 12  | 107        | 99                  | 103          | 12           |
| の   | BOD  | 2.2          | < 0.5            | 1.0                 | 12  |            |                     |              |              |
|     | COD  |              |                  |                     |     |            |                     |              |              |
| /th | リン酸イオン   | 0.21         | 0.09             | 0.13                | 12  | 0.01       | < 0.01              | < 0.01       | 12           |
| 他   | 溶性ケイ酸  | 26           | 18               | 23                  | 4   | 24         | 18                  | 22           | 4            |
|     | カルシウム硬度  | 59.4         | 37.2             | 50.0                | 4   | 60.1       | 37.9                | 49.9         | 4            |
| Ø   | マグネシウム硬度   | 22.5         | 13.4             | 18.4                | 4   | 22.5       | 13.5                | 18.2         | 4            |
|     | 放射能  |              |                  | $0.0 \pm 0.0$       | 1   |            |                     |              |              |
|     | トリクロラミン  |              |                  |                     |     | 0.03       | < 0.02              | < 0.02       | 52           |
| 項   | 大腸菌(MPN)   | 3300         | 4.1              | 450                 | 12  |            |                     | -            |              |
| - 人 | 生物総数   | 2220         |                  |                     |     |            |                     |              |              |
|     | 珪藻類  |              |                  |                     |     |            |                     |              |              |
| 目   | 緑藻類  |              |                  |                     |     |            |                     |              |              |
|     | 藍藻類  |              |                  |                     |     |            |                     |              |              |
|     | その他の藻類   |              |                  |                     |     |            |                     |              |              |
|     | その他生物  |              |                  |                     |     |            |                     |              |              |
|     | 嫌気性芽胞菌   |              |                  |                     |     |            |                     |              |              |
|     |  | <b>₹</b> ₩Ⅱ1 | <del>∡</del> ₩П1 | <del>7.1</del> ₩111 | 4   |            |                     |              |              |
|     | クリプトスポリジウム   | 不検出          | 不検出              | 不検出                 | 4   |            |                     |              |              |
|     | ジアルジア  | 不検出          | 不検出              | 不検出                 | 4   | -0.00000   | -0.00000            | -0.00000     | 0.00         |
|     | ジェオスミン   | 0.000007     | <0.000003        | <0.000003           |     | <0.000003  | <0.000003           |              |              |
|     | 2-メチルイソボルネオール  | 0.000018     | <0.000003        | < 0.000003          | 262 | < 0.000003 | < 0.000003          | < 0.000003   | 262          |

#### (10) 三郷浄水場

三郷浄水場は、原水を江戸川から取水し、傾斜板沈殿池、高度浄水施設、自然平 衡型ろ過池を有する全量高度浄水処理の浄水場である。

本年度の総配水量は 3 億 579 万  $m^3$  で、昨年度の 3 億 1,962 万  $m^3$  より 1,383 万  $m^3$ 減少した。

冬期にはトリクロラミン生成抑制のため、12月27日から3月17日までの間、二段階塩素処理を行った。

粉末活性炭の注入は、大場川上流排水機場放流のために実施した。午前9時現在 の注入回数は20回であったが、その他の時間帯も含む延べ注入日数は33日間であった。

三郷浄水場における薬品注入率 (9時現在) の平均値は、次のとおりである。

| ポリ塩化アルミニウム  | $26~\mathrm{mg/L}$   | 注入日数 | 366 日 |
|-------------|----------------------|------|-------|
| 後ポリ塩化アルミニウム | $0.5~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 目 |
| 前塩素         | $1.4~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 102 日 |
| 中間塩素        | $0.7~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 目 |
| 後塩素         | $0.1~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| オゾン         | $0.62~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 366 目 |
| 前酸          | $4.4~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 221 日 |
| 前苛性ソーダ      | $3.6~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 11 日  |
| 後苛性ソーダ      | $2.4~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 粉末活性炭       | 8 mg/L               | 注入日数 | 20 日  |

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(10)に示す。

# 表IV. 3(10) 三郷浄水場 水質検査結果①

|     | 採水箇所              |            | 原水         |            |     |            | <u>平成31年度</u><br>浄水 | (1) 11176+ | -/文/ |
|-----|-------------------|------------|------------|------------|-----|------------|---------------------|------------|------|
|     | 検査項目              | 最高         | 最低         | 平均         | 回数  | 最高         | 最低                  | 平均         | 回数   |
|     | 一般細菌              | 15000      | 640        | 2900       | 12  | <1         | <1                  | <1         |      |
|     | 大腸菌               |            | 腸菌(MPN)と   |            |     |            |                     | 0/210      | 210  |
|     | カドミウム及びその化合物      | < 0.0003   | <0.0003    | <0.0003    | 4   | < 0.0003   | < 0.0003            | <0.0003    |      |
|     | 水銀及びその化合物         | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | 4   | < 0.00005  | < 0.00005           | < 0.00005  |      |
|     | セレン及びその化合物        | <0.001     | < 0.001    | < 0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 1    |
|     | 鉛及びその化合物          | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    |      |
|     | ヒ素及びその化合物         | 0.002      | 0.002      | 0.001      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    |      |
|     | 六価クロム化合物          | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | 4   | < 0.005    | < 0.005             | < 0.005    | _    |
|     | <b>亜硝酸態窒素</b>     | 0.023      | 0.004      | 0.011      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.005    |      |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン   | < 0.001    | < 0.004    | <0.001     | 4   | < 0.001    | <0.001              | < 0.001    | 4    |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 2.7        | 1.1        | 2.1        | 4   | 2.7        | 1.2                 | 2.1        | 4    |
|     | フッ素及びその化合物        | 0.12       | 0.09       | 0.11       | 4   | 0.12       | 0.08                | 0.10       |      |
|     | ホウ素及びその化合物        | 0.12       | 0.03       | 0.11       | 4   | 0.12       | 0.03                | 0.10       |      |
|     | 四塩化炭素             | < 0.0001   | <0.0001    | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   | 4    |
|     | 1.4-ジオキサン         | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001    | 4   | < 0.0001   | <0.0001             | <0.0001    |      |
|     | シス・1.2・ジクロロエチレン及び |            |            |            |     |            |                     |            |      |
|     | トランス・1,2・ジクロロエチレン | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   | 4    |
|     | ジクロロメタン           | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   | 4    |
| .1. | テトラクロロエチレン        | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   | 4    |
| 水   | トリクロロエチレン         | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   | 4    |
|     | ベンゼン              | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001   | 4    |
| 質   | 塩素酸               | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | 4   | < 0.02     | < 0.02              | < 0.02     | 4    |
| 貝   | クロロ酢酸             |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4    |
|     | クロロホルム            |            |            |            |     | 0.0024     | 0.0003              | 0.0012     | 4    |
| 基   | ジクロロ酢酸            |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4    |
| 4   | ジブロモクロロメタン        |            |            |            |     | 0.0037     | 0.0015              | 0.0024     | 4    |
|     | 臭素酸               | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4   | 0.003      | < 0.001             | 0.001      | 4    |
| 準   | 総トリハロメタン          |            |            |            |     | 0.0089     | 0.0033              | 0.0064     | 4    |
|     | トリクロロ酢酸           |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4    |
|     | ブロモジクロロメタン        |            |            |            |     | 0.0030     | 0.0007              | 0.0020     | 4    |
| 項   | ブロモホルム            |            |            |            |     | 0.0012     | 0.0006              | 0.0009     | 4    |
|     | ホルムアルデヒド          |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4    |
| _   | 亜鉛及びその化合物         | 0.02       | 0.01       | 0.02       | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01     | 4    |
| 目   | アルミニウム及びその化合物     | 0.61       | 0.23       | 0.40       | 4   | 0.03       | 0.02                | 0.02       | 4    |
|     | 鉄及びその化合物          | 0.63       | 0.23       | 0.39       | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01     | 4    |
|     | 銅及びその化合物          | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01     | 4    |
|     | ナトリウム及びその化合物      | 15         | 8.4        | 11         | 4   | 17         | 11                  | 13         | 4    |
|     | マンガン及びその化合物       | 0.046      | 0.022      | 0.034      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001    | 4    |
|     | 塩化物イオン            | 20.7       | 10.6       | 13.9       | 4   | 24.1       | 14.0                | 17.2       | 4    |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 82.6       | 44.1       | 66.6       | 4   | 80.4       | 46.2                | 66.0       | 4    |
|     | 蒸発残留物             | 180        | 110        | 150        | 4   | 160        | 100                 | 140        | 4    |
|     | 陰イオン界面活性剤         | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | 4   | < 0.02     | < 0.02              | < 0.02     | 4    |
|     | ジェオスミン            | 0.000003   | < 0.000003 | < 0.000003 | 12  | < 0.000003 | < 0.000003          | < 0.000003 | 12   |
|     | 2-メチルイソボルネオール     | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003 | 12  | < 0.000003 | < 0.000003          | < 0.000003 | 12   |
|     | 非イオン界面活性剤         | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | 4   | < 0.002    | < 0.002             | < 0.002    | 4    |
|     | フェノール類            | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | 4   | < 0.0005   | < 0.0005            | < 0.0005   | 4    |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.9        | 1.0        | 1.5        | 12  | 0.7        | 0.3                 | 0.5        | 12   |
|     | pH値               | 8.1        | 7.1        | 7.5        | 262 | 7.5        | 7.0                 | 7.2        | 262  |
|     | 味                 |            |            |            |     |            |                     | 異常なし       | 262  |
|     | 臭気                |            |            | 異常なし       | 262 |            |                     | 異常なし       | 262  |
|     | 色度                | 15         | 3          | 5          | 262 | <1         | <1                  | <1         | 262  |
|     | 濁度                | 510        | 2.8        | 21         | 262 | < 0.1      | < 0.1               | < 0.1      | 262  |

### 表IV. 3(10) 三郷浄水場 水質検査結果②

|     | 10.1 44-00                 |          |            |               |     |            | 平成31年度     |            | -  文 |
|-----|----------------------------|----------|------------|---------------|-----|------------|------------|------------|------|
|     | 採水箇所                       |          | 原水         |               |     |            | 浄水         | _          |      |
|     | 検査項目                       | 最高       | 最低         | 平均            | 回数  | 最高         | 最低         | 平均         | 回数   |
|     | アンチモン及びその化合物               | < 0.001  | < 0.001    | < 0.001       | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4    |
|     | ウラン及びその化合物                 | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4    |
|     | ニッケル及びその化合物                | 0.002    | < 0.001    | 0.001         | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4    |
|     | 1.2-ジクロロエタン                | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4    |
| 水   | トルエン                       | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | _    |
|     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)           | 10.0001  | 40.0001    | < 0.001       | 1   | 40.0001    | 40.0001    | < 0.001    |      |
| 質   | 亜塩素酸                       |          |            | <b>\0.001</b> | 1   | < 0.01     | < 0.01     | <0.001     |      |
|     |                            |          |            |               |     |            |            |            |      |
| 管   | ジクロロアセトニトリル                |          |            |               |     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |      |
|     | 抱水クロラール                    |          |            |               |     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |      |
| 理   | 農薬類                        | 0.08     | < 0.01     | 0.04          | 4   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |      |
|     | 残留塩素(遊離)                   |          |            |               |     | 0.7        | 0.5        | 0.6        |      |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)          | 82.6     | 44.1       | 66.6          | 4   | 80.4       | 46.2       | 66.0       | 4    |
|     | マンガン及びその化合物                | 0.046    | 0.022      | 0.034         | 4   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4    |
| 標   | 遊離炭酸                       | 2.5      | 2.0        | 2.1           | 4   | 3.5        | 2.5        | 2.9        | 4    |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン             | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4    |
| 設   | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE)        | < 0.0001 | < 0.0001   | <0.0001       | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   |      |
|     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)        | 110      | 3.3        | 8.6           |     | 1.5        | 0.7        | 1.0        |      |
| 定   | 臭気強度(TON)                  | 110      | 5.5        | 0.0           | 202 | 1.0        | 1          | 1.0        | 12   |
|     | 蒸発残留物                      | 180      | 110        | 150           | 4   | 160        | 100        | 140        |      |
| 項   |                            |          | 2.8        |               | 262 |            |            |            |      |
|     | 濁度<br>[1]                  | 510      |            | 21            |     | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 262  |
| 目   | pH値                        | 8.1      | 7.1        | 7.5           | 262 | 7.5        | 7.0        | 7.2        |      |
|     | 腐食性(ランゲリア指数)               |          |            |               |     | -1.4       | -1.7       | -1.5       |      |
|     | 従属栄養細菌                     | 140000   | 17000      | 90000         | 4   | 3          | <1         | <1         |      |
|     | 1,1-ジクロロエチレン               | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4    |
|     | アルミニウム及びその化合物              | 0.61     | 0.23       | 0.40          | 4   | 0.03       | 0.02       | 0.02       | 4    |
|     | 気温                         | 34.1     | 0.7        | 17.0          | 262 |            |            |            |      |
|     | 水温                         | 29.5     | 2.3        | 16.2          | 262 | 30.2       | 6.4        | 16.9       | 262  |
|     | 残留塩素                       |          |            |               |     | 0.8        | 0.5        | 0.6        | 262  |
|     | アンモニア態窒素                   | 0.15     | < 0.01     | 0.03          | 262 | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | 12   |
|     | 硝酸態窒素                      | 2.7      | 1.1        | 2.1           | 4   | 2.7        | 1.2        | 2.1        | 4    |
|     | アルカリ度                      | 45.0     | 15.0       | 32.9          | 262 | 40.0       | 16.5       | 29.5       |      |
|     | 硫酸イオン                      | 38       | 19         | 29            | 12  | 43         | 20         | 33         |      |
|     | 電気伝導率                      | 29.3     | 10.4       | 20.7          | 262 | 30.8       | 11.5       | 22.1       |      |
| そ   | 酸度                         | 3.0      | 2.0        | 2.5           |     | 4.0        | 3.0        | 3.4        |      |
|     |                            |          |            |               |     |            |            |            |      |
|     | 溶存酸素                       | 12.3     | 6.9        | 9.3           |     | 14.0       | 7.8        | 10.9       |      |
| の   | 酸素飽和百分率                    | 103      | 87         | 95            |     | 120        | 98         | 113        | 12   |
|     | BOD                        | 1.3      | 0.5        | 1.0           | 12  |            |            |            |      |
|     | COD                        |          |            |               |     |            |            |            |      |
| /uh | リン酸イオン                     | 0.18     | 0.10       | 0.13          | 12  | 0.01       | < 0.01     | < 0.01     | 12   |
| 他   | 溶性ケイ酸                      | 25       | 18         | 23            | 4   | 24         | 17         | 22         | 4    |
|     | カルシウム硬度                    | 60.1     | 32.5       | 48.8          | 4   | 58.6       | 34.0       | 48.4       | 4    |
| D   | マグネシウム硬度                   | 22.5     | 11.6       | 17.8          |     | 21.8       | 12.2       | 17.7       | 4    |
| (J) | 放射能                        |          |            |               |     |            |            | . , , ,    |      |
|     | トリクロラミン                    |          |            |               |     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | 52   |
| 石工  | 大腸菌(MPN)                   | 860      | 10         | 150           | 12  | 30.02      | 70.02      | -0.02      | 52   |
| 項   | 生物総数                       | 300      | 10         | 100           | 14  |            |            |            |      |
|     | 珪藻類                        |          |            |               |     |            |            |            |      |
| 口口  |                            |          |            |               |     |            |            |            |      |
| 目   | 緑藻類                        |          |            |               |     |            |            |            |      |
|     | 藍藻類                        |          |            |               |     |            |            |            |      |
|     | その他の藻類                     |          |            |               |     |            |            |            |      |
|     | その他生物                      |          |            |               |     |            |            |            |      |
|     | 嫌気性芽胞菌                     |          |            |               |     |            |            |            |      |
|     | クリプトスポリジウム                 | 1        | 不検出        | <1            | 4   |            |            | ·          |      |
|     | ジアルジア                      | 不検出      | 不検出        | 不検出           | 4   |            |            |            |      |
|     | ジェオスミン                     | 0.000009 | <0.000003  | <0.000003     | 262 | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003 | 262  |
|     | 2-メチルイソボルネオール              | 0.000009 | < 0.000003 | <0.000003     |     | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003 |      |
|     | 4 7: 7 78:1 2 41/8:21 4 78 | 0.000008 | <0.000003  | ~0.000003     | 202 | ~0.000003  | ~0.000003  | ~0.00000   |      |

#### (11) 朝霞浄水場

朝霞浄水場は、利根川・荒川系の原水を秋ヶ瀬取水堰から取水する急速ろ過方式・ 全量高度浄水処理の浄水場である。

通常は朝霞浄水場から東村山浄水場へ原水を送水しているが、水源の状況によっては多摩川(貯水池)系の原水を受水することがある。本年度は、定期運用のため6月25日から7月1日、7月4日から29日、8月1日から13日、8月20日から9月6日、9月19日から10月4日、10月23日から11月11日まで多摩川系の原水を受水した。

また、荒川水系市野川における 1,4-ジオキサン流出事故対応のため 3 月 26 日から 30 日にも多摩川系の原水を受水し、本年度合計で 105 日間受水した。原水取水割合は、利根川・荒川系 90.9%、多摩川系 9.1%であった。

本年度の総配水量は 3 億 6,315 万  $m^3$  で、昨年度(3 億 6,736 万  $m^3$ )より 421 万  $m^3$ 減少し、平年値(3 億 4,057 万  $m^3$ )より 2,258 万  $m^3$  増加した。

本年度の合計降水量は 1,921.6mm で、昨年度(1,219.2mm)の 158%、平年値 (1,595.3mm) の 120%であった。

低水温時や処理能力以上に NH<sub>3</sub>-N 濃度が上昇した際は、トリクロラミン低減対策 として前塩素の適正な注入を行った。

朝霞浄水場における薬品注入率 (9時現在) の平均値は、次のとおりである。

| ポリ塩化アルミニウム  | $25~\mathrm{mg/L}$   | 注入日数 366 日 |
|-------------|----------------------|------------|
| 後ポリ塩化アルミニウム | $1.0~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 366 日 |
| 前塩素         | $2.7~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 67日   |
| 中間塩素        | $0.6~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 366 日 |
| 後塩素         | $0.1~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 364 日 |
| オゾン         | $0.51~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 366 日 |
| 前酸          | $6.8~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 355日  |
| 後苛性ソーダ      | $3.3~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 366 日 |
| 粉末活性炭       | — mg/L               | 注入日数 0日    |

原水及び浄水の水質検査結果を表W.3(11)に示す。

# 表IV. 3(11) 朝霞浄水場 水質検査結果①

|     | 採水箇所              |            | 原水         |            |     |            | <u>平成31年度</u><br>浄水 | (11/11/11/11 | <u>-/X/</u> |
|-----|-------------------|------------|------------|------------|-----|------------|---------------------|--------------|-------------|
|     | 検査項目              | 最高         | 最低         | 平均         | 回数  | 最高         | 最低                  | 平均           | 回数          |
|     | 一般細菌              | 12000      | 230        | 2100       | 12  | <1         | <1                  | <1           |             |
|     | 大腸菌               |            | 腸菌(MPN)と   |            |     |            |                     | 0/210        | 210         |
|     | カドミウム及びその化合物      | < 0.0003   | <0.0003    | <0.0003    | 4   | < 0.0003   | < 0.0003            | <0.0003      | 1           |
|     | 水銀及びその化合物         | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | 4   | < 0.00005  | < 0.00005           | < 0.00005    |             |
|     | セレン及びその化合物        | <0.001     | < 0.001    | < 0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      |             |
|     | 鉛及びその化合物          | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      |             |
|     | ヒ素及びその化合物         | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      |             |
|     | 六価クロム化合物          | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | 4   | < 0.005    | < 0.005             | < 0.005      | _           |
|     | <b>亜硝酸態窒素</b>     | 0.045      | 0.024      | 0.036      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.005      |             |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4   | < 0.001    | <0.001              | < 0.001      | 4           |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 2.4        | 1.3        | 1.9        | 4   | 2.4        | 1.4                 | 1.8          |             |
|     | フッ素及びその化合物        | 0.10       | 0.06       | 0.09       | 4   | 0.08       | 0.05                | 0.07         | 1           |
|     | ホウ素及びその化合物        | 0.10       | 0.03       | 0.03       | 4   | 0.05       | 0.03                | 0.07         |             |
|     | 四塩化炭素             | < 0.0001   | <0.0001    | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | <0.0001      | 4           |
|     | 1.4-ジオキサン         | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001    | 4   | < 0.0001   | <0.0001             | <0.0001      |             |
|     | シス・1.2・ジクロロエチレン及び |            |            |            |     |            |                     |              |             |
|     | トランス・1,2・ジクロロエチレン | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     | 4           |
|     | ジクロロメタン           | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | 0.0001     | < 0.0001            | < 0.0001     | 4           |
| .1. | テトラクロロエチレン        | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     | 4           |
| 水   | トリクロロエチレン         | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     | 4           |
|     | ベンゼン              | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001            | < 0.0001     | 4           |
| 質   | 塩素酸               | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | 4   | 0.11       | 0.03                | 0.06         | 4           |
| 貝   | クロロ酢酸             |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4           |
|     | クロロホルム            |            |            |            |     | 0.011      | 0.0004              | 0.0044       | 4           |
| 基   | ジクロロ酢酸            |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4           |
|     | ジブロモクロロメタン        |            |            |            |     | 0.0030     | 0.0008              | 0.0019       | 4           |
|     | 臭素酸               | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 4   | 0.002      | < 0.001             | 0.001        | 4           |
| 準   | 総トリハロメタン          |            |            |            |     | 0.021      | 0.0021              | 0.0099       | 4           |
|     | トリクロロ酢酸           |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4           |
|     | ブロモジクロロメタン        |            |            |            |     | 0.0069     | 0.0006              | 0.0032       | 4           |
| 項   | ブロモホルム            |            |            |            |     | 0.0006     | 0.0003              | 0.0005       | 4           |
|     | ホルムアルデヒド          |            |            |            |     | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4           |
|     | 亜鉛及びその化合物         | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       | 4           |
| 目   | アルミニウム及びその化合物     | 0.39       | 0.18       | 0.27       | 4   | 0.02       | 0.01                | 0.02         | 4           |
|     | 鉄及びその化合物          | 0.69       | 0.30       | 0.47       | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       | 4           |
|     | 銅及びその化合物          | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | 4   | < 0.01     | < 0.01              | < 0.01       | 4           |
|     | ナトリウム及びその化合物      | 12         | 9.0        | 11         | 4   | 19         | 8.7                 | 14           | 4           |
|     | マンガン及びその化合物       | 0.088      | 0.081      | 0.085      | 4   | < 0.001    | < 0.001             | < 0.001      | 4           |
|     | 塩化物イオン            | 14.0       | 8.8        | 11.9       | 4   | 20.9       | 8.9                 | 15.5         | 4           |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 88.7       | 64.3       | 79.0       | 4   | 83.0       | 64.6                | 71.5         | 4           |
|     | 蒸発残留物             | 200        | 140        | 170        | 4   | 180        | 140                 | 150          | 4           |
|     | 陰イオン界面活性剤         | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | 4   | < 0.02     | < 0.02              | < 0.02       | 4           |
|     | ジェオスミン            | < 0.000003 | < 0.000003 | < 0.000003 | 12  | < 0.000003 | < 0.000003          | < 0.000003   | 12          |
|     | 2-メチルイソボルネオール     | 0.000009   | < 0.000003 | < 0.000003 | 12  | < 0.000003 | < 0.000003          | < 0.000003   | 12          |
|     | 非イオン界面活性剤         | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | 4   | < 0.002    | < 0.002             | < 0.002      |             |
|     | フェノール類            | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | 4   | < 0.0005   | < 0.0005            | < 0.0005     | 4           |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.6        | 0.9        | 1.6        |     | 0.6        | 0.3                 | 0.5          | 12          |
|     | pH値               | 9.0        | 7.3        | 7.7        | 262 | 7.6        | 6.9                 | 7.1          | 262         |
|     | 味                 |            |            |            |     |            |                     | 異常なし         | 262         |
|     | 臭気                |            |            | 異常なし       | 262 |            |                     | 異常なし         | 262         |
|     | 色度                | 22         | 3          | 6          | 262 | <1         | <1                  | <1           | 262         |
|     | 濁度                | 460        | 2.9        | 17         | 262 | < 0.1      | < 0.1               | < 0.1        | 262         |

# 表IV. 3(11) 朝霞浄水場 水質検査結果②

|     | 採水箇所                                  |              | 原水         |                   |     | _                 | <u> </u>         |                   | 一)支) |
|-----|---------------------------------------|--------------|------------|-------------------|-----|-------------------|------------------|-------------------|------|
|     | 株本項目<br>株本項目                          | 最高           | 最低         | 平均                | 回数  | 最高                |                  | 平均                | 回数   |
|     | アンチモン及びその化合物                          | 取向<br><0.001 |            |                   | _   |                   | - 取仏<br>- <0.001 |                   | _    |
|     | ウラン及びその化合物                            | <0.001       | <0.001     | <0.001<br><0.0001 | 4   | <0.001<br><0.0001 | <0.001           | <0.001<br><0.0001 |      |
|     | ニッケル及びその化合物                           |              | <0.001     |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 0.001        |            | < 0.001           | 4   | < 0.001           | < 0.001          | < 0.001           |      |
| 水   | 1,2-ジクロロエタントルエン                       | <0.0001      | < 0.0001   | <0.0001           | 4   | < 0.0001          | <0.0001          | < 0.0001          |      |
|     | フタル酸ジ(2·エチルヘキシル)                      | < 0.0001     | < 0.0001   | < 0.0001          | -   | < 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001          |      |
| 質   |                                       |              |            | < 0.001           | 1   | <0.01             | <0.01            | < 0.001           |      |
|     | 亜塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル                   |              |            |                   |     | < 0.01            | <0.01<br><0.001  | < 0.01            |      |
| B B |                                       |              |            |                   |     | < 0.001           |                  | < 0.001           |      |
|     | 抱水クロラール                               | 0.00         | 0.00       | 0.10              | 4   | < 0.001           | < 0.001          | < 0.001           | -    |
|     | 農薬類<br>残留塩素(遊離)                       | 0.32         | 0.02       | 0.10              | 4   | <0.01             | <0.01            | <0.01             |      |
|     |                                       | 99.7         | C4 2       | 70.0              | 4   | 0.7               | 0.4              | 0.5<br>71.5       |      |
| Ħ   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 88.7         | 64.3       | 79.0              |     | 83.0              | 64.6             |                   |      |
| 標   | マンガン及びその化合物                           | 0.088        | 0.081      | 0.085             |     | < 0.001           | <0.001           | <0.001            |      |
| 1示  | 遊離炭酸                                  | 2.0          | 1.0        | 1.8               |     | 4.5               | 2.5              | 3.5               | _    |
| 設   | 1,1,1-トリクロロエタン                        | <0.0001      | <0.0001    | <0.0001           | 4   | <0.0001           | <0.0001          | < 0.0001          |      |
|     | メチル・t・ブチルエーテル(MTBE)                   | <0.0001      | <0.0001    | <0.0001           | 4   | < 0.0001          | <0.0001          | <0.0001           |      |
| 定   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                   | 44           | 3.5        | 6.6               | 262 | 1.5               | 0.6              | 1.0               |      |
|     | 臭気強度(TON)                             | 202          | 4.40       | 4 = 0             |     | 1 100             | 1 10             | 1                 | 12   |
| 項   | 蒸発残留物                                 | 200          | 140        | 170               |     | 180               | 140              | 150               |      |
|     | 濁度                                    | 460          | 2.9        | 17                |     | <0.1              | <0.1             | <0.1              | _    |
|     | pH値                                   | 9.0          | 7.3        | 7.7               | 262 | 7.6               | 6.9              | 7.1               | 1    |
|     | 腐食性(ランゲリア指数)                          |              |            |                   | 10  | -1.3              | -1.5             | -1.4              |      |
|     | <b>従属栄養細菌</b>                         | 93000        | 2700       | 28000             | -   | <1                | <1               | <1                |      |
|     | 1,1-ジクロロエチレン                          | < 0.0001     | < 0.0001   | < 0.0001          | 4   | < 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001          |      |
|     | アルミニウム及びその化合物                         | 0.39         | 0.18       | 0.27              |     | 0.02              | 0.01             | 0.02              | 4    |
|     | 気温                                    | 32.9         | 0.2        | 16.4              |     |                   |                  |                   |      |
|     | 水温                                    | 29.6         | 5.7        | 16.3              | 262 | 29.0              | 6.6              | 16.7              |      |
|     | 残留塩素                                  |              |            |                   |     | 0.7               | 0.5              | 0.6               |      |
|     | アンモニア態窒素                              | 0.48         | < 0.01     | 0.11              | 262 | < 0.01            | < 0.01           | < 0.01            |      |
|     | 硝酸態窒素                                 | 2.4          | 1.3        | 1.9               |     | 2.4               | 1.4              | 1.8               |      |
|     | アルカリ度                                 | 64.5         | 29.0       | 50.8              |     | 55.0              | 27.0             | 42.7              |      |
|     | 硫酸イオン                                 | 43           | 18         | 30                |     | 54                | 22               | 36                |      |
|     | 電気伝導率                                 | 28.9         | 14.2       | 22.6              | -   | 32.7              | 15.3             | 23.8              |      |
|     | 酸度                                    | 2.5          | 1.0        | 1.9               |     | 5.0               | 3.0              | 4.0               |      |
| •   | 溶存酸素                                  | 12.1         | 7.3        | 9.5               |     | 11.9              | 7.2              | 9.8               |      |
| 0   | 酸素飽和百分率                               | 118          | 88         | 98                |     | 105               | 93               | 102               | 12   |
|     | BOD                                   | 2.8          | 0.5        | 1.2               | 12  |                   |                  |                   |      |
|     | COD                                   |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | リン酸イオン                                | 0.19         | 0.08       | 0.12              |     | < 0.01            | < 0.01           | < 0.01            |      |
|     | 溶性ケイ酸                                 | 24           | 14         | 18                |     | 24                | 12               | 17                |      |
| 0)  | カルシウム硬度                               | 67.1         | 47.9       | 58.9              |     | 61.0              | 48.1             | 54.1              | +    |
|     | マグネシウム硬度                              | 22.2         | 16.4       | 20.1              | -   | 22.0              | 14.3             | 17.3              | 4    |
|     | 放射能                                   |              |            | 0.0±0.0           | 1   |                   |                  |                   |      |
|     | トリクロラミン                               |              |            |                   |     | < 0.02            | < 0.02           | < 0.02            | 53   |
|     | 大腸菌(MPN)                              | 910          | 10         | 170               | 12  |                   |                  |                   |      |
|     | 生物総数                                  |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | 珪藻類                                   |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | 緑藻類                                   |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | 藍藻類                                   |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | その他の藻類                                |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | その他生物                                 |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | 嫌気性芽胞菌                                |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |
|     | クリプトスポリジウム                            | 3            | 不検出        | <1                | 5   |                   |                  |                   |      |
|     | ジアルジア                                 | 不検出          | 不検出        | 不検出               |     |                   |                  |                   |      |
| . ' | ジェオスミン                                | 0.000007     | < 0.000003 |                   |     | < 0.000003        | < 0.000003       | < 0.000003        | 262  |
| [   | 1ンエスヘミン                               |              |            |                   |     |                   |                  |                   |      |

#### (12) 三園浄水場

三園浄水場の原水は利根川・荒川系の河川表流水で、秋ヶ瀬取水堰から取水後、朝霞導水路(約2km)により導水される。処理系統は、上水道と工業用水道の2系統に分かれており、上水道は全量高度浄水処理(施設能力30万m³/日)である(工業用水道は「第7工業用水の水質」を参照)。

本年度の総配水量は 8,651 万  $\mathbf{m}^3$  で、昨年度(8,540 万  $\mathbf{m}^3$ )より 111 万  $\mathbf{m}^3$  増加した。

また、水源の状況によって、多摩川系の村山・山口貯水池から朝霞浄水場を経由 して受水するが、本年度は、多摩川系原水有効利用(7月8日から7月26日及び10 月23日から11月8日)及び荒川水系市野川における1,4-ジオキサン流出事故への 対応(3月26日から3月30日)のため多摩川系原水の導水を行った。

冬期は昨年度と同様、トリクロラミン低減対策のため、二段階塩素処理を実施した。

原水中のかび臭原因物質である 2-MIB 及びジェオスミン濃度の上昇に応じて、オ ゾン注入率を強化して対応した。

三園浄水場(上水系)における薬品注入率(9時現在)の平均値は、次のとおりである。

| ポリ塩化アルミニウム  | $31~\mathrm{mg/L}$   | 注入日数 | 366 日 |
|-------------|----------------------|------|-------|
| 後ポリ塩化アルミニウム | $0.8~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 前塩素         | $2.8~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 113 日 |
| 中間塩素        | $0.6~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 後塩素         | $0.1~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 351 日 |
| オゾン         | $0.51~\mathrm{mg/L}$ | 注入日数 | 366 日 |
| 前酸          | $6.9~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 359 日 |
| 後苛性ソーダ      | $2.3~\mathrm{mg/L}$  | 注入日数 | 366 日 |
| 粉末活性炭       | — mg/L               | 注入日数 | 0 日   |

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(12)に示す。

# 表IV. 3(12) 三園浄水場 水質検査結果①

|    | i - to t word                            |           |            |            |               | 7           | 平成31年度     | (令和元年       | ·度)           |
|----|--|-----------|------------|------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|
|    | 採水箇所                                     |           | 原水         |            |               |             | 浄水         |             |               |
|    | 検査項目                                     | 最高        | 最低         | 平均         | 回数            | 最高          | 最低         | 平均          | 回数            |
|    | 一般細菌                                     | 17000     | 230        | 1900       | 12            | <1          | <1         | <1          | 210           |
|    | 大腸菌                                      | 大         | 腸菌(MPN)と   | して測定       |               |             |            | 0/210       | 210           |
|    | カドミウム及びその化合物                             | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003   | 4             | < 0.0003    | < 0.0003   | < 0.0003    | 4             |
|    | 水銀及びその化合物                                | < 0.00005 | < 0.00005  | < 0.00005  | 4             | < 0.00005   | < 0.00005  | < 0.00005   | 4             |
|    | セレン及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | 4             | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    | 鉛及びその化合物                                 | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | 4             | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    | ヒ素及びその化合物                                | 0.001     | 0.001      | 0.001      | 4             | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    | 六価クロム化合物                                 | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005    | 4             | < 0.005     | < 0.005    | < 0.005     | 4             |
|    | <b>亜硝酸態窒素</b>                            | 0.043     | 0.020      | 0.032      | 4             | < 0.003     | <0.003     | <0.001      | 4             |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                          | < 0.043   | < 0.020    | < 0.001    |               | <0.001      | <0.001     | <0.001      | 4             |
|    | 1-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1 |           |            |            | 4             |             |            |             |               |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | 2.3       | 1.3        | 1.9        | 4             | 2.4         | 1.4        | 2.0         | 4             |
|    | フッ素及びその化合物                               | 0.10      | 0.06       | 0.09       | 4             | 0.09        | 0.05       | 0.08        | 4             |
|    | ホウ素及びその化合物                               | 0.05      | 0.03       | 0.04       | 4             | 0.05        | 0.02       | 0.04        | 4             |
|    | 四塩化炭素                                    | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | 4             | < 0.0001    | < 0.0001   | < 0.0001    | 4             |
|    | 1,4-ジオキサン                                | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | 4             | < 0.0005    | < 0.0005   | < 0.0005    | 4             |
|    | シス-1,2・ジクロロエチレン及び                        | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | 4             | < 0.0001    | < 0.0001   | < 0.0001    | 4             |
|    | トランス・1,2・ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン             | < 0.0001  | <0.0001    | <0.0001    |               | <0.0001     | <0.0001    | <0.0001     | 4             |
|    | ンクロロメダン<br>テトラクロロエチレン                    |           |            | <0.0001    | 4             |             |            | <0.0001     | -             |
| 水  |  | < 0.0001  | < 0.0001   |            | 4             | < 0.0001    | <0.0001    |             | 4             |
| /• | トリクロロエチレン                                | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | 4             | < 0.0001    | <0.0001    | <0.0001     | 4             |
|    | ベンゼン                                     | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | 4             | <0.0001     | < 0.0001   | < 0.0001    | 4             |
| 質  | 塩素酸                                      | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02     | 4             | 0.06        | < 0.02     | 0.04        | 4             |
|    | クロロ酢酸                                    |           |            |            |               | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    | クロロホルム                                   |           |            |            |               | 0.0046      | 0.0002     | 0.0019      | 4             |
| 基  | ジクロロ酢酸                                   |           |            |            |               | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    | ジブロモクロロメタン                               |           |            |            |               | 0.0030      | 0.0009     | 0.0022      | 4             |
|    | 臭素酸                                      | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | 4             | 0.002       | < 0.001    | 0.001       | 4             |
| 準  | 総トリハロメタン                                 |           |            |            |               | 0.011       | 0.0020     | 0.0071      | 4             |
|    | トリクロロ酢酸                                  |           |            |            |               | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    | ブロモジクロロメタン                               |           |            |            |               | 0.0038      | 0.0004     | 0.0021      | 4             |
| 項  | ブロモホルム                                   |           |            |            |               | 0.0014      | 0.0005     | 0.0009      | 4             |
|    | ホルムアルデヒド                                 |           |            |            |               | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    | 亜鉛及びその化合物                                | < 0.01    | < 0.01     | < 0.01     | 4             | < 0.01      | < 0.01     | < 0.01      | 4             |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                            | 0.38      | 0.15       | 0.26       | 4             | 0.03        | 0.02       | 0.02        | 4             |
|    | 鉄及びその化合物                                 | 0.64      | 0.15       | 0.20       | 4             | < 0.01      | < 0.02     | < 0.02      | 4             |
|    | 銅及びその化合物                                 | <0.04     | <0.25      | <0.42      | 4             | <0.01       | <0.01      | <0.01       | 4             |
|    | ナトリウム及びその化合物                             | 12        | 8.0        | 11         | $\frac{4}{4}$ | 14          | 8.9        | 12          | $\frac{4}{4}$ |
|    | マンガン及びその化合物                              | 0.084     | 0.057      | 0.072      |               | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4             |
|    |  |           |            |            |               |             |            |             | 4             |
|    | 塩化物イオン                                   | 14.1      | 7.7        | 11.6       | 4             | 19.0        | 10.4       | 15.1        | 4             |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 84.3      | 64.4       | 77.4       | 4             | 83.3        | 64.7       | 77.0        | 4             |
|    | 蒸発残留物                                    | 200       | 140        | 180        | 4             | 200         | 130        | 170         | 4             |
|    | 陰イオン界面活性剤                                | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02     | 4             | < 0.02      | < 0.02     | < 0.02      | 4             |
|    | ジェオスミン                                   | <0.000003 | <0.000003  | <0.000003  |               | <0.000003   | <0.000003  | < 0.000003  | 12            |
|    | 2-メチルイソボルネオール                            | 0.000011  | < 0.000003 | < 0.000003 | 12            | <0.000003   | < 0.000003 | < 0.000003  | 12            |
|    | 非イオン界面活性剤                                | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | 4             | < 0.002     | < 0.002    | < 0.002     | 4             |
|    | フェノール類                                   | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   |               | < 0.0005    | < 0.0005   | < 0.0005    | 4             |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                        | 2.8       | 1.1        | 1.7        | 12            | 0.9         | 0.3        | 0.5         | 12            |
|    | pH値                                      | 8.9       | 7.2        | 7.6        | 262           | 7.6         | 7.0        | 7.2         | 262           |
|    | 味  |           |            |            |               |             |            | 異常なし        | 262           |
|    | 臭気                                       |           |            | 異常なし       | 262           |             |            | 異常なし        | 262           |
|    | 色度                                       | 18        | 2          | 6          |               | <1          | <1         | <1          | 262           |
|    | <u> </u>                                 | 570       | 3.0        | 21         | 262           | <0.1        | <0.1       | <0.1        | 262           |
|    | 印从人                                      | 570       | 5.0        | 41         | 404           | <b>\U.1</b> | \U.1       | <b>\U.1</b> | 404           |

### 表IV. 3(12) 三園浄水場 水質検査結果②

| 検査質目   原本   存成   存成   下次   円水   下次   円水   下次   下次   下次   下次   下次   下次   下次   下  | 丁/又/    | (1)/11/11/11 | <u> </u>   | _          |     |            | - ·        |          | 12,              | -               |
|---|---------|--------------|------------|------------|-----|------------|------------|----------|------------------|-----------------|
| マンチモン及びチッか合物  |         |              |            | <u> </u>   |     |            |            |          |                  |                 |
| サラン東以下の化合物  | 回数      |              |            |            | 回数  |            |            | ·        |                  |                 |
| 世界の形を行われた物質   | 01 4    | < 0.001      |            | < 0.001    | 4   | < 0.001    |            | < 0.001  |                  |                 |
| 大き型の  | 01 4    | < 0.0001     | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001 | ウラン及びその化合物       |                 |
| ***********************************   | 01 4    | < 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | 4   | < 0.001    | < 0.001    | 0.001    | ニッケル及びその化合物      |                 |
| かけた  マルボラルト・ディー・  | 01 4    | < 0.0001     | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001 | 1,2-ジクロロエタン      | ι.              |
| 要性 プタル酸プタエナルへキシル)   | 01 4    | < 0.0001     | < 0.0001   | < 0.0001   | 4   | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001 | トルエン             | 水               |
| 放送金粉  |         |              |            |            |     |            |            |          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 55              |
| 音 グタロアキトニリル   | -       |              | <0.01      | <0.01      |     | 0.001      |            |          |                  | 筫               |
| 胎人がアラール   0.001   0.0001    |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | <i>k</i> -k-    |
| 講教師         0.32         0.02         0.10         4         <0.01         <0.01         <0.01           技術協業(接触)         0.66         0.4         0.55         0.072         4         <0.66   |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | 官               |
| 接触性があった。  |         |              |            |            | 1   | 0.10       | 0.02       | 0.39     |                  | тĦ              |
| 日   | -       |              |            | -          | 4   | 0.10       | 0.02       | 0.52     |                  | 理               |
| マンガン及びその化合物   |         |              |            |            | 1   | 77.4       | C1 1       | 94.9     |                  | н               |
| 腰   |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | Ħ               |
| 1,1・1・リクロロエタン   | _       |              |            |            |     |            |            |          |                  | <del>1 mi</del> |
| 武   |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | 悰               |
| 有機物等(過マンガン像が)ウム消費數) 49 2.2 7.0 262 1.5 0.7 1.1 1  |         |              |            |            |     |            |            |          | 7 7 7            | <b></b>         |
| 反っ<br>類         臭気速度 (TON)<br>満度         200         140         180         4         200         130         170           過度         570         3.0         21         262         <0.1         <0.1         <0.1           Pf値         8.9         7.2         7.6         262         7.6         7.0         7.2           資産性(ラグリア指数)         8.9         7.2         7.6         262         7.6         7.0         7.2           経験機構菌         18000         6200         10000         4         2         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1         <1 <td></td> <td>&lt; 0.0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>叹</td>  |         | < 0.0001     |            |            |     |            |            |          |                  | 叹               |
| 接換機関制   200   140   180   4   200   130   170     画度  |         | 1.1          | 0.7        | 1.5        | 262 | 7.0        | 2.2        | 49       |                  | 宁               |
| 関   | 1 12    | 1            | 1          | 1          |     |            |            |          |                  | 疋               |
| 画版  | 70 4    | 170          | 130        | 200        |     | 180        | 140        | 200      | 蒸発残留物            | 石石              |
| BH値   8.9   7.2   7.6   262   7.6   7.0   7.2   | 0.1 262 | <0.1         | < 0.1      | < 0.1      | 262 | 21         | 3.0        | 570      | 濁度               | 垻               |
| Formula   | 7.2 262 | 7.2          | 7.0        | 7.6        | 262 | 7.6        | 7.2        | 8.9      | pH値              | н               |
| 後属栄養細菌  | .3 4    | -1.3         | -1.4       | -1.2       |     |            |            |          |                  | Ħ               |
| 1.1・ジクロロエチレン  |         |              |            | 2          | 4   | 10000      | 6200       | 18000    |                  |                 |
| アルミニウム及びその化合物         0.38         0.15         0.26         4         0.03         0.02         0.02           気温         32.2         0.0         16.2         262         29.6         6.5         16.7           残留塩素         29.2         5.8         16.2         262         29.6         6.5         16.7           可能量素         0.28         < 0.01         0.08         262         < 0.01         < 0.01         < 0.01           前酸態窒素         2.3         1.3         1.9         4         2.4         1.4         2.0           アルカリ度         64.0         31.0         50.7         262         50.5         25.5         42.4           硫酸イナン         37         16         26         12         42         20         32           電気伝導率         30.1         11.2         23.2         262         31.8         12.3         24.7           砂度         4.0         2.5         3.3         4         7.5         4.0         6.3           溶存酸素         12.9         6.2         9.1         50         12.7         7.2         9.9           酸素飽         12.9         6.2         9.1         50  |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| 気温  |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| 水温<br>発電塩素       29.2       5.8       16.2       262       29.6       6.5       16.7         残留塩素       0.28       < 0.01   | 12 4    | 0.02         | 0.02       | 0.03       |     |            |            |          | -                |                 |
| 残留塩素     0.28     < 0.01  | 3.7 262 | 10.7         | C E        | 20.0       |     |            |            |          |                  |                 |
| アンモニア能窒素 0.28 <0.01 0.08 262 <0.01 <0.01 <0.01<br>耐酸能窒素 2.3 1.3 1.9 4 2.4 1.4 2.0<br>ボルソリ度 64.0 31.0 50.7 262 50.5 25.5 42.4<br>電域イオン 37 16 26 12 42 20 32<br>電気伝導率 30.1 11.2 23.2 262 31.8 12.3 24.7<br>酸度 4.0 2.5 3.3 4 7.5 4.0 6.3<br>溶存酸素 12.9 6.2 9.1 50 12.7 7.2 9.9<br>酸素飽和百分率 126 65 93 50 111 95 103<br>BOD 2.7 0.5 1.0 12<br>COD 14 2.0 3.6 50  |         |              |            |            | 202 | 10.2       | 9.0        | 29.2     |                  |                 |
| 開酸態窒素 2.3 1.3 1.9 4 2.4 1.4 2.0 アルカリ度 64.0 31.0 50.7 262 50.5 25.5 42.4 能酸イオン 37 16 26 12 42 20 32 26公 31.8 12.3 24.7 整度 30.1 11.2 23.2 262 31.8 12.3 24.7 整度 4.0 2.5 3.3 4 7.5 4.0 6.3 溶存酸素 12.9 6.2 9.1 50 12.7 7.2 9.9 腰素飽和百分率 126 65 93 50 111 95 103 00  |         |              |            |            | 000 | 0.00       | .0.01      | 0.00     |                  |                 |
| アルカリ度 施験イオン 37 16 262 50.5 25.5 42.4 施験イオン 37 16 26 12 42 20 32 電気伝導率 30.1 11.2 23.2 262 31.8 12.3 24.7 酸度 4.0 2.5 3.3 4 7.5 4.0 6.3 溶存酸素 12.9 6.2 9.1 50 12.7 7.2 9.9 酸素飽和百分率 126 65 93 50 111 95 103 BOD 2.7 0.5 1.0 12 COD 14 2.0 3.6 50 Unit  20 COD 14 2.0 3.6 50 Unit  30                  |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| 議験イオン 37 16 26 12 42 20 32 26   |         |              |            | H          |     |            |            |          |                  |                 |
| 電気伝導率 30.1 11.2 23.2 262 31.8 12.3 24.7 酸度 4.0 2.5 3.3 4 7.5 4.0 6.3 溶存酸素 12.9 6.2 9.1 50 12.7 7.2 9.9 酸素飽和百分率 126 65 93 50 111 95 103 BOD 2.7 0.5 1.0 12 COD 14 2.0 3.6 50 UV酸イオン 0.18 0.08 0.11 12 <0.01 <0.01 <0.01 を性ケイ酸 22 14 18 4 18 13 16 カルシウム硬度 62.8 48.0 58.0 4 62.2 48.2 57.8 か対能 VJクロラミン 0.08 0.10 19.5 4 21.8 16.5 19.2 大腸菌(MPN) 870 <1.0 280 12 生薬類 整薬類 2 日本の経験 3 日本の経験 2 日本の経験 3 日本の |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| を度     4.0     2.5     3.3     4     7.5     4.0     6.3       溶存酸素     12.9     6.2     9.1     50     12.7     7.2     9.9       酸素飽和百分率     126     65     93     50     111     95     103       BOD     2.7     0.5     1.0     12   |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| 存存酸素   12.9   6.2   9.1   50   12.7   7.2   9.9   | 1.7 262 | 24.7         | 12.3       |            | 262 |            |            | 30.1     |                  |                 |
| の       酸素飽和百分率       126       65       93       50       111       95       103         BOD       2.7       0.5       1.0       12  | 5.3 4   | 6.3          | 4.0        | 7.5        |     | 3.3        | 2.5        | 4.0      | 酸度               | そ               |
| BOD COD       2.7 0.5 1.0 12 0.0 3.6 50 0.0 0.000003       0.01 14 2.0 3.6 50 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0   | 0.9 50  | 9.9          | 7.2        | 12.7       | 50  | 9.1        |            | 12.9     | 溶存酸素             |                 |
| BOD   | 03 50   | 103          | 95         | 111        |     | 93         | 65         |          | 酸素飽和百分率          | _               |
| COD       14       2.0       3.6       50   |         |              |            |            | 12  | 1.0        | 0.5        | 2.7      | BOD              | 0)              |
| 他     リン酸イオン     0.18     0.08     0.11     12     <0.01  |         |              |            |            | 50  |            |            |          |                  |                 |
| 溶性ケイ酸   22   14   18   4   18   13   16     カルシウム硬度   62.8   48.0   58.0   4   62.2   48.2   57.8   マグネシウム硬度   22.3   16.4   19.5   4   21.8   16.5   19.2     放射能  | 01 12   | <0.01        | <0.01      | <0.01      |     |            |            |          |                  |                 |
| カルシウム硬度       62.8       48.0       58.0       4       62.2       48.2       57.8         マグネシウム硬度       22.3       16.4       19.5       4       21.8       16.5       19.2         放射能       トリクロラミン       0.03       <0.02   |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | 他               |
| マグネシウム硬度<br>放射能<br>トリクロラミン     22.3     16.4     19.5     4     21.8     16.5     19.2       女機能<br>トリクロラミン     0.03     <0.02  |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| 放射能     トリクロラミン     0.03     <0.02  |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | •               |
| トリクロラミン       0.03       <0.02  |         | 10.2         | 10.0       | 21.0       | -1  | 10.0       | 10.4       | 22.0     |                  | (1)             |
| 項       大腸菌(MPN)       870       <1.0   | 02 51   | ZO 09        | ZO 09      | 0.02       |     |            |            |          |                  |                 |
| 生物総数       主藻類         緑藻類          藍藻類          その他の藻類          その他生物          嫌気性芽胞菌          クリプトスポリジウム       1       不検出       <1   | 52 31   | <0.02        | <0.02      | 0.03       | 10  | 900        | -1.0       | 0.70     |                  |                 |
| 主藻類   |         |              |            |            | 12  | 280        | <1.0       | 870      |                  | 埧               |
| 目 緑藻類       虚藻類         その他の藻類          その他生物          嫌気性芽胞菌          クリプトスポリジウム       1       不検出       <1  | _       |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| 藍藻類       その他の藻類         その他生物       嫌気性芽胞菌         クリプトスポリジウム       1       不検出       <1   |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | <b>⊢</b>        |
| その他の藻類  |         |              |            |            |     |            |            |          |                  | 日               |
| その他生物       嫌気性芽胞菌         クリプトスポリジウム       1       不検出       <1  |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| 嫌気性芽胞菌     1     不検出     <1   |         |              |            |            |     |            |            |          |                  |                 |
| クリプトスポリジウム     1     不検出     <1   |         |              |            |            |     |            |            |          | その他生物            |                 |
| ジアルジア     1     不検出     <1  |         |              |            |            |     |            |            |          | 嫌気性芽胞菌           |                 |
| ジアルジア     1     不検出     <1  |         |              |            |            | 4   | <1         | 不検出        | 1        | クリプトスポリジウム       |                 |
| ジェオスミン 0.000007 <0.000003 <0.000003 262 <0.000003 <0.000003 <0.000003   |         |              |            |            | 4   | <1         |            | 1        | ジアルジア            |                 |
|   | 03 262  | < 0.000003   | < 0.000003 | < 0.000003 | 262 | < 0.000003 |            | 0.000007 |                  |                 |
|   |         | < 0.000003   | < 0.000003 | < 0.000003 | 262 | < 0.000003 | < 0.000003 | 0.000022 | 2・メチルイソボルネオール    |                 |

### 4 多摩地区小規模浄水所の概況及び水質検査結果

多摩地区では、東村山浄水場、小作浄水場、朝霞浄水場及び長沢浄水場の浄水と多数の小規模浄水所の浄水(地区水)が混合して配水されており、地区水の比率は約13%である。

#### (1) 原水の水質

小規模浄水所の水源は、表流水、伏流水及び地下水から成り、地下水が約 83%を 占めている。

表流水及び伏流水の水質は、降雨時を除いて良好である。地下水の水質は全般的には良好であるが、一部で鉄、マンガン、トリクロロエチレンなどの濃度が高い値を示す水源井戸がある。

#### (2) 浄水処理及び浄水の水質

地下水を原水とする浄水所の約4割は、塩素消毒のみを行っている。その他の約6割の浄水所では、除鉄・除マンガン処理や曝気処理を行い、鉄、マンガン、トリクロロエチレン等を除去している。

表流水や伏流水を原水とする浄水所では、緩速ろ過、凝集沈殿・急速ろ過、膜ろ 過等の処理をした後、塩素消毒を行って配水している。

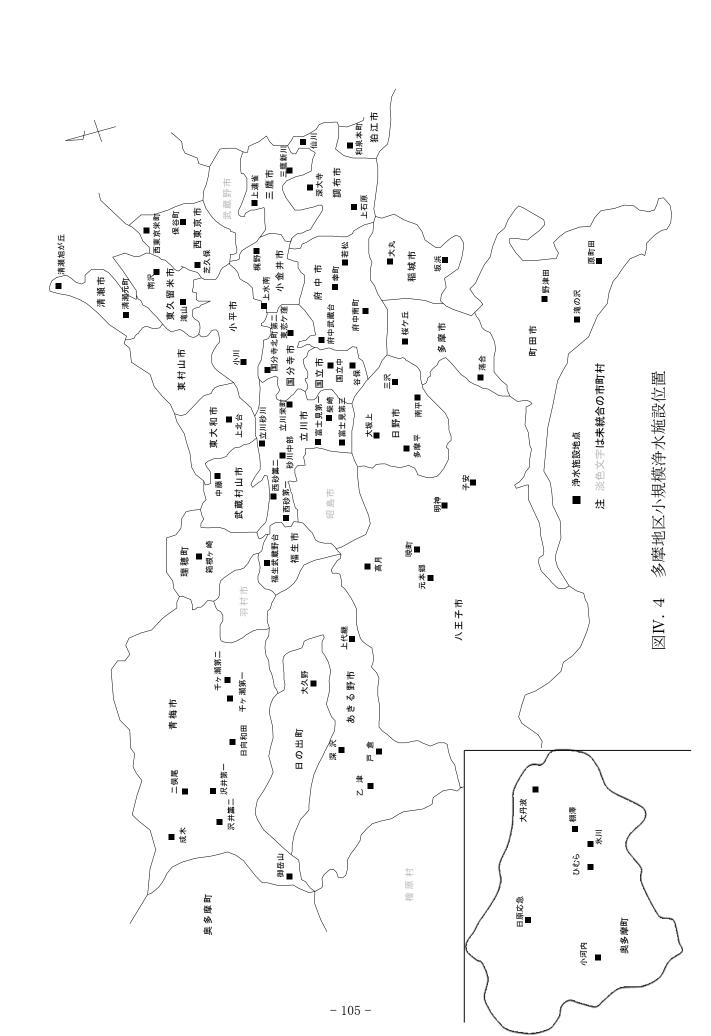
浄水の水質は、原水の水質を反映しており、全般的に塩化物イオンや有機物の濃度は低く、良好な水質である。

表IV.4.1 多摩地区浄水所一覧

| 区域   | 施設名称     | ページ |
|------|----------|-----|
| 八王子市 | 暁町浄水所    | 108 |
|      | 元本郷浄水所   | 110 |
|      | 子安浄水所    | *   |
|      | 高月浄水所    | 112 |
|      | 明神浄水所    | *   |
| 立川市  | 柴崎浄水所    | *   |
|      | 富士見第一浄水所 | *   |
|      | 富士見第三浄水所 | 114 |
|      | 立川砂川浄水所  | *   |
|      | 立川栄町浄水所  | 116 |
|      | 砂川中部浄水所  | *   |
|      | 西砂第一浄水所  | *   |
|      | 西砂第二浄水所  | *   |
| 三鷹市  | 上連雀浄水所   | 118 |
|      | 三鷹新川浄水所  | 120 |
| 青梅市  | 日向和田浄水所  | 122 |
|      | 千ケ瀬第一浄水所 | *   |
|      | 千ケ瀬第二浄水所 | 124 |
|      | 沢井第一浄水所  | 126 |
|      | 沢井第二浄水所  | *   |
|      | 二俣尾浄水所   | 128 |
|      | 御岳山浄水所   | 130 |
|      | 成木浄水所    | 132 |
| 府中市  | 幸町浄水所    | *   |
|      | 府中武蔵台浄水所 | 134 |
|      | 若松浄水所    | 136 |
|      | 府中南町浄水所  | 138 |
| 調布市  | 上石原浄水所   | 140 |
|      | 仙川浄水所    | 142 |
|      | 深大寺浄水所   | *   |
| 町田市  | 原町田浄水所   | 144 |
|      | 滝の沢浄水所   | 146 |
|      | 野津田浄水所   | 148 |
| 小金井市 | 梶野浄水所    | *   |
| 小平市  | 上水南浄水所   | *   |
|      | 小川浄水所    | 150 |

|       | 平成31年度(    |     |
|-------|------------|-----|
| 区域    | 施設名称       | ページ |
| 日野市   | 大坂上浄水所     | 152 |
|       | 多摩平浄水所     | 154 |
|       | 三沢浄水所      | 156 |
|       | 南平浄水所      | *   |
| 国分寺市  | 東恋ケ窪浄水所    | 158 |
|       | 国分寺北町第二浄水所 | 160 |
| 国立市   | 国立中浄水所     | 162 |
|       | 谷保浄水所      | 164 |
| 福生市   | 福生武蔵野台浄水所  | 166 |
| 狛江市   | 和泉本町浄水所    | 168 |
| 東大和市  | 上北台浄水所     | *   |
| 清瀬市   | 清瀬旭が丘浄水所   | *   |
|       | 清瀬元町浄水所    | *   |
| 東久留米市 | 南沢浄水所      | 170 |
|       | 滝山浄水所      | *   |
| 武蔵村山市 | 中藤配水所      | 172 |
| 多摩市   | 桜ケ丘浄水所     | *   |
|       | 落合浄水所      | *   |
| 稲城市   | 大丸浄水所      | 174 |
|       | 坂浜浄水所      | *   |
| あきる野市 | 上代継浄水所     | 176 |
|       | 戸倉浄水所      | 178 |
|       | 乙津浄水所      | 180 |
|       | 深沢浄水所      | 182 |
| 西東京市  | 芝久保浄水所     | *   |
|       | 保谷町浄水所     | 184 |
|       | 西東京栄町浄水所   | 186 |
| 瑞穂町   | 箱根ケ崎浄水所    | 188 |
| 日の出町  | 大久野浄水所     | 190 |
| 奥多摩町  | 氷川浄水所      | 192 |
|       | ひむら浄水所     | 194 |
|       | 日原浄水所      | 196 |
|       | 大丹波浄水所     | 198 |
|       | 棚澤浄水所      | 200 |
|       | 小河内浄水所     | 202 |
|       |            | -   |

<sup>\*</sup>印の浄水所は通年停止中又は休止中



表IV.4.2 净水所 水質検査結果集計(1)-1

| ļ <u>[</u> |  |            | 原水               |           |    |                 | 浄水               |                  |              |
|------------|--|------------|------------------|-----------|----|-----------------|------------------|------------------|--------------|
|            | 探水箇所<br>検査項目                           | 最高         | 最低               | 平均        | 地点 | 最高              | 最低               | 平均               | 地点           |
|            | 一般細菌                                   | 取同<br>710  | 取払<br><1         | 16        |    | 取同 7            | <u>取仏</u> <1     | 十均<br><1         | 地点<br>48     |
|            | 大腸菌                                    | 710        | <u></u>          | 126/530   | 48 | - 1             | <u> </u>         | 0/530            | 48           |
|            | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003   | <0.0003          | < 0.0003  | 48 | <0.0003         | <0.0003          | <0.0003          | 1            |
|            | 水銀及びその化合物                              | <0.0005    | <0.0005          | <0.0005   | 47 | <0.0005         |                  | <0.0005          |              |
| -          |  |            |                  |           | 48 |                 |                  |                  | 48           |
|            | セレン及びその化合物<br>鉛及びその化合物                 | 0.001      | < 0.001          | <0.001    |    | <0.001          | <0.001           | <0.001           |              |
|            |  | 0.002      | <0.001<br><0.001 | <0.001    | 48 | <0.001<br>0.002 | <0.001<br><0.001 | <0.001<br><0.001 | 48           |
|            | ヒ素及びその化合物                              |            |                  | <0.001    |    |                 |                  |                  |              |
| _          | 六価クロム化合物                               | < 0.005    | < 0.005          | < 0.005   | 48 | < 0.005         | < 0.005          | < 0.005          |              |
|            | 亜硝酸態窒素                                 | 0.017      | < 0.001          | <0.001    | 48 | <0.001          | <0.001           | <0.001           | 48           |
|            | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | < 0.001    | < 0.001          | <0.001    | 47 | <0.001          | <0.001           | <0.001           | 47           |
| -          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 7.0        | <0.01            | 1.3       | 48 | 4.6             | 0.02             | 1.2              |              |
| _          | フッ素及びその化合物                             | 0.10       | <0.02            | 0.06      | 48 | 0.13            |                  | 0.06             | 1            |
|            | ホウ素及びその化合物                             | 0.11       | <0.01            | 0.01      | 48 | 0.10            | <0.01            | 0.02             |              |
|            | 四塩化炭素                                  | 0.0008     | <0.0001          | <0.0001   | 48 | 0.0003          |                  | <0.0001          | 48           |
| -          | 1,4-ジオキサン                              | 0.0089     | < 0.0005         | 0.0008    | 48 | 0.0027          | < 0.0005         | < 0.0005         | 48           |
|            | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.010      | < 0.0001         | 0.0004    | 48 | 0.0032          | <0.0001          | 0.0001           | 48           |
|            | ジクロロメタン                                | < 0.0001   | < 0.0001         | < 0.0001  | 48 | 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001         | 48           |
| _i,        | テトラクロロエチレン                             | 0.013      | < 0.0001         | 0.0005    | 48 | 0.0023          | < 0.0001         | < 0.0001         | 48           |
| 水          | トリクロロエチレン                              | 0.0051     | < 0.0001         | 0.0004    | 48 | 0.0012          | < 0.0001         | 0.0001           | 48           |
|            | ベンゼン                                   | < 0.0001   | < 0.0001         | < 0.0001  | 48 | < 0.0001        | < 0.0001         | < 0.0001         | 48           |
| 質          | 塩素酸                                    | 0.07       | < 0.02           | < 0.02    | 48 | 0.17            | < 0.02           | 0.03             | 48           |
|            | クロロ酢酸                                  |            |                  |           |    | 0.001           | < 0.001          | < 0.001          | 19           |
|            | クロロホルム                                 |            |                  |           |    | 0.0092          | 0.0001           | 0.0027           | 19           |
| 基          | ジクロロ酢酸                                 |            |                  |           |    | 0.009           | < 0.001          | 0.002            | 19           |
|            | ジブロモクロロメタン                             |            |                  |           |    | 0.0020          | < 0.0001         | 0.0003           | 19           |
|            | 臭素酸                                    | < 0.001    | < 0.001          | < 0.001   | 47 | 0.002           | < 0.001          | < 0.001          | 47           |
| 準          | 総トリハロメタン                               |            |                  |           |    | 0.012           | 0.0001           | 0.0039           | 19           |
|            | トリクロロ酢酸                                |            |                  |           |    | 0.012           | < 0.001          | 0.002            | 19           |
| -T         | ブロモジクロロメタン                             |            |                  |           |    | 0.0029          | < 0.0001         | 0.0008           | 19           |
| 項一         | ブロモホルム                                 |            |                  |           |    | 0.0009          | < 0.0001         | < 0.0001         | 19           |
|            | ホルムアルデヒド                               |            |                  |           |    | < 0.001         | < 0.001          | < 0.001          | 19           |
|            | 亜鉛及びその化合物                              | 0.03       | < 0.01           | < 0.01    | 48 | 0.02            | < 0.01           | < 0.01           | 48           |
|            | アルミニウム及びその化合物                          | 0.43       | < 0.01           | < 0.01    | 48 | 0.05            | < 0.01           | < 0.01           | 48           |
| -          | 鉄及びその化合物                               | 0.45       | < 0.01           | 0.02      | 48 | 0.03            | < 0.01           | < 0.01           | 48           |
|            | 銅及びその化合物                               | 0.01       | < 0.01           | < 0.01    | 48 | 0.01            | < 0.01           | < 0.01           | 48           |
|            | ナトリウム及びその化合物                           | 16         | 2.0              | 8.1       | 48 | 18              | 2.3              | 8.7              | 48           |
|            | マンガン及びその化合物                            | 0.36       | < 0.001          | 0.016     |    | 0.029           |                  | < 0.001          | 48           |
|            | 塩化物イオン                                 | 16.9       | 0.7              | 6.1       | 48 | 29.5            | 1.1              | 8.0              | +            |
| _          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 157        | 15.0             | 72.4      | 48 | 149             | 15.2             | 61.5             | _            |
| -          | 蒸発残留物                                  | 260        | 32               | 130       | 47 | 260             | 32               | 120              | <del> </del> |
|            | 陰イオン界面活性剤                              | < 0.02     | < 0.02           | < 0.02    | 47 | < 0.02          |                  | < 0.02           |              |
|            | ジェオスミン                                 |            | <0.000003        |           |    |                 | <0.000003        |                  |              |
| -          | 2-メチルイソボルネオール                          | < 0.000003 | <0.000003        | <0.000003 | 19 |                 | <0.000003        |                  |              |
|            | 非イオン界面活性剤                              | < 0.002    | < 0.002          | < 0.002   | 47 | < 0.002         | < 0.002          | < 0.002          |              |
|            | フェノール類                                 | < 0.0005   | < 0.0005         | < 0.0005  | 47 | < 0.0005        |                  | < 0.0005         | +            |
|            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 2.8        | <0.1             | 0.2       | 48 | 0.7             | <0.1             | 0.3              | +            |
|            | pH值                                    | 8.5        | 6.8              | 7.8       | 48 | 8.3             | 7.0              | 7.6              |              |
|            | 味                                      |            |                  | .,,-      |    |                 |                  | 異常なし             | 48           |
| -          | 臭気                                     |            |                  |           | 48 |                 |                  | 異常なし             | 48           |
|            | <u> </u>                               | 16         | <1               | <1        | 48 | 1               | <1               | <1               | 48           |
|            | 濁度                                     | 27         | <0.1             | 0.3       | 48 | <0.1            | <0.1             | <0.1             | 48           |

# 表IV.4.2 净水所 水質検査結果集計(1)-2

|      | 拉业效式                |          | 臣小         |          |     |          | P成31年度   | . ( 1) /11/6- | 一尺)  |
|------|---------------------|----------|------------|----------|-----|----------|----------|---------------|------|
|      | 採水箇所                | 目. 台     | 原水         | ₩.       | ᅫᆈ  | 目. 台     | 浄水       | 77 th         | ᅫᆈᆂ  |
|      | 検査項目                | 最高       | 最低         | 平均       | 地点  | 最高       | 最低       | 平均            | 地点   |
|      | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | <0.001     | <0.001   | 48  | <0.001   | < 0.001  | < 0.001       |      |
|      | ウラン及びその化合物          | 0.0010   | <0.0001    | <0.0001  | 48  | 0.0010   | <0.0001  | <0.0001       |      |
|      | ニッケル及びその化合物         | <0.001   | <0.001     | <0.001   | 48  | 0.001    | <0.001   | < 0.001       | 1    |
| 水    | 1,2-ジクロロエタン         | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 48  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | _    |
| /1,  | トルエン                | 0.0001   | <0.0001    | <0.0001  | 48  | 0.0004   | <0.0001  | <0.0001       |      |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | < 0.001  | < 0.001    | < 0.001  | 9   | <0.001   | <0.001   | <0.001        |      |
|      | 亜塩素酸                |          |            |          |     | <0.01    | <0.01    | < 0.01        | ļ    |
| 管    | ジクロロアセトニトリル         |          |            |          |     | 0.001    | <0.001   | < 0.001       |      |
|      | 抱水クロラール             | .0.01    | .0.01      | .0.01    |     | 0.003    | <0.001   | <0.001        |      |
| 理    | 農薬類                 | < 0.01   | < 0.01     | < 0.01   | 9   | <0.01    | <0.01    | <0.01         |      |
| _    | 残留塩素(遊離)            | 155      | 17.0       | F0. 4    | 40  | 1.2      | 0.3      | 0.5           | ļ    |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 157      | 15.0       | 72.4     | 48  | 149      | 15.2     | 61.5          | 1    |
| 標    | マンガン及びその化合物         | 0.36     | <0.001     | 0.016    | 48  | 0.029    | <0.001   | <0.001        |      |
| /示   | 遊離炭酸                | 51       | < 0.5      | 4.7      | 19  | 21       | < 0.5    | 3.6           |      |
| 設    | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0003   | <0.0001    | <0.0001  | 48  | 0.0003   | <0.0001  | <0.0001       |      |
| IIX. | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001 | 48  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 48   |
| 定    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    | 臭気強度(TON)           |          |            |          |     | 1        | 1        | 1             | -    |
| 項    | 蒸発残留物               | 260      | 32         | 130      | 47  | 260      | 32       | 120           |      |
|      | 濁度                  | 27       | <0.1       | 0.3      | 48  | < 0.1    | < 0.1    | <0.1          | ļ    |
| 目    | pH值                 | 8.5      | 6.8        | 7.8      | 48  | 8.3      | 7.0      | 7.6           |      |
|      | ランゲリア指数(腐食性)        |          |            |          |     | 0.2      | -2.6     | -1.1          |      |
|      | 従属栄養細菌              |          |            |          |     | 85       | <1       | 4             | - 10 |
|      | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.0014   | < 0.0001   | 0.0001   | 48  | 0.0013   | < 0.0001 | < 0.0001      | 48   |
|      | アルミニウム及びその化合物       | 0.43     | < 0.01     | < 0.01   | 48  | 0.05     | < 0.01   | < 0.01        | 48   |
|      | 気温                  |          |            |          |     |          |          |               |      |
|      | 水温                  | 23.3     | 3.1        | 15.6     | 48  | 26.5     | 4.1      | 15.4          | 48   |
|      | 遊離残留塩素              |          |            |          |     | 1.2      | 0.3      | 0.5           | 48   |
|      | 残留塩素                |          |            |          |     |          |          |               |      |
|      | アンモニア態窒素            | 0.61     | < 0.01     | 0.05     | 48  |          |          |               |      |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 7.0      | < 0.01     | 1.3      | 48  | 4.6      | 0.02     | 1.2           | 48   |
|      | 亜硝酸態窒素              | 0.017    | < 0.001    | < 0.001  | 48  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 48   |
|      | 硝酸態窒素               |          |            |          |     |          |          |               |      |
|      | アルカリ度               | 120      | 13.5       | 59.8     | 48  | 104      | 13.0     | 46.8          | 48   |
|      | 硫酸イオン               |          |            |          |     |          |          |               |      |
| そ    | 電気伝導率               | 37.6     | 4.4        | 18.6     | 48  | 34.3     | 4.5      | 17.0          | 48   |
|      | 酸度                  |          |            |          |     |          |          |               |      |
| Ø    | 溶存酸素                |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 0)   | 酸素飽和百分率             |          |            |          |     |          |          |               |      |
|      | BOD                 |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 他    | COD                 |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1 2  | リン酸イオン              |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    | 溶性ケイ酸               |          |            |          |     |          |          |               |      |
| の    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 157      | 15.0       | 72.4     | 48  | 149      | 15.2     | 61.5          | 48   |
|      | カルシウム硬度             | 109      | 10.6       | 50.8     | 48  | 103      | 10.9     | 46.0          |      |
|      | マグネシウム硬度            | 55.7     | 3.2        | 21.6     | 48  | 46.4     | 3.2      | 15.5          |      |
| 項    | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     | 55.1     | 0.2        | 21.0     | 10  | 10.1     | 0.2      | 10.0          | 10   |
|      | フェノール類(吸光光度法)       |          |            |          |     |          |          |               |      |
| L    | 放射能                 |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 目    | 大腸菌(MPN)            |          |            |          |     |          |          |               |      |
|      | 生物総数                |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    | 珪藻類                 |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    | 緑藻類                 |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    | 藍藻類                 |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    | 監楽類<br>その他藻類        |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    |                     |          |            |          |     |          |          |               |      |
| 1    | その他生物               | 10       | <b>₹</b> ₩ | .1       | 9.0 |          |          |               |      |
|      | 嫌気性芽胞菌              | 18       | 不検出        | <1       | 39  |          |          |               |      |
|      | クリプトスポリジウム          | 不検出      | 不検出        | 不検出      | 18  |          |          |               |      |
|      | ジアルジア               | 不検出      | 不検出        | 不検出      | 18  |          |          |               |      |

表IV.4.2 曉町浄水所 水質検査結果(2)-1

|          | 採水箇所  |          | 原水          |             |    |             | <u> </u>    | C ( 14 111.7 L | 1 /20/ |
|----------|---|----------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|----------------|--------|
|          |   | 最高       | 最低          | 平均          | 回数 | 最高          | 最低          | 平均             | 回数     |
|          | 検査項目<br>一般細菌  |          |             |             |    |             |             |                |        |
|          |   | <1       | <1          | <1          | 11 | <1          | <1          | <1             | 11     |
|          | 大腸菌   | 10,0000  | *0.0000     | 0/11        | 11 | 40,0000     | 40,0000     | 0/11           | 11     |
|          | カドミウム及びその化合物  | < 0.0003 | < 0.0003    | < 0.0003    | 4  | <0.0003     | < 0.0003    | < 0.0003       |        |
|          | 水銀及びその化合物   |          |             | < 0.00005   | 1  |             |             | < 0.00005      |        |
|          | セレン及びその化合物  | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001        | 4      |
|          | 鉛及びその化合物  | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001        | 4      |
|          | ヒ素及びその化合物   | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001        | 4      |
|          | 六価クロム化合物  | < 0.005  | < 0.005     | < 0.005     | 4  | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005        |        |
|          | 亜硝酸態窒素  | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001        | 4      |
|          | シアン化物イオン及び塩化シアン   |          |             | < 0.001     | 1  |             |             | < 0.001        | 1      |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 1.7      | 1.6         | 1.7         | 4  | 1.3         | 1.1         | 1.2            | 4      |
|          | フッ素及びその化合物  | 0.05     | 0.05        | 0.05        | 4  | 0.06        | 0.05        | 0.06           | 4      |
|          | ホウ素及びその化合物  | 0.03     | 0.02        | 0.03        | 4  | 0.02        | 0.02        | 0.02           | 4      |
|          | 四塩化炭素   | < 0.0001 | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001       | 4      |
|          | 1,4-ジオキサン   | < 0.0005 | < 0.0005    | < 0.0005    | 4  | < 0.0005    | < 0.0005    | < 0.0005       | 4      |
|          | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン  | 0.0002   | 0.0002      | 0.0002      | 4  | <0.0001     | <0.0001     | <0.0001        | 4      |
|          | ジクロロメタン   | < 0.0001 | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001       | 4      |
|          | テトラクロロエチレン  | 0.013    | 0.012       | 0.013       | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001       | 4      |
| 水        | トリクロロエチレン   | 0.0023   | 0.0019      | 0.0021      | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001       | 4      |
|          | ベンゼン  | < 0.0001 | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001       | 4      |
| 斤斤       | 塩素酸   | < 0.02   | < 0.02      | < 0.02      | 4  | 0.03        | < 0.02      | 0.02           |        |
| 質        | クロロ酢酸   | 0.02     | 0.02        | 0.02        |    | 0.00        | 0.02        | 0.02           |        |
|          | クロロホルム  |          |             |             |    |             |             |                |        |
| 基        | ジクロロ酢酸  |          |             |             |    |             |             |                |        |
| <b>4</b> | ジブロモクロロメタン  |          |             |             |    |             |             |                |        |
|          | 臭素酸   |          |             | < 0.001     | 1  |             |             | < 0.001        | 1      |
| 進        | 総トリハロメタン  |          |             | ١٥.001      | 1  |             |             | ٧٥.001         |        |
| '        | トリクロロ酢酸   |          |             |             |    |             |             |                |        |
|          | ブロモジクロロメタン  |          |             |             |    |             |             |                |        |
| 項        | ブロモホルム  |          |             |             |    |             |             |                |        |
|          | ホルムアルデヒド  |          |             |             |    |             |             |                |        |
| _        | 亜鉛及びその化合物   | <0.01    | < 0.01      | < 0.01      | 4  | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01         | 4      |
| 目        | アルミニウム及びその化合物   | <0.01    | <0.01       | <0.01       | 4  | 0.01        | <0.01       | <0.01          | 4      |
|          | 鉄及びその化合物  | <0.01    | <0.01       | <0.01       | 4  | <0.01       | <0.01       | <0.01          | 4      |
|          | 銅及びその化合物  | <0.01    | <0.01       | <0.01       |    | <0.01       | <0.01       | <0.01          | 4      |
|          | サトリウム及びその化合物  | 10       | <0.01<br>10 | <0.01<br>10 | 4  | 9.1         | 7.8         | <0.01<br>8.6   |        |
|          | 1   |          |             |             | 4  |             |             |                |        |
|          | マンガン及びその化合物   | <0.001   | < 0.001     | <0.001      |    | < 0.001     | < 0.001     | <0.001         |        |
|          | 塩化物イオン  | 7.0      | 6.7         | 6.9         | 4  | 7.7         | 5.1         | 6.8            |        |
|          | カルシウム、マグネシウム等(硬度) 芸な母の畑   | 68.3     | 67.4        | 67.8<br>120 |    | 61.6<br>120 | 56.3<br>100 | 59.7<br>120    |        |
|          | 蒸発残留物   |          |             |             | 1  | 120         | 100         |                |        |
|          | 陰イオン界面活性剤   |          |             | < 0.02      | 1  |             |             | < 0.02         | 1      |
|          | ジェオスミン  |          |             |             |    |             |             |                |        |
|          | 2-メチルイソボルネオール   |          |             | -0.000      | -  |             |             | -0.000         | -      |
|          | 非イオン界面活性剤   |          |             | <0.002      | 1  |             |             | <0.002         |        |
|          | フェノール類  | 0.1      | -0.1        | < 0.0005    | 1  | 0.0         | 0.0         | <0.0005        |        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | 0.1      | <0.1        | <0.1        | 11 | 0.3         | 0.2         | 0.2            |        |
|          | pH値   | 7.7      | 7.5         | 7.6         | 11 | 7.8         | 7.6         | 7.7            |        |
|          | 味   |          |             | 田 丛4 7. 、   |    |             |             | 異常なし           | 11     |
|          | 臭気  |          |             | 異常なし        | 11 |             |             | 異常なし           | 11     |
|          | 色度  | <1       | <1          | <1          | 11 | <1          | <1          | <1             |        |
|          | 濁度 (注) [ 日 ) [ ] (注) [ ] (混) [ ] ( <footnote>[ ) ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ ] ( \square ) [ \square ) [ ] ( \square ) [ ] ( \square ) [ \square ) [ ] ( \square ) [ \square ) [ [ \square ] ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ) [ [ \square ] ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ] ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ [ \square ] ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ] ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ] ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ] ( \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ) [ \square ] ( \square ) [ \square ] ( \square ) [ \square ) [</footnote> | <0.1     | < 0.1       | <0.1        | 11 | < 0.1       | < 0.1       | < 0.1          | 11     |

(注) 5月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 曉町浄水所 水質検査結果(2)-2

|              | Los 1. ktr→r        |               | E 1.               |                   | Т        |           | P成31年度   | . ( 13 /14 / 12 | 1/2/ |
|--------------|---------------------|---------------|--------------------|-------------------|----------|-----------|----------|-----------------|------|
|              | 採水箇所                | <u> </u>      | 原水                 | <del></del>       |          | п         | <u> </u> |                 | - N/ |
|              | 検査項目                | 最高            | 最低                 | 平均                | 回数       | 最高        | 最低       | 平均              | 回数   |
|              | アンチモン及びその化合物        | < 0.001       | < 0.001            | < 0.001           | 4        | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001         | 4    |
|              | ウラン及びその化合物          | < 0.0001      | < 0.0001           | < 0.0001          | 4        | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001        | 4    |
|              | ニッケル及びその化合物         | < 0.001       | < 0.001            | < 0.001           | 4        | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001         | 4    |
| ١.           | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001      | < 0.0001           | < 0.0001          | 4        | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001        | 4    |
| 水            | トルエン                | < 0.0001      | < 0.0001           | < 0.0001          | 4        | 0.0001    | < 0.0001 | < 0.0001        | 4    |
| rere.        | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |               |                    |                   |          |           |          | < 0.001         | 1    |
| 質            | 亜塩素酸                |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| Laka         | ジクロロアセトニトリル         |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| 管            | 抱水クロラール             |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| TTT          | 農薬類                 |               |                    |                   |          |           |          | <0.01           | 1    |
| 理            |                     |               |                    |                   |          | 0.4       | 0.4      |                 |      |
|              | 残留塩素(遊離)            | 20.0          | 25.4               | 05.0              | 4        | 0.4       | 0.4      | 0.4             |      |
| 目            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 68.3          | 67.4               | 67.8              |          | 61.6      | 56.3     | 59.7            |      |
| T:m:         | マンガン及びその化合物         | < 0.001       | < 0.001            | < 0.001           | 4        | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001         | 4    |
| 標            | 遊離炭酸                |               |                    |                   |          | 2.5       | 2.0      | 2.1             | 4    |
| ⊐n.          | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0002        | < 0.0001           | < 0.0001          | 4        | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001        | 4    |
| 設            | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001      | < 0.0001           | < 0.0001          | 4        | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001        | 4    |
| <u>ب</u> ــر | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| 定            | 臭気強度(TON)           |               |                    |                   |          | 1         | 1        | 1               | 11   |
| ィエ           | 蒸発残留物               |               |                    | 120               | 1        | 120       | 100      | 120             |      |
| 項            | 濁度                  | <0.1          | <0.1               | <0.1              | 11       | <0.1      | <0.1     | <0.1            |      |
|              | pH値                 | 7.7           | 7.5                | 7.6               |          | 7.8       | 7.6      | 7.7             |      |
| 目            | pn値<br>ランゲリア指数(腐食性) | 1.1           | 7.8                | 1.0               | 11       | -0.8      |          |                 |      |
|              |                     |               |                    |                   |          |           | -1.1     | -1.0            |      |
|              | <b>従属栄養細菌</b>       |               |                    |                   |          | 5         | <1       | 2               | _    |
|              | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.0005        | 0.0004             | 0.0005            | 4        | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001        |      |
|              | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01        | < 0.01             | < 0.01            | 4        | 0.01      | < 0.01   | < 0.01          | 4    |
|              | 気温                  |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 水温                  | 18.2          | 16.3               | 17.1              | 11       | 20.7      | 12.0     | 16.5            | 11   |
|              | 遊離残留塩素              |               |                    |                   |          | 0.4       | 0.4      | 0.4             | 11   |
|              | 残留塩素                |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | アンモニア態窒素            | 0.01          | < 0.01             | < 0.01            | 4        |           |          |                 |      |
|              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 1.7           | 1.6                | 1.7               | 4        | 1.3       | 1.1      | 1.2             | 4    |
|              | 亜硝酸態窒素<br>亜硝酸態窒素    | <0.001        | <0.001             | <0.001            | 4        | < 0.001   | <0.001   | < 0.001         |      |
|              |                     | <0.001        | <0.001             | <0.001            | 4        | <0.001    | <0.001   | <0.001          | 4    |
|              | 硝酸態窒素               |               |                    | <b>-</b>          |          |           | 10.7     | 10.0            |      |
|              | アルカリ度               | 57.0          | 56.0               | 56.4              | 4        | 57.0      | 46.5     | 49.6            | 4    |
| そ            | 硫酸イオン               |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 電気伝導率               | 18.9          | 18.6               | 18.8              | 11       | 18.4      | 14.0     | 16.7            | 11   |
|              | 酸度                  |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| D            | 溶存酸素                |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 酸素飽和百分率             |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | BOD                 |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| 他            | COD                 |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| 107          | リン酸イオン              |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 溶性ケイ酸               |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| の            |                     | 00.0          | 07.4               | 07.0              | 4        | 01.0      | F0.0     | FO 5            |      |
| `            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 68.3          | 67.4               | 67.8              |          | 61.6      | 56.3     | 59.7            |      |
|              | カルシウム硬度             | 42.6          | 42.2               | 42.4              | 4        | 43.6      | 40.4     | 42.4            |      |
| 項            | マグネシウム硬度            | 25.7          | 25.2               | 25.4              | 4        | 18.0      | 15.9     | 17.3            | 4    |
|              | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | フェノール類(吸光光度法)       |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
| 目            | 放射能                 |               |                    |                   | <u> </u> |           |          |                 |      |
|              | 大腸菌(MPN)            |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 生物総数                |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 珪藻類                 |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 緑藻類                 |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | 藍藻類                 |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | その他藻類               |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              |                     |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | その他生物               | 71V III       | <b>→ 1 1 1 1 1</b> | <b>→ 1</b> \\ 111 |          |           |          |                 |      |
|              | 嫌気性芽胞菌              | 不検出           | 不検出                | 不検出               | 4        |           |          |                 |      |
|              | クリプトスポリジウム          |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | ジアルジア               |               |                    |                   |          |           |          |                 |      |
|              | (注) 5日/ナ海水面が施設敷備/   | - 1 10 H- 1 . |                    |                   | /        | - · · · · |          |                 |      |

<sup>(</sup>注) 5月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-1

|    | 採水箇所                                   | 所 原水        |           |             |    | 一           |            |             |    |  |
|----|--|-------------|-----------|-------------|----|-------------|------------|-------------|----|--|
|    |  | 最高          | 最低        | 平均          | 回数 | 最高          | 最低         | 平均          | 回数 |  |
|    | 検査項目<br>一般細菌                           | 取向 2        |           |             |    |             |            |             |    |  |
|    |  | Z           | <1        | <1          | 10 | <1          | <1         | <1          | 10 |  |
|    | 大腸菌                                    | 10,0000     | 40,0000   | 0/10        | 10 | 40,0000     | 40,0000    | 0/10        | 10 |  |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003     | <0.0003   | <0.0003     | 4  | <0.0003     | < 0.0003   | <0.0003     |    |  |
|    | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005   | < 0.00005 | < 0.00005   | 4  | < 0.00005   | < 0.00005  | < 0.00005   |    |  |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4  |  |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4  |  |
|    | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4  |  |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005   | < 0.005     | 4  | < 0.005     | < 0.005    | < 0.005     | 4  |  |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | 0.001       | < 0.001   | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001    | < 0.001     | 4  |  |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |             |           | < 0.001     | 1  |             |            | < 0.001     | 1  |  |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.04        | < 0.01    | 0.02        | 4  | 0.05        | 0.03       | 0.04        | 4  |  |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.09        | 0.05      | 0.07        | 4  | 0.09        | 0.05       | 0.07        | 4  |  |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.11        | 0.03      | 0.07        | 4  | 0.10        | 0.03       | 0.07        | 4  |  |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001   | < 0.0001    | 4  |  |
|    | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0005    | < 0.0005  | < 0.0005    | 4  | < 0.0005    | < 0.0005   | < 0.0005    | 4  |  |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001     | 4  | <0.0001     | <0.0001    | <0.0001     | 4  |  |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001   | < 0.0001    | 4  |  |
|    | テトラクロロエチレン                             | <0.0001     | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001   | < 0.0001    | 4  |  |
| 水  | トリクロロエチレン                              | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001   | < 0.0001    | 4  |  |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001   | < 0.0001    | 4  |  |
| 尼丘 | 塩素酸                                    | < 0.02      | < 0.02    | < 0.02      | 4  | 0.12        | 0.03       | 0.08        |    |  |
| 質  | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.02      | 0.02        | _  | V.12        | 0.00       | 0.00        |    |  |
|    | クロロホルム                                 |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
| 坐  | ジブロモクロロメタン                             |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
|    | 臭素酸                                    |             |           | < 0.001     | 1  |             |            | < 0.001     | 1  |  |
| 進  | 総トリハロメタン                               |             |           | ٧٥.001      | 1  |             |            | ٧٥.001      |    |  |
|    | トリクロロ酢酸                                |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
|    | ブロモジクロロメタン                             |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
| 項  | ブロモホルム                                 |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
|    | ホルムアルデヒド                               |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
|    | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01    | <0.01       | 4  | < 0.01      | < 0.01     | <0.01       | 4  |  |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01       | <0.01     | <0.01       | 4  | <0.01       | <0.01      | <0.01       | 4  |  |
|    | 鉄及びその化合物                               | 0.01        | 0.03      | 0.01        | 4  | 0.01        | <0.01      | <0.01       | 4  |  |
|    | 銅及びその化合物                               | <0.04       | <0.03     | < 0.04      |    | < 0.03      | <0.01      | <0.01       | 4  |  |
|    | サトリウム及びその化合物                           | <0.01<br>11 | 9.6       | <0.01<br>11 | 4  | <0.01<br>13 |            | <0.01<br>12 | 4  |  |
|    |  |             |           |             | 4  |             | 0.001      |             |    |  |
|    | マンガン及びその化合物                            | 0.36        | 0.32      | 0.34        |    | 0.002       | 0.001      | 0.002       |    |  |
|    | 塩化物イオン                                 | 3.1         | 2.9       | 3.0         | 4  | 4.5         | 4.0        | 4.2         |    |  |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>表 XX 株のMm         | 47.6        | 40.5      | 44.0        | 4  | 48.4<br>100 | 41.9<br>99 | 44.9<br>100 |    |  |
|    | 蒸発残留物                                  |             |           | 100         | 1  | 100         | 99         |             |    |  |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |             |           | < 0.02      | 1  |             |            | < 0.02      | 1  |  |
|    | ジェオスミン                                 |             |           |             |    |             |            |             |    |  |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |             |           | .0.000      | -  |             |            | .0.000      | -  |  |
|    | 非イオン界面活性剤                              |             |           | <0.002      | 1  |             |            | <0.002      |    |  |
|    | フェノール類                                 | 0.0         | 0.0       | <0.0005     | 1  | 0.0         | 0.0        | <0.0005     |    |  |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.2         | 0.2       | 0.2         | 10 | 0.2         | 0.2        | 0.2         |    |  |
|    | pH値                                    | 8.1         | 7.8       | 8.0         | 10 | 8.0         | 7.7        | 7.9         |    |  |
|    | 味                                      |             |           |             |    |             |            | 異常なし        | 10 |  |
|    | 臭気                                     |             |           |             | 10 |             |            | 異常なし        | 10 |  |
|    | 色度                                     | 3           | <1        | <1          | 10 | <1          | <1         | <1          |    |  |
|    | 濁度 (注) 4月2.2 5月2.4 5 11月1              | <0.1        | <0.1      | <0.1        | 10 | < 0.1       | < 0.1      | < 0.1       | 10 |  |

(注) 4月から5月までは施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-2

|          |                     |          | E 1.     |          |    |          | P成31年度   | . ( 11 / 11 / 11 / 1 |         |
|----------|---------------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------------------|---------|
|          | 採水箇所                | <b>-</b> | 原水       |          |    | <b></b>  | <u> </u> |                      | - N/    |
|          | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均                   | 回数      |
|          | アンチモン及びその化合物        | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001              | 4       |
|          | ウラン及びその化合物          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4       |
|          | ニッケル及びその化合物         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001              | 4       |
|          | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4       |
| 水        | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4       |
| rr       | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |    |          |          | < 0.001              | 1       |
| 質        | 亜塩素酸                |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| Laka     | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| 管        | 抱水クロラール             |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 農薬類                 |          |          |          |    |          |          | <0.01                | 1       |
| 理        |                     |          |          |          |    | 0.0      | 0.0      | <0.01                |         |
| _        | 残留塩素(遊離)            |          |          |          |    | 0.9      | 0.8      | 0.8                  |         |
| 目        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 47.6     | 40.5     | 44.0     | 4  | 48.4     | 41.9     | 44.9                 | 4       |
| 1        | マンガン及びその化合物         | 0.36     | 0.32     | 0.34     | 4  | 0.002    | 0.001    | 0.002                | 4       |
| 標        | 遊離炭酸                |          |          |          |    | 2.0      | 1.5      | 1.9                  | 4       |
|          | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4       |
| 設        | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4       |
| <u> </u> | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| 定        | 臭気強度(TON)           |          |          |          |    | 1        | 1        | 1                    | 10      |
|          | 蒸発残留物               |          |          | 100      | 1  | 100      | 99       | 100                  |         |
| 項        |                     | 2O 1     | 20 1     |          | -  |          |          |                      |         |
|          | 濁度<br>II.は          | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 10 | <0.1     | <0.1     | <0.1                 | _       |
| 目        | pH値                 | 8.1      | 7.8      | 8.0      | 10 | 8.0      | 7.7      | 7.9                  | 10      |
|          | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |    | -0.8     | -1.0     | -0.9                 | 4       |
|          | 従属栄養細菌              |          |          |          |    | 5        | <1       | 3                    | 4       |
|          | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4       |
|          | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01               | 4       |
|          | 気温                  |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 水温                  | 17.5     | 14.7     | 17.0     | 10 | 18.1     | 16.6     | 17.3                 | 10      |
|          | 遊離残留塩素              | -110     |          |          |    | 0.9      | 0.8      | 0.8                  | 10      |
|          | 残留塩素                |          |          |          |    | 0.0      | 0.0      | 0.0                  | 10      |
|          | アンモニア態窒素            | 0.19     | 0.16     | 0.18     | 4  |          |          |                      |         |
|          |                     |          |          |          | 4  | 0.05     | 0.00     | 0.04                 |         |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.04     | <0.01    | 0.02     | 4  | 0.05     | 0.03     | 0.04                 |         |
|          | 亜硝酸態窒素              | 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001              | 4       |
|          | 硝酸態窒素               |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | アルカリ度               | 56.5     | 52.0     | 54.5     | 4  | 55.5     | 53.5     | 54.3                 | 4       |
| 7        | 硫酸イオン               |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| そ        | 電気伝導率               | 14.3     | 13.6     | 13.9     | 10 | 14.5     | 13.9     | 14.2                 | 10      |
|          | 酸度                  |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| •        | 溶存酸素                |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| の        | 酸素飽和百分率             |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | BOD                 |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| 1,1.     |                     |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| 他        | COD                 |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | リン酸イオン              |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| <i>A</i> | 溶性ケイ酸               |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| の        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 47.6     | 40.5     | 44.0     | 4  | 48.4     | 41.9     | 44.9                 |         |
|          | カルシウム硬度             | 32.0     | 28.0     | 29.9     | 4  | 32.6     | 28.6     | 30.4                 | 4       |
| ィエ       | マグネシウム硬度            | 15.6     | 12.5     | 14.1     | 4  | 15.8     | 13.3     | 14.4                 | 4       |
| 項        | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 放射能                 |          |          |          |    |          |          |                      |         |
| 目        | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 生物総数                |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          |                     |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 珪藻類                 |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 緑藻類                 |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 藍藻類                 |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | その他藻類               |          |          |          |    |          |          |                      | <u></u> |
|          | その他生物               |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |                      |         |
|          | クリプトスポリジウム          |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | ジアルジア               |          |          |          |    |          |          |                      |         |
|          | (注) / 日から5日主でけ協設東   |          |          |          |    |          | l        |                      | 1       |

(注) 4月から5月までは施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 高月浄水所 水質検査結果(4)-1

|   | 採水箇所                           |           |           |            | 浄水 |                  |           |                  |    |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|------------|----|------------------|-----------|------------------|----|
|   | 検査項目                           | 最高        | 最低        | 平均         | 回数 | 最高               | 最低        | 平均               | 回数 |
|   | 一般細菌                           | 160       | <1        | 39         | 12 | <1               | <1        | <1               | 12 |
|   | 大腸菌                            |           |           | 4/12       | 12 |                  |           | 0/12             | 12 |
|   | カドミウム及びその化合物                   | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | 4  | < 0.0003         | < 0.0003  | < 0.0003         | 4  |
|   | 水銀及びその化合物                      | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005  | 4  | < 0.00005        | < 0.00005 | < 0.00005        | 4  |
|   | セレン及びその化合物                     | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | 4  | < 0.001          | < 0.001   | < 0.001          | 4  |
|   | 鉛及びその化合物                       | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | 4  | < 0.001          | < 0.001   | < 0.001          | 4  |
|   | ヒ素及びその化合物                      | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | 4  | < 0.001          | < 0.001   | < 0.001          | 4  |
|   | 六価クロム化合物                       | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | 4  | < 0.005          | < 0.005   | < 0.005          | 4  |
|   | 亜硝酸態窒素                         | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | 4  | < 0.001          | < 0.001   | < 0.001          | 4  |
|   | シアン化物イオン及び塩化シアン                |           |           | < 0.001    | 1  |                  |           | < 0.001          | 1  |
|   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  | 1.1       | 0.77      | 0.99       | 4  | 0.96             | 0.76      | 0.87             | 4  |
|   | フッ素及びその化合物                     | 0.07      | 0.06      | 0.07       | 4  | 0.07             | 0.05      | 0.06             | 4  |
|   | ホウ素及びその化合物                     | 0.01      | < 0.01    | < 0.01     | 4  | 0.02             | < 0.01    | 0.01             | 4  |
|   | 四塩化炭素                          | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001   | 4  | < 0.0001         | < 0.0001  | < 0.0001         | 4  |
|   | 1,4-ジオキサン                      | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | 4  | < 0.0005         | < 0.0005  | < 0.0005         | 4  |
|   | シス-1,2-ジクロロエチレン                | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001   | 4  | < 0.0001         | < 0.0001  | < 0.0001         | 4  |
|   | 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン |           | <0.0001   | <0.0001    |    | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001          |    |
|   | テトラクロロエチレン                     | <0.0001   |           |            | 4  | <0.0001          |           | <0.0001          | +  |
| 水 | トリクロロエチレン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001          | 1  |
|   | ベンゼン                           | <0.0001   | <0.0001   | < 0.0001   | 4  | <0.0001          |           |                  | -  |
|   | 塩素酸                            | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |                  | <0.0001   | <0.0001          | 1  |
| 質 |                                | 0.07      | < 0.02    | 0.02       | 4  | 0.04             | 0.03      | 0.04             |    |
|   | クロロ酢酸                          |           |           |            |    | 0.0041           | 0.0019    | < 0.001          |    |
|   | クロロホルム                         |           |           |            |    | 0.0041           | 0.0013    | 0.0024           |    |
| 基 | ジクロロ酢酸                         |           |           |            |    | 0.0000           | 0.0000    | < 0.001          | _  |
|   | ジブロモクロロメタン                     |           |           | 10.001     | -  | 0.0020           | 0.0008    | 0.0014           |    |
| 進 | 臭素酸                            |           |           | < 0.001    | 1  | 0.0004           | 0.0000    | <0.001           | 1  |
| 1 | <u>総トリハロメタン</u><br>トリクロロ酢酸     |           |           |            |    | 0.0094           | 0.0033    | 0.0060<br><0.001 | -  |
|   | ブロモジクロロメタン                     |           |           |            |    | 0.0000           | 0.0010    |                  | 1  |
| 項 | プロモホルム                         |           |           |            |    | 0.0029<br>0.0004 | 0.0010    | 0.0020<br>0.0003 | +  |
|   | ホルムアルデヒド                       |           |           |            |    | 0.0004           | 0.0002    | < 0.0003         | 1  |
| _ | 亜鉛及びその化合物                      | < 0.01    | <0.01     | < 0.01     | 4  | < 0.01           | <0.01     | <0.001           |    |
| 目 | アルミニウム及びその化合物                  | 0.01      | <0.01     | <0.01      | 4  | 0.01             | 0.01      | 0.01             |    |
|   | 鉄及びその化合物                       | < 0.01    | <0.01     | <0.01      | 4  | < 0.01           | <0.01     | <0.02            | +  |
|   | 銅及びその化合物                       | <0.01     | <0.01     | <0.01      | 4  | <0.01            | <0.01     | <0.01            | -  |
|   | ナトリウム及びその化合物                   | 5.9       | 4.8       | 5.2        | 4  | 8.4              | 6.1       | 7.4              |    |
|   | マンガン及びその化合物                    | 0.001     | <0.001    | < 0.001    |    | < 0.001          | <0.001    | <0.001           |    |
|   | 塩化物イオン                         | 4.1       | 3.6       | 3.8        | 4  | 7.4              | 3.4       | 6.1              |    |
|   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)              | 60.5      | 52.6      | 55.0       | 4  | 55.1             | 46.6      | 51.9             | 1  |
|   | 蒸発残留物                          | 99        | 84        | 94         | 4  | 110              | 76        | 96               | +  |
|   | 陰イオン界面活性剤                      | 00        | 04        | < 0.02     | 1  | 110              | ,,,       | <0.02            | +  |
|   | ジェオスミン                         |           |           | < 0.000003 | 1  |                  |           | < 0.000003       | +  |
|   | 2-メチルイソボルネオール                  |           |           | <0.000003  |    |                  |           | <0.000003        | +  |
|   | 非イオン界面活性剤                      |           |           | <0.002     | 1  |                  |           | < 0.002          | +  |
|   | フェノール類                         |           |           | < 0.0005   |    |                  |           | < 0.0005         | _  |
|   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)              | 0.4       | 0.3       | 0.3        |    | 0.5              | 0.3       | 0.3              |    |
|   | pH値                            | 7.7       | 7.1       | 7.4        | 12 | 7.7              | 7.4       | 7.6              |    |
|   | 味                              |           |           |            |    |                  |           | 異常なし             | 12 |
|   | 臭気                             |           |           | 異常なし       | 12 |                  |           | 異常なし             |    |
|   | 色度                             | <1        | <1        | <1         | 12 | <1               | <1        | <1               | 1  |
|   | 濁度                             | 0.4       | < 0.1     | 0.2        |    | <0.1             | <0.1      | <0.1             | 1  |

# 表IV.4.2 高月浄水所 水質検査結果(4)-2

|      | 採水箇所                   | 節所 原水         |               |               |    | 浄水             |               |               |    |  |
|------|------------------------|---------------|---------------|---------------|----|----------------|---------------|---------------|----|--|
|      | 検査項目                   | 最高            | 最低            | 平均            | 回数 | 最高             | 最低            | 平均            | 回数 |  |
|      | アンチモン及びその化合物           | 取同<br><0.001  | <0.001        | <0.001        |    | 取回<br><0.001   | <0.001        | <0.001        | 口奴 |  |
|      |                        |               |               |               | 4  |                |               |               | 4  |  |
|      | ウラン及びその化合物             | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | 4  | <0.0001        | <0.0001       | < 0.0001      | 4  |  |
|      | ニッケル及びその化合物            | <0.001        | <0.001        | <0.001        | 4  | < 0.001        | <0.001        | <0.001        | 4  |  |
| -lv  | 1,2-ジクロロエタン            | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001       | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |  |
| 水    | トルエン                   | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | 0.0004         | < 0.0001      | 0.0001        | 4  |  |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       |               |               |               |    |                |               | < 0.001       | 1  |  |
| 負    | 亜塩素酸                   |               |               |               |    |                |               | < 0.01        | 1  |  |
| 管    | ジクロロアセトニトリル            |               |               |               |    |                |               | < 0.001       | 1  |  |
| E    | 抱水クロラール                |               |               |               |    |                |               | < 0.001       | 1  |  |
| TH.  | 農薬類                    |               |               |               |    |                |               | <0.01         | 1  |  |
| 理    | 展                      |               |               |               |    | 0.7            | 0.5           | 0.6           | 12 |  |
|      |                        | 60.5          | 52.6          | 55.0          | 4  | 55.1           | 46.6          | 51.9          | 4  |  |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      |               |               |               | 4  |                |               |               |    |  |
| +##  | マンガン及びその化合物            | 0.001         | <0.001        | < 0.001       | 4  | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001       | 4  |  |
| 標    | 遊離炭酸                   | 8.5           | 5.5           | 6.9           | 4  | 3.5            | 2.5           | 3.0           | 4  |  |
| ÷п.  | 1,1,1-トリクロロエタン         | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001       | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |  |
| 設    | メチル・t・ブチルエーテル          | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001       | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |  |
| 4    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)    |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| 定    | 臭気強度(TON)              |               |               |               |    | 1              | 1             | 1             | 12 |  |
| ⊤ਲ   | 蒸発残留物                  | 99            | 84            | 94            | 4  | 110            | 76            | 96            | 4  |  |
| 項    | 濁度                     | 0.4           | <0.1          | 0.2           |    | <0.1           | <0.1          | <0.1          | 12 |  |
|      | pH値                    | 7.7           | 7.1           | 7.4           | 12 | 7.7            | 7.4           | 7.6           | 12 |  |
| 目    | phile<br>ランゲリア指数(腐食性)  | 1.1           | 1.1           | 1.4           | 14 | -1.0           | -1.4          | -1.2          |    |  |
|      |                        |               |               |               |    |                |               |               | 4  |  |
|      | 従属栄養細菌                 | .0.0==:       | .0.0555       | .0.0==:       |    | <1             | <1            | <1            | 4  |  |
|      | 1,1-ジクロロエチレン           | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001       | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |  |
|      | アルミニウム及びその化合物          | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        | 4  | 0.03           | 0.01          | 0.02          | 4  |  |
|      | 気温                     |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | 水温                     | 23.3          | 10.0          | 16.5          | 12 | 23.4           | 8.6           | 15.9          | 12 |  |
|      | 遊離残留塩素                 |               |               |               |    | 0.7            | 0.5           | 0.6           | 12 |  |
|      | 残留塩素                   |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | アンモニア態窒素               | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        | 4  |                |               |               |    |  |
| 1    | が<br>可酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 1.1           | 0.77          | 0.99          | 4  | 0.96           | 0.76          | 0.87          | 4  |  |
|      | 明散忠至系及い亜明酸忠至系 亜硝酸態窒素   | <0.001        | <0.001        | < 0.001       | 4  | < 0.001        | <0.001        | < 0.001       | 4  |  |
|      |                        | <b>\0.001</b> | <b>\0.001</b> | <b>\0.001</b> | 4  | <b>~</b> 0.001 | <b>\0.001</b> | <b>\0.001</b> | 4  |  |
|      | 硝酸態窒素                  |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | アルカリ度                  | 46.0          | 39.0          | 41.8          | 4  | 43.0           | 39.0          | 40.3          | 4  |  |
| そ    | 硫酸イオン                  |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| ا در | 電気伝導率                  | 16.5          | 11.1          | 13.8          | 12 | 19.6           | 11.6          | 15.1          | 12 |  |
|      | 酸度                     |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| Ø    | 溶存酸素                   |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| V    | 酸素飽和百分率                |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | BOD                    |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| 他    | COD                    |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| TLL  | リン酸イオン                 |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      |                        |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| の    | 溶性ケイ酸                  | 00.5          |               |               |    |                |               | pr a          |    |  |
| V    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 60.5          | 52.6          | 55.0          | 4  | 55.1           | 46.6          | 51.9          | 4  |  |
|      | カルシウム硬度                | 49.5          | 42.8          | 44.9          | 4  | 45.3           | 40.0          | 43.0          | 4  |  |
| 項    | マグネシウム硬度               | 11.0          | 9.5           | 10.1          | 4  | 10.4           | 6.6           | 8.9           | 4  |  |
| 垻    | 陰イオン界面活性剤(MBAS)        |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | フェノール類(吸光光度法)          |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| 口    | 放射能                    |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
| 目    | 大腸菌(MPN)               |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | 生物総数                   |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | <del>生物総数</del><br>珪藻類 |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      |                        |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | 緑藻類                    |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | 藍藻類                    |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | その他藻類                  |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | その他生物                  |               |               |               |    |                |               |               |    |  |
|      | 嫌気性芽胞菌                 | 6             | 不検出           | 2             | 4  |                |               |               |    |  |
|      | クリプトスポリジウム             |               |               | 不検出           | 1  |                |               |               |    |  |
|      | ジアルジア                  |               |               | 不検出           | 1  |                |               |               |    |  |
|      | · / /: • /             | l.            |               | 1 15/14       |    |                |               |               |    |  |

表IV.4.2 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-1

|     | ~ 松北英正                                 |             | 巨小          |              |      | _           | <u> </u>     | 2 (1) /10/0  | 1 /2/  |
|-----|--|-------------|-------------|--------------|------|-------------|--------------|--------------|--------|
|     | 採水箇所                                   | 目去          | 原水          | 77.TA        | □ ¥4 | 目古          | 浄水           | ₩.           | I=1 \\ |
|     | 検査項目                                   | 最高          | 最低          | 平均           | 回数   | 最高          | 最低           | 平均           | 回数     |
|     | 一般細菌                                   | 6           | <1          | <1           | 12   | <1          | <1           | <1           |        |
|     | 大腸菌                                    |             |             | 0/12         | 12   |             |              | 0/12         | 12     |
|     | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003    | < 0.0003    | < 0.0003     | 4    | < 0.0003    | < 0.0003     | < 0.0003     | 4      |
|     | 水銀及びその化合物                              |             |             | < 0.00005    | 1    |             |              | < 0.00005    | 1      |
|     | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001      | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|     | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001      | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|     | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001      | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|     | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005      | 4    | < 0.005     | < 0.005      | < 0.005      |        |
|     | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001      | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | -      |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | ٧٥.001      | ٧٥.001      | < 0.001      | 1    | ٧٥.001      | ٧٥.001       | < 0.001      | -      |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.9         | 1.8         | 1.9          | 4    | 2.0         | 1.8          | 1.9          |        |
|     | フッ素及びその化合物                             | 0.06        | 0.06        | 0.06         | 4    | 0.06        | 0.06         | 0.06         | _      |
|     |  |             |             |              |      |             |              |              |        |
|     | ホウ素及びその化合物                             | 0.02        | 0.02        | 0.02         | 4    | 0.02        | 0.02         | 0.02         |        |
|     | 四塩化炭素                                  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001     | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | l      |
|     | 1,4-ジオキサン                              | 0.0009      | 0.0008      | 0.0008       | 4    | 0.0008      | 0.0007       | 0.0008       | 4      |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0005      | 0.0005      | 0.0005       | 4    | 0.0005      | 0.0005       | 0.0005       | 4      |
|     | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001     | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
|     | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001     | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
| 水   | トリクロロエチレン                              | 0.0002      | 0.0002      | 0.0002       | 4    | 0.0002      | 0.0002       | 0.0002       |        |
|     | ベンゼン                                   | < 0.0001    | <0.0001     | < 0.0001     | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
|     | 塩素酸                                    | <0.001      | <0.001      | <0.02        | 4    | 0.04        | <0.001       | <0.001       |        |
| 質   | クロロ酢酸                                  | ₹0.02       | <0.02       | <b>\0.02</b> | 4    | 0.04        | <0.02        | V0.02        | -1     |
|     | クロロホルム                                 |             |             |              |      |             |              |              |        |
| ++- |  |             |             |              |      |             |              |              |        |
| 基   | ジクロロ酢酸                                 |             |             |              |      |             |              |              |        |
|     | ジブロモクロロメタン                             |             |             |              |      |             |              |              |        |
| WH: | 臭素酸                                    |             |             | < 0.001      | 1    |             |              | < 0.001      | 1      |
| 準   | 総トリハロメタン                               |             |             |              |      |             |              |              |        |
|     | トリクロロ酢酸                                |             |             |              |      |             |              |              |        |
| т舌  | ブロモジクロロメタン                             |             |             |              |      |             |              |              |        |
| 項   | ブロモホルム                                 |             |             |              |      |             |              |              |        |
|     | ホルムアルデヒド                               |             |             |              |      |             |              |              |        |
| 目   | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01       | 4    | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01       | 4      |
|     | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01       | 4    | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01       | 4      |
|     | 鉄及びその化合物                               | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01       | 4    | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01       |        |
|     | 銅及びその化合物                               | < 0.01      | <0.01       | <0.01        | 4    | < 0.01      | <0.01        | <0.01        |        |
|     | ナトリウム及びその化合物                           | 12          | 12          | 12           | 4    | 12          | 12           | 12           |        |
|     | マンガン及びその化合物                            | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001      | 4    |             | < 0.001      | < 0.001      |        |
|     | 塩化物イオン                                 | 9.7         | 9.4         | 9.6          | 4    | 9.8         | 9.7          | 9.8          | 1      |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 80.3        | 79.4        | 79.8         | 4    | 81.2        | 79.6         | 80.4         |        |
|     |  | 80.3        | 19.4        |              |      |             |              |              |        |
|     | 蒸発残留物                                  |             |             | 150          | 1    | 150         | 140          | 150          | 1      |
|     | 陰イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.02       | 1    |             |              | < 0.02       | 1      |
|     | ジェオスミン                                 |             |             |              |      |             |              |              |        |
|     | 2-メチルイソボルネオール                          |             |             |              |      |             |              |              |        |
|     | 非イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.002      | 1    |             |              | < 0.002      | 1      |
|     | フェノール類                                 |             |             | < 0.0005     | 1    |             |              | < 0.0005     |        |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1         | < 0.1       | < 0.1        | 12   | < 0.1       | < 0.1        | < 0.1        | 12     |
|     | pH値                                    | 7.6         | 7.3         | 7.5          | 12   | 7.6         | 7.4          | 7.5          | 12     |
|     | 味                                      |             |             |              |      |             |              | 異常なし         | 12     |
|     | 臭気                                     |             |             | 異常なし         | 12   |             |              | 異常なし         | 12     |
|     | 色度                                     | <1          | <1          | <1           | 12   | <1          | <1           | <1           |        |
|     | 濁度                                     | <0.1        | <0.1        | <0.1         | 12   | <0.1        | <0.1         | <0.1         | _      |
|     | 1四/又                                   | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b>  | 14   | <b>\0.1</b> | <b>\U.</b> 1 | <b>\U.</b> 1 | 14     |

# 表IV.4.2 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-2

| 検査項目   最高 最低 平均 回数 最高 最低 平均 回数 日本   |          | 採水簡所                | 採水箇所 原水      |          |          |    |          |          | 浄水       |    |  |  |  |  |
|---|----------|---------------------|--------------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----|--|--|--|--|
| アンチモン及びその化合物  |          |                     | 最高           |          | 平均       | 回数 | 最高       |          | 平均       | 回数 |  |  |  |  |
| カージン及びその化合物   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| エッケル及びその化合物   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          | 1  |  |  |  |  |
| 大きな   大き  |          |                     |              |          |          |    |          |          |          | 4  |  |  |  |  |
| 水   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          | 4  |  |  |  |  |
| 要性  | 水        | ,                   |              |          |          |    |          |          |          | 4  |  |  |  |  |
| 電   | /,,      | -                   | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  |          | 4  |  |  |  |  |
| 世級条件を   | 質        |                     |              |          |          |    |          |          | <0.001   | 1  |  |  |  |  |
| 技術がロラール   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 理   | 管        |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 大田田   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 目   カルンウム、マグネンウム等(検度)   80.3   79.4   79.8   4   81.2   79.6   80.4   80.001   <0.001   <0.001   <0.001   4 <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.0001   <0.0001   <0.0002   <0.0002   <0.0002   <0.0002   <0.0002   <0.0002   <0.0002   <0.0002   <0.0002   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.001   <0.01   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.1   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0    | 理        |                     |              |          |          |    |          |          |          | 1  |  |  |  |  |
| 標   |          | 残留塩素 (遊離)           |              |          |          |    |          |          | 0.4      | 12 |  |  |  |  |
| 標 遊離技能  | 目        |                     | 80.3         |          |          | 4  | 81.2     | 79.6     |          | 4  |  |  |  |  |
| 1,1,1・トリクロロエタン  |          |                     | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  |  |  |  |  |
| 数   | 標        |                     |              |          |          |    | 5.5      | 5.0      | 5.4      | 4  |  |  |  |  |
| 度   | ⇒n.      | 1,1,1・トリクロロエタン      | 0.0002       | 0.0002   | 0.0002   | 4  | 0.0002   | 0.0002   | 0.0002   | 4  |  |  |  |  |
| 長気強度 (TON)  | 設        | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |  |  |  |
| 展   | <i>→</i> | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 環   | 疋        | 臭気強度 (TON)          |              |          |          |    | 1        | 1        | 1        | 12 |  |  |  |  |
| 獨度  | T百       |                     |              |          | 150      | 1  | 150      | 140      | 150      | 4  |  |  |  |  |
| PH値   7.6   | 快        |                     | < 0.1        | < 0.1    | <0.1     | 12 | < 0.1    | <0.1     | <0.1     | 12 |  |  |  |  |
| ランゲリア指数 (腐食性)       -0.9       -1.1       -1.0         従属栄養細菌       0.0003       0.0003       0.0003       0.0002       0.0002         アルミニウム及びその化合物       <0.01  | 日        |                     |              |          | 7.5      | 12 |          |          | 7.5      |    |  |  |  |  |
| 住属栄養細菌  |          |                     |              |          |          |    |          |          |          | 4  |  |  |  |  |
| 1,1・ジクロロエチレン  |          |                     |              |          |          |    |          |          | 6        | 4  |  |  |  |  |
| アルミニウム及びその化合物   |          |                     | 0.0003       | 0.0003   | 0.0003   | 4  | ,        | _        | 0.0002   |    |  |  |  |  |
| 気温  |          | ,                   |              |          |          |    |          |          |          | 4  |  |  |  |  |
| 水温  |          |                     | -0.01        | -0.01    | -0.01    |    | -0.01    | -0.01    | -0.01    | 1  |  |  |  |  |
| 遊離残留塩素   0.5   0.4   0.4   1  |          |                     | 17.6         | 15.0     | 16.6     | 19 | 177      | 16.0     | 16.7     | 12 |  |  |  |  |
| 残留塩素  |          |                     | 17.0         | 10.5     | 10.0     | 14 |          |          |          | 12 |  |  |  |  |
| アンモニア態窒素 (0.01)       (0.01)       (0.01)       4       1.8       1.9       1.8       1.9       4       2.0       1.8       1.9       通輸機態窒素 (0.001)        |          |                     |              |          |          |    | 0.5      | 0.4      | 0.4      | 14 |  |  |  |  |
| 研酸態窒素及び亜硝酸態窒素 1.9 1.8 1.9 4 2.0 1.8 1.9 亜硝酸態窒素 (0.001 <0.001 <0.001 4 <0.001 <0.001 <0.001 付酸態窒素 (7.0 68.8 4 69.0 69.0 69.0 69.0 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で  |          |                     | <0.01        | <0.01    | <0.01    | 4  |          |          |          |    |  |  |  |  |
| <ul> <li>亜硝酸態窒素</li> <li>マルカリ度</li> <li>マルカリで</li> <li>ロースカリンを</li> <li>ロースを</li> <li>ロースを</li> <li>ロースを</li> <li>ロースカリンを</li> <li>ロースを</li> <li>ロースを</li></ul>  |          |                     |              |          |          |    | 9.0      | 1.0      | 1.0      | 4  |  |  |  |  |
| 請酸態窒素   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          | 4  |  |  |  |  |
| マルカリ度 70.0 67.0 68.8 4 69.0 69.0 69.0 69.0 で 69.0 で 69.0 で 69.0 で 69.0 で 69.0 で 70.0 で 70. |          |                     | <0.001       | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  |  |  |  |  |
| <ul> <li>で</li></ul>  |          | .1410.110.110       | <b>=</b> 0.0 | 2= 2     | 20.0     |    | 20.0     | 20.0     | 20.0     |    |  |  |  |  |
| 電気伝導率 22.1 20.0 21.8 12 22.1 21.8 22.0 1 1  |          |                     | 70.0         | 67.0     | 68.8     | 4  | 69.0     | 69.0     | 69.0     | 4  |  |  |  |  |
| 電気伝導率   22.1   20.0   21.8   12   22.1   21.8   22.0   1   1   1   1   1   1   1   1   1  | <b>マ</b> |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| <ul> <li>密存酸素 酸素飽和百分率 BOD COD リン酸イオン 溶性ケイ酸 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) 80.3 79.4 79.8 4 81.2 79.6 80.4 カルシウム硬度 57.5 56.8 57.1 4 58.3 57.0 57.6 マグネシウム硬度 22.8 22.6 22.7 4 23.0 22.6 22.8 EAイオン界面活性剤 (MBAS) フェノール類 (吸光光度法) 放射能 大腸菌 (MPN) 生物総数 珪藻類 表藻類 藍藻類 その他薬物 その他生物 嫌気性芽胞菌</li></ul>   | _        |                     | 22.1         | 20.0     | 21.8     | 12 | 22.1     | 21.8     | 22.0     | 12 |  |  |  |  |
| 酸素飽和百分率   BOD   COD   UV酸イオン   溶性ケイ酸   Dルシウム、マグネシウム等(硬度) 80.3   79.4   79.8   4   81.2   79.6   80.4   カルシウム・マグネシウム等(硬度) 57.5   56.8   57.1   4   58.3   57.0   57.6   マグネシウム硬度   22.8   22.6   22.7   4   23.0   22.6   22.8   22.7   23.0   22.6   22.8   22.8   22.6   22.8   22.8   22.6   22.7   4   23.0   2  |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 他     BOD       COD     リン酸イオン       溶性ケイ酸     ***       カルシウム、マグネシウム等(硬度)     80.3     79.4     79.8     4     81.2     79.6     80.4       カルシウム硬度     57.5     56.8     57.1     4     58.3     57.0     57.6       マグネシウム硬度     22.8     22.6     22.7     4     23.0     22.6     22.8       陰イオン界面活性剤(MBAS)     フェノール類(吸光光度法)     ***     ***     ***       放射能     大腸菌(MPN)     ***     ***     ***       生物総数     生藻類     ***     ***     ***       経藻類     ***     ***     ***       をの他薬類     ***     ***     ***       その他生物     ***     ***     ***       嫌気性芽胞菌     不検出     ***     ***       クリプトスポリジウム     ***     ***     ***   | 0)       | 溶存酸素                |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 他       COD       リン酸イオン         溶性ケイ酸       カルシウム、マグネシウム等 (硬度)       80.3       79.4       79.8       4       81.2       79.6       80.4         カルシウム、マグネシウム硬度       57.5       56.8       57.1       4       58.3       57.0       57.6         マグネシウム硬度       22.8       22.6       22.7       4       23.0       22.6       22.8         陰イオン界面活性剤 (MBAS)       フェノール類 (吸光光度法)       カリボル (MPN)       大腸菌 (MPN)       大腸菌 (MPN)       生物総数       生薬類       株薬類       本療類       本の他薬類       その他生物       本療出 不検出 不検出 4       イリプトスポリジウム       イカリプトスポリジウム       本検出 不検出 4       イカリプトスポリジウム       イカリプトスポリジウム       イカリア・スポリジウム       イカリア・スポリア・スポリア・スポース       イカリア・スポース       イカリア・スポース       イスポース       イカリア・スポース       イスポース  |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| リン酸イオン<br>溶性ケイ酸       リン酸イオン<br>溶性ケイ酸       カルシウム、マグネシウム等(硬度)       80.3       79.4       79.8       4       81.2       79.6       80.4         カルシウム硬度       22.8       22.6       22.7       4       23.0       22.6       22.8         陰イオン界面活性剤(MBAS)       フェノール類(吸光光度法)       カリットの類(MPN)         生物総数       珪藻類         緑藻類       藍藻類         その他薬類       その他生物         嫌気性芽胞菌       不検出       不検出       不検出       4         カリプトスポリジウム       カリアトスポリジウム   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| でかける。     溶性ケイ酸       カルシウム、マグネシウム等(硬度)     80.3     79.4     79.8     4     81.2     79.6     80.4       カルシウム硬度     57.5     56.8     57.1     4     58.3     57.0     57.6       マグネシウム硬度     22.8     22.6     22.7     4     23.0     22.6     22.8       陰イオン界面活性剤(MBAS)     フェノール類(吸光光度法)     カ射能     大腸菌(MPN)     大腸菌(MPN)     生物総数     生薬類       桂藻類     泰類     基藻類     表の他薬類     その他薬類       その他生物     ボ気性芽胞菌     不検出     不検出     4       クリプトスポリジウム      本検出     不検出     4   | 他        |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)     80.3     79.4     79.8     4     81.2     79.6     80.4       カルシウム硬度     57.5     56.8     57.1     4     58.3     57.0     57.6       マグネシウム硬度     22.8     22.6     22.7     4     23.0     22.6     22.8       陰イオン界面活性剤(MBAS)     フェノール類(吸光光度法)     カ射能     大腸菌(MPN)     生物総数     生薬類       建藻類     基藻類     基藻類     基準類       その他薬類     その他生物     不検出     不検出     不検出     4       クリプトスポリジウム     本検出     不検出     不検出     4   |          | リン酸イオン              |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| カルシウム硬度 57.5 56.8 57.1 4 58.3 57.0 57.6 マグネシウム硬度 22.8 22.6 22.7 4 23.0 22.6 22.8 [陰イオン界面活性剤 (MBAS) フェノール類 (吸光光度法) 放射能 大腸菌 (MPN) 生物総数 珪藻類 緑藻類 歪藻類 その他薬類 その他生物 嫌気性芽胞菌 不検出 不検出 4 クリプトスポリジウム  |          | 溶性ケイ酸               |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| カルシウム硬度     57.5     56.8     57.1     4     58.3     57.0     57.6       マグネシウム硬度     22.8     22.6     22.7     4     23.0     22.6     22.8       陰イオン界面活性剤(MBAS)     フェノール類(吸光光度法)     カリボート     大腸菌(MPN)     大腸菌(MPN)     生物総数     生藻類       建藻類     基藻類     本の他藻類     本の他生物     本の他生物     東気性芽胞菌     不検出     不検出     不検出     本       クリプトスポリジウム     本検出     不検出     不検出     本     本   | 0)       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 80.3         | 79.4     | 79.8     | 4  | 81.2     | 79.6     | 80.4     | 4  |  |  |  |  |
| 頂     陰イオン界面活性剤 (MBAS)       フェノール類 (吸光光度法)     放射能       大腸菌 (MPN)     生物総数       珪藻類        緑藻類        藍藻類        その他薬類        その他生物        嫌気性芽胞菌        クリプトスポリジウム  |          |                     | 57.5         | 56.8     | 57.1     | 4  | 58.3     | 57.0     | 57.6     | 4  |  |  |  |  |
| 頂     陰イオン界面活性剤 (MBAS)       フェノール類 (吸光光度法)     放射能       大腸菌 (MPN)     生物総数       珪藻類        緑藻類        藍藻類        その他薬類        その他生物        嫌気性芽胞菌        クリプトスポリジウム  | ~~       | マグネシウム硬度            | 22.8         | 22.6     | 22.7     | 4  | 23.0     | 22.6     | 22.8     | 4  |  |  |  |  |
| フェノール類 (吸光光度法)       放射能       大腸菌 (MPN)       生物総数       珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム   | 垻        |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 放射能       大腸菌 (MPN)       生物総数       珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム  |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 大腸菌 (MPN)       生物総数         珪藻類          緑藻類          藍藻類          その他藻類          その他生物          嫌気性芽胞菌          クリプトスポリジウム  | П        |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 生物総数       珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム  | H        |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム         本検出       不検出       不検出   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム         不検出     不検出   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム         本検出       不検出   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| その他藻類          その他生物          嫌気性芽胞菌       不検出 不検出 4         クリプトスポリジウム   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| その他生物       嫌気性芽胞菌       不検出 不検出 4         クリプトスポリジウム       - スポリジウム  |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| 嫌気性芽胞菌     不検出     不検出     4       クリプトスポリジウム   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
| クリプトスポリジウム  |          |                     | 71211        | 710111   | 7 14 III | 4  |          |          |          |    |  |  |  |  |
|   |          |                     | 个使出          | 个倾出      | 个便出      | 4  |          |          |          |    |  |  |  |  |
|   |          |                     |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |
|   |          | ンチルンチ               |              |          |          |    |          |          |          |    |  |  |  |  |

表IV.4.2 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-1

|    | 採水箇所                                   |             | 原水          |             |    |          | <u> </u> | C ( 13 / 14 / 14 | 1 /2/ |
|----|--|-------------|-------------|-------------|----|----------|----------|------------------|-------|
|    |  | 最高          | 最低          | 平均          | 回数 | 旦古       | 最低       | 平均               | 回数    |
|    | 検査項目<br>一般細菌                           | 取向 6        |             |             |    | 最高       |          |                  |       |
|    |  | ь           | <1          | 3           |    | <1       | <1       | <1               | 6     |
|    | 大腸菌                                    | 10,0000     | 40,0000     | 0/6         | 6  | 40,0000  | 40,0000  | 0/6              | 6     |
|    | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003    | <0.0003     | <0.0003     | 3  | < 0.0003 | <0.0003  | <0.0003          |       |
|    | 水銀及びその化合物                              |             |             | < 0.00005   | 1  |          |          | < 0.00005        |       |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 3  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | 3     |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 3  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | 3     |
|    | ヒ素及びその化合物                              | 0.001       | 0.001       | 0.001       | 3  | 0.001    | 0.001    | 0.001            | 3     |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 3  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005          |       |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 3  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | 3     |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |             |             | < 0.001     | 1  |          |          | < 0.001          | 1     |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.7         | 1.7         | 1.7         | 3  | 1.8      | 1.7      | 1.7              | 3     |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.06        | 0.05        | 0.06        | 3  | 0.06     | 0.05     | 0.05             |       |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 3  | 0.02     | 0.02     | 0.02             |       |
|    | 四塩化炭素                                  | 0.0008      | 0.0008      | 0.0008      | 3  | 0.0003   | 0.0002   | 0.0003           |       |
|    | 1,4・ジオキサン                              | 0.0014      | 0.0013      | 0.0014      | 3  | 0.0015   | 0.0013   | 0.0014           | 3     |
|    | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | 0.0003      | 0.0003      | 0.0003      | 3  | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003           | 3     |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 3  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | 3     |
|    | テトラクロロエチレン                             | 0.0003      | 0.0003      | 0.0003      | 3  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | 3     |
| 水  | トリクロロエチレン                              | 0.0003      | 0.0002      | 0.0003      | 3  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | 3     |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 3  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | 3     |
| 尼丘 | 塩素酸                                    | < 0.02      | < 0.02      | < 0.02      | 3  | < 0.02   | <0.02    | < 0.02           |       |
| 質  | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.02        | 0.02        |    | 0.02     | 0.02     | 0.02             |       |
|    | クロロホルム                                 |             |             |             |    |          |          |                  |       |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |             |             |             |    |          |          |                  |       |
| 45 | ジブロモクロロメタン                             |             |             |             |    |          |          |                  |       |
|    | 臭素酸                                    |             |             | < 0.001     | 1  |          |          | < 0.001          | 1     |
| 進  | 総トリハロメタン                               |             |             | ٧٥.001      | 1  |          |          | ٧٥.001           |       |
|    | トリクロロ酢酸                                |             |             |             |    |          |          |                  |       |
|    | ブロモジクロロメタン                             |             |             |             |    |          |          |                  |       |
| 項  | ブロモホルム                                 |             |             |             |    |          |          |                  |       |
|    | ホルムアルデヒド                               |             |             |             |    |          |          |                  |       |
| _  | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 3  | < 0.01   | < 0.01   | <0.01            | 3     |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01       | <0.01       | <0.01       | 3  | <0.01    | <0.01    | <0.01            | 3     |
|    | 鉄及びその化合物                               | <0.01       | <0.01       | <0.01       | 3  | <0.01    | <0.01    | <0.01            | 3     |
|    | 銅及びその化合物                               | <0.01       | <0.01       | <0.01       | 3  | <0.01    | <0.01    | <0.01            | 3     |
|    | サトリウム及びその化合物                           | <0.01<br>12 | <0.01<br>12 | <0.01<br>12 | 3  | 12       |          | <0.01<br>12      | 3     |
|    |  |             |             |             |    |          | -0.001   |                  | _     |
|    | マンガン及びその化合物 塩化物イオン                     | <0.001      | < 0.001     | <0.001      |    | <0.001   | <0.001   | <0.001           |       |
|    |  | 7.9         | 7.7         | 7.8         |    | 8.3      | 7.8      | 8.0              |       |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 88.6        | 87.0        | 87.6        | -  | 89.7     | 86.8     | 88.6             |       |
|    | 蒸発残留物                                  |             |             | 140         |    | 170      | 140      | 150              |       |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.02      | 1  |          |          | < 0.02           | 1     |
|    | ジェオスミン                                 |             |             |             |    |          |          |                  |       |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |             |             | -0.000      | -  |          |          | -0.000           | -     |
|    | 非イオン界面活性剤                              |             |             | <0.002      | 1  |          |          | <0.002           |       |
|    | フェノール類                                 | 0.1         | 0.1         | <0.0005     |    | 0.1      | -0.4     | < 0.0005         |       |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 6  | 0.1      | <0.1     | <0.1             |       |
|    | pH値                                    | 8.1         | 7.9         | 8.0         | 6  | 8.2      | 8.1      | 8.2              |       |
|    | 味                                      |             |             | H 24. 1. 1  |    |          |          | 異常なし             | 6     |
|    | 臭気                                     |             |             | 異常なし        | 6  |          |          | 異常なし             | 6     |
|    | 色度                                     | <1          | <1          | <1          | 6  | <1       | <1       | <1               |       |
|    | 濁度                                     | <0.1        | <0.1        | < 0.1       | 6  | <0.1     | < 0.1    | < 0.1            | 6     |

(注) 5月から10月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-2

|          |                     |              |           |          |    | <u>-</u>   | 区成31年度   | .(市州兀平        | ド皮) |
|----------|---------------------|--------------|-----------|----------|----|------------|----------|---------------|-----|
|          | 採水箇所                |              | 原水        |          |    |            | 浄水       |               |     |
|          | 検査項目                | 最高           | 最低        | 平均       | 回数 | 最高         | 最低       | 平均            | 回数  |
|          | アンチモン及びその化合物        | < 0.001      | < 0.001   | < 0.001  | 3  | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001       | 3   |
|          | ウラン及びその化合物          | 0.0003       | 0.0002    | 0.0003   | 3  | 0.0003     | 0.0003   | 0.0003        | 3   |
|          | ニッケル及びその化合物         | < 0.001      | < 0.001   | < 0.001  | 3  | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001       | 3   |
|          | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001     | < 0.0001  | < 0.0001 | 3  | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001      | 3   |
| 水        | トルエン                | < 0.0001     | < 0.0001  | < 0.0001 | 3  | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001      |     |
|          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | -0.0001      | 10.0001   | -0.0001  | Ü  | 10.0001    | 10.0001  | < 0.001       |     |
| 質        | <b>亜塩素酸</b>         |              |           |          |    |            |          | <b>\0.001</b> | 1   |
|          | ジクロロアセトニトリル         |              |           |          |    |            |          |               |     |
| 管        |                     |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 抱水クロラール             |              |           |          |    |            |          |               |     |
| 理        | 農薬類                 |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 残留塩素(遊離)            |              |           |          |    | 0.4        | 0.4      | 0.4           |     |
| 目        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 88.6         | 87.0      | 87.6     | 3  | 89.7       | 86.8     | 88.6          |     |
|          | マンガン及びその化合物         | < 0.001      | < 0.001   | < 0.001  | 3  | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001       | 3   |
| 標        | 遊離炭酸                |              |           |          |    | < 0.5      | < 0.5    | < 0.5         | 3   |
|          | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001     | < 0.0001  | < 0.0001 | 3  | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001      |     |
| 設        | メチル・t-ブチルエーテル       | < 0.0001     | <0.0001   | < 0.0001 | 3  | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001      | 3   |
|          | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | .0.0001      | -0.0001   | -0.0001  | 3  | -0.0001    | .0.0001  | -0.0001       | - 3 |
| 定        | 臭気強度(TON)           |              |           |          |    | 1          | 1        | 1             | -   |
|          |                     |              |           | 1.40     | -1 |            | 1 140    |               | -   |
| 項        | 蒸発残留物               |              |           | 140      | 1  | 170        | 140      | 150           |     |
|          | 濁度                  | <0.1         | <0.1      | <0.1     | 6  | <0.1       | <0.1     | <0.1          |     |
| 目        | pH値                 | 8.1          | 7.9       | 8.0      | 6  | 8.2        | 8.1      | 8.2           |     |
|          | ランゲリア指数(腐食性)        |              |           |          |    | -0.1       | -0.2     | -0.2          |     |
|          | 従属栄養細菌              |              |           |          |    | 2          | <1       | 1             | _   |
|          | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001     | < 0.0001  | < 0.0001 | 3  | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001      | 3   |
|          | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01       | < 0.01    | < 0.01   | 3  | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01        | 3   |
|          | 気温                  |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 水温                  | 17.3         | 16.9      | 17.1     | 6  | 17.8       | 16.7     | 17.5          | 6   |
|          | 遊離残留塩素              | 17.0         | 10.0      | 17.1     | 0  | 0.4        | 0.4      | 0.4           | 1   |
|          | 残留塩素                |              |           |          |    | 0.4        | 0.4      | 0.4           | 0   |
|          |                     | <0.01        | <0.01     | z0.01    | 9  |            |          |               |     |
|          | アンモニア態窒素            | <0.01        | <0.01     | <0.01    | 3  | 1.0        |          | 1.5           |     |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 1.7          | 1.7       | 1.7      | 3  | 1.8        | 1.7      | 1.7           |     |
|          | 亜硝酸態窒素              | < 0.001      | < 0.001   | < 0.001  | 3  | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001       | 3   |
|          | 硝酸態窒素               |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | アルカリ度               | 79.5         | 78.0      | 78.8     | 3  | 80.0       | 79.0     | 79.5          | 3   |
| 7        | 硫酸イオン               |              |           |          |    |            |          |               |     |
| そ        | 電気伝導率               | 23.3         | 22.7      | 22.9     | 6  | 23.4       | 22.8     | 23.2          | 6   |
|          | 酸度                  |              |           |          |    |            |          |               |     |
| •        | 溶存酸素                |              |           |          |    |            |          |               |     |
| 0        | 酸素飽和百分率             |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | BOD                 |              |           |          |    |            |          |               |     |
| 1110     | COD                 |              |           |          |    |            |          |               | -   |
| 他        |                     |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | リン酸イオン              |              |           |          |    |            |          |               | -   |
| <i>n</i> | 溶性ケイ酸               |              |           |          |    |            |          |               |     |
| 0        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 88.6         | 87.0      | 87.6     | 3  | 89.7       | 86.8     | 88.6          |     |
|          | カルシウム硬度             | 63.8         | 62.6      | 63.0     | 3  | 64.7       | 62.4     | 63.8          |     |
| TE       | マグネシウム硬度            | 24.8         | 24.3      | 24.5     | 3  | 25.0       | 24.4     | 24.8          | 3   |
| 項        | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | フェノール類(吸光光度法)       |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 放射能                 |              |           |          |    |            |          |               |     |
| 目        | 大腸菌(MPN)            |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 生物総数                |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          |                     |              |           |          |    |            |          |               | -   |
|          | 珪藻類                 |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 緑藻類                 |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 藍藻類                 |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | その他藻類               |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | その他生物               |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | 嫌気性芽胞菌              | 不検出          | 不検出       | 不検出      | 3  |            |          |               |     |
|          | クリプトスポリジウム          |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | ジアルジア               |              |           |          |    |            |          |               |     |
|          | (注) 5月から10月までは浄水月   | ピュットトニロ 中々 / | #1-1-16/5 | 1.3> 3:  | 2  | IV + -> /- |          |               |     |

(注) 5月から10月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上連雀浄水所 水質検査結果(7)-1

|    | 採水箇所                |          | 原水       |           |    |          | <u> </u> |           |          |
|----|---------------------|----------|----------|-----------|----|----------|----------|-----------|----------|
|    | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均        | 回数 | 最高       | 最低       | 平均        | 回数       |
|    | 一般細菌                | <1       | <1       | <1        | 12 | 1        | <1       | <1        |          |
|    | 大腸菌                 | _        | _        | 0/12      | 12 |          |          | 0/12      | 12       |
|    | カドミウム及びその化合物        | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003  | 4  | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003  |          |
|    | 水銀及びその化合物           |          |          | < 0.00005 | 1  |          |          | < 0.00005 | +        |
|    | セレン及びその化合物          | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   |          |
|    | 鉛及びその化合物            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | -        |
|    | ヒ素及びその化合物           | 0.001    | <0.001   | < 0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   |          |
|    | 六価クロム化合物            | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   | 4  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   |          |
|    | 亜硝酸態窒素              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | -        |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン     | 0.001    | 0.001    | < 0.001   | 1  | 0.001    | 0.001    | < 0.001   |          |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.12     | 0.11     | 0.12      | 4  | 2.7      | 0.91     | 2.0       |          |
|    | フッ素及びその化合物          | 0.07     | 0.06     | 0.06      | 4  | 0.13     | 0.08     | 0.10      |          |
|    | ホウ素及びその化合物          | 0.01     | < 0.01   | <0.01     | 4  | 0.08     | <0.01    | 0.04      |          |
|    | 四塩化炭素               | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  |          |
|    | 1,4-ジオキサン           | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005  | 4  | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005  |          |
|    | シス・1,2・ジクロロエチレン     |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
|    | ジクロロメタン             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
| ١. | テトラクロロエチレン          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
| 水  | トリクロロエチレン           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
|    | ベンゼン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
| 質  | 塩素酸                 | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02    | 4  | 0.09     | 0.03     | 0.06      | 4        |
| 貝  | クロロ酢酸               |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | クロロホルム              |          |          |           |    |          |          |           |          |
| 基  | ジクロロ酢酸              |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | ジブロモクロロメタン          |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | 臭素酸                 |          |          | < 0.001   | 1  |          |          | 0.002     | 1        |
| 準  | 総トリハロメタン            |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | トリクロロ酢酸             |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | ブロモジクロロメタン          |          |          |           |    |          |          |           |          |
| 項  | ブロモホルム              |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | ホルムアルデヒド            |          |          |           |    |          |          |           |          |
| 目  | 亜鉛及びその化合物           | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4        |
|    | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  | 0.02     | < 0.01   | 0.01      | 4        |
|    | 鉄及びその化合物            | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4        |
|    | 銅及びその化合物            | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4        |
|    | ナトリウム及びその化合物        | 7.0      | 6.5      | 6.8       | 4  | 15       | 12       | 13        | 4        |
|    | マンガン及びその化合物         | 0.027    | 0.009    | 0.014     | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4        |
|    | 塩化物イオン              | 6.1      | 6.0      | 6.0       | 4  | 29.5     | 13.8     | 19.3      | 4        |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 77.8     | 77.0     | 77.3      | 4  | 89.8     | 43.5     | 67.0      | 4        |
|    | 蒸発残留物               |          |          | 140       | 1  | 210      | 140      | 170       | 4        |
|    | 陰イオン界面活性剤           |          |          | < 0.02    | 1  |          |          | < 0.02    | 1        |
|    | ジェオスミン              |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | 2-メチルイソボルネオール       |          |          |           |    |          |          |           |          |
|    | 非イオン界面活性剤           |          |          | < 0.002   | 1  |          |          | < 0.002   |          |
|    | フェノール類              |          |          | < 0.0005  |    |          |          | < 0.0005  |          |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | 0.2      | < 0.1    | <0.1      | 12 | 0.6      | 0.3      | 0.5       |          |
|    | pH値                 | 8.3      | 8.2      | 8.3       | 12 | 7.8      | 7.3      | 7.5       | _        |
|    | 味                   |          |          |           |    |          |          | 異常なし      | 12       |
|    | 臭気                  |          |          |           | 12 |          |          | 異常なし      | 12       |
|    | 色度                  | <1       | <1       | <1        | 12 | <1       | <1       | <1        | <b>_</b> |
|    | 濁度                  | 0.1      | < 0.1    | < 0.1     | 12 | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1     | 12       |

# 表W.4.2 上連雀浄水所 水質検査結果(7)-2

|               | 採水箇所                   |                   |          |          |    |          | 浄水                |          |    |  |  |
|---------------|------------------------|-------------------|----------|----------|----|----------|-------------------|----------|----|--|--|
|               | 検査項目                   | 最高                | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低                | 平均       | 回数 |  |  |
|               | アンチモン及びその化合物           | <0.001            | < 0.001  | < 0.001  | 4  | <0.001   | < 0.001           | <0.001   |    |  |  |
|               | ウラン及びその化合物             |                   |          |          |    |          |                   |          | _  |  |  |
|               |                        | <0.0001<br><0.001 | <0.0001  | < 0.0001 | 4  | <0.0001  | <0.0001<br><0.001 | < 0.0001 |    |  |  |
|               | ニッケル及びその化合物            |                   | <0.001   | < 0.001  | 4  | 0.001    |                   | <0.001   |    |  |  |
| 水             | 1,2-ジクロロエタン            | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  |  |  |
| //\           | トルエン                   | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  |  |  |
| 質             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 貝             | 亜塩素酸                   |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 管             | ジクロロアセトニトリル            |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| B             | 抱水クロラール                |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 理             | 農薬類                    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 生             | 残留塩素(遊離)               |                   |          |          |    | 0.5      | 0.4               | 0.5      | 12 |  |  |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 77.8              | 77.0     | 77.3     | 4  | 89.8     | 43.5              | 67.0     |    |  |  |
|               | マンガン及びその化合物            | 0.027             | 0.009    | 0.014    | 4  | < 0.001  | < 0.001           | <0.001   |    |  |  |
| 標             | 遊離炭酸                   | 0.027             | 0.003    | 0.014    | 4  | 7.0      | 2.5               |          |    |  |  |
| 1255          |                        | .0.0001           | .0.0001  | .0.0001  | 4  |          |                   | 5.4      |    |  |  |
| 設             | 1,1,1-トリクロロエタン         | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  |  |  |
| 以             | メチル-t-ブチルエーテル          | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  |  |  |
| 定             | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 1 1           | 臭気強度(TON)              |                   |          |          |    | 1        | 1                 | 1        | 12 |  |  |
| 項             | 蒸発残留物                  |                   |          | 140      | 1  | 210      | 140               | 170      | 4  |  |  |
| 快             | 濁度                     | 0.1               | < 0.1    | < 0.1    | 12 | < 0.1    | < 0.1             | < 0.1    | 12 |  |  |
| 目             | pH値                    | 8.3               | 8.2      | 8.3      | 12 | 7.8      | 7.3               | 7.5      |    |  |  |
|               | ランゲリア指数(腐食性)           | 0.0               | 0.2      | 0.0      |    | -1.0     | -1.3              | -1.2     |    |  |  |
| 1             | 従属栄養細菌                 |                   |          |          |    | <1       | <1                | <1       | 4  |  |  |
|               | 作属木食加困<br>1.1-ジクロロエチレン | <0.0001           | <0.0001  | < 0.0001 | 4  | <0.0001  | <0.0001           | <0.0001  | 4  |  |  |
|               | ,                      | <0.0001           |          |          | 4  |          |                   |          |    |  |  |
|               | アルミニウム及びその化合物          | < 0.01            | < 0.01   | < 0.01   | 4  | 0.02     | < 0.01            | 0.01     | 4  |  |  |
|               | 気温                     |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | 水温                     | 18.1              | 17.1     | 17.7     | 12 | 26.5     | 7.9               | 16.7     |    |  |  |
|               | 遊離残留塩素                 |                   |          |          |    | 0.5      | 0.4               | 0.5      | 12 |  |  |
|               | 残留塩素                   |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | アンモニア態窒素               | 0.16              | 0.10     | 0.12     | 4  |          |                   |          |    |  |  |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 0.12              | 0.11     | 0.12     | 4  | 2.7      | 0.91              | 2.0      | 4  |  |  |
|               | 亜硝酸態窒素                 | < 0.001           | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001           | < 0.001  | 4  |  |  |
|               | 硝酸熊窒素                  | 01002             | 01002    |          |    | 0,000    |                   |          | _  |  |  |
|               | アルカリ度                  | 66.5              | 65.0     | 65.6     | 4  | 47.0     | 43.5              | 45.6     | 4  |  |  |
|               | 硫酸イオン                  | 00.5              | 05.0     | 05.0     | 4  | 47.0     | 40.0              | 40.0     | 4  |  |  |
| そ             |                        | 20.0              | 10.0     | 10.0     | 10 | 91.0     | 10.0              | 00.0     | 10 |  |  |
|               | 電気伝導率                  | 20.0              | 18.9     | 19.3     | 12 | 31.9     | 16.8              | 23.8     | 12 |  |  |
|               | 酸度                     |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| $\mathcal{O}$ | 溶存酸素                   |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | 酸素飽和百分率                |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | BOD                    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 他             | COD                    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| '-            | リン酸イオン                 |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 1             | 溶性ケイ酸                  |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| の             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 77.8              | 77.0     | 77.3     | 4  | 89.8     | 43.5              | 67.0     | 4  |  |  |
| 1             | カルシウム硬度                | 55.4              | 54.8     | 55.1     |    | 65.7     | 31.8              | 49.3     |    |  |  |
| 1             |                        |                   |          |          | 4  |          |                   |          |    |  |  |
| 項             | マグネシウム硬度               | 22.4              | 22.2     | 22.3     | 4  | 24.1     | 11.7              | 17.7     | 4  |  |  |
| ^             | 陰イオン界面活性剤(MBAS)        |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | フェノール類(吸光光度法)          |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 目             | 放射能                    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| _             | 大腸菌(MPN)               |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | 生物総数                   |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 1             | 珪藻類                    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | 緑藻類                    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 1             | 藍藻類                    |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 1             | その他藻類                  |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 1             |                        |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
| 1             | その他生物                  |                   |          | I.A      |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | 嫌気性芽胞菌                 | 不検出               | 不検出      | 不検出      | 4  |          |                   |          |    |  |  |
| 1             | クリプトスポリジウム             |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               | ジアルジア                  |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |
|               |                        |                   |          |          |    |          |                   |          |    |  |  |

表IV.4.2 三鷹新川浄水所 水質検査結果(8)-1

|          | 採水箇所                                   |          | 原水            |           |    |              | <u> </u> |           |          |
|----------|--|----------|---------------|-----------|----|--------------|----------|-----------|----------|
|          | 検査項目                                   | 最高       | 最低            | 平均        | 回数 | 最高           | 最低       | 平均        | 回数       |
|          | 一般細菌                                   | /八円      | FIX IEX<br><1 | <1        | 12 | AX [F]<br><1 | · 1      | <1        | 12       |
|          | 大腸菌                                    | <u></u>  | <u></u>       | 0/12      | 12 | <u> </u>     | <u></u>  | 0/12      | 12       |
|          | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003 | <0.0003       | <0.0003   | 4  | < 0.0003     | < 0.0003 | < 0.0003  |          |
|          | 水銀及びその化合物                              | ٧٥.0000  | ٧٥.000        | <0.0005   | 1  | ٧٥.0005      | ٧٥.0000  | < 0.00005 |          |
|          | セレン及びその化合物                             | < 0.001  | <0.001        | < 0.00003 | 4  | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001   |          |
|          | 鉛及びその化合物                               | <0.001   | <0.001        | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | < 0.001   | 4        |
|          | ヒ素及びその化合物                              | <0.001   | <0.001        | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | < 0.001   |          |
|          | 六価クロム化合物                               | <0.001   | <0.001        | < 0.001   | 4  | <0.001       | <0.001   | < 0.001   | <b>.</b> |
|          | <b>亜硝酸態窒素</b>                          | <0.003   | <0.003        | < 0.003   | 4  | <0.003       | <0.003   | < 0.003   | 4        |
|          | 里明酸忠主系<br>シアン化物イオン及び塩化シアン              | <0.001   | <0.001        | <0.001    | 1  | <0.001       | <0.001   | < 0.001   | 1        |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.17     | 0.02          | 0.001     | 4  | 1.5          | 0.39     | 0.001     |          |
|          | フッ素及びその化合物                             | 0.06     | 0.02          | 0.03      | 4  | 0.09         | 0.05     | 0.94      |          |
|          | ホウ素及びその化合物                             | 0.00     | < 0.01        | <0.00     | 4  | 0.03         | 0.03     | 0.07      |          |
|          | 四塩化炭素                                  | <0.0001  | <0.001        | <0.001    | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
|          | 1,4-ジオキサン                              | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001   | 4  | <0.0001      | < 0.0001 | <0.0001   |          |
|          | シス-1,2-ジクロロエチレン                        | ~0.0000  | ~0.0000       | ~0.0000   | 4  | ~0.0000      | ~0.0000  | ~0.000    | 4        |
|          | ンス・1,2・ジクロロエリレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | 0.0006   | 0.0002        | 0.0004    | 4  | 0.0002       | < 0.0001 | 0.0001    | 4        |
|          | ジクロロメタン                                | < 0.0001 | < 0.0001      | <0.0001   | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
|          | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001 | < 0.0001      | < 0.0001  | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
| 水        | トリクロロエチレン                              | < 0.0001 | < 0.0001      | < 0.0001  | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 4        |
|          | ベンゼン                                   | < 0.0001 | < 0.0001      | <0.0001   | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  |          |
| 55       | 塩素酸                                    | <0.02    | <0.02         | <0.02     | 4  | 0.04         | 0.02     | 0.03      |          |
| 質        | クロロ酢酸                                  | 10.02    | 40.02         | 10.02     | -  | 0.04         | 0.02     | 0.00      | 1        |
|          | クロロホルム                                 |          |               |           |    |              |          |           |          |
| 基        | ジクロロ酢酸                                 |          |               |           |    |              |          |           |          |
| 坐        | ジブロモクロロメタン                             |          |               |           |    |              |          |           |          |
|          | 臭素酸                                    |          |               | < 0.001   | 1  |              |          | < 0.001   | 1        |
| 進        | 総トリハロメタン                               |          |               | <0.001    | 1  |              |          | <0.001    |          |
| <u>'</u> | トリクロロ酢酸                                |          |               |           |    |              |          |           |          |
|          | ブロモジクロロメタン                             |          |               |           |    |              |          |           |          |
| 項        | ブロモホルム                                 |          |               |           |    |              |          |           |          |
|          | ホルムアルデヒド                               |          |               |           |    |              |          |           |          |
|          | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01   | < 0.01        | < 0.01    | 4  | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 4        |
| 目        | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01    | <0.01         | <0.01     | 4  | 0.02         | <0.01    | 0.01      | 4        |
|          | 鉄及びその化合物                               | <0.01    | <0.01         | <0.01     | 4  | < 0.01       | <0.01    | <0.01     | 4        |
|          | 銅及びその化合物                               | <0.01    | <0.01         | <0.01     | 4  | <0.01        | <0.01    | <0.01     | 4        |
|          | ナトリウム及びその化合物                           | 8.8      | 8.2           | 8.6       | 4  | 16           | 7.0      | 11        | 4        |
|          | マンガン及びその化合物                            | 0.031    | 0.009         | 0.023     |    |              | < 0.001  | < 0.001   |          |
|          | 塩化物イオン                                 | 11.9     | 11.4          | 11.6      | 4  | 19.7         | 8.0      | 13.6      |          |
|          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 107      | 104           | 105       | 4  | 89.3         | 75.1     | 80.5      |          |
|          | 蒸発残留物                                  | 107      | 10-1          | 200       | 1  | 190          | 140      | 160       |          |
|          | 陰イオン界面活性剤                              |          |               | < 0.02    | 1  | 100          | 110      | < 0.02    | _        |
|          | ジェオスミン                                 |          |               | 0.02      |    |              |          | 0.02      |          |
|          | 2-メチルイソボルネオール                          |          |               |           |    |              |          |           |          |
|          | 非イオン界面活性剤                              |          |               | < 0.002   | 1  |              |          | < 0.002   | 1        |
|          | フェノール類                                 |          |               | < 0.0005  | 1  |              |          | < 0.0005  |          |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.2      | 0.2           | 0.2       | 12 | 0.6          | 0.2      | 0.4       |          |
|          | pH値                                    | 8.2      | 8.1           | 8.1       | 12 | 7.8          | 7.5      | 7.7       |          |
|          | 味                                      |          |               |           |    |              |          | 異常なし      | 12       |
|          | 臭気                                     |          |               |           | 12 |              |          | 異常なし      | 12       |
|          | 色度                                     | 1        | <1            | <1        | 12 | <1           | <1       | <1        |          |
|          | 濁度                                     | <0.1     | <0.1          | <0.1      | 12 | <0.1         | <0.1     | <0.1      | <b>.</b> |

# 表IV.4.2 三鷹新川浄水所 水質検査結果(8)-2

|      | Is I have no        |          | E 1.     |          |               |          | <sup>4</sup> 成31年度 | (カルルサ    | 一段丿      |
|------|---------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|--------------------|----------|----------|
|      | 採水箇所                | 日士       | 原水       |          | <b>□</b> 367. | H        | 浄水                 |          | <u> </u> |
|      | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数            | 最高       | 最低                 | 平均       | 回数       |
|      | アンチモン及びその化合物        | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4             | < 0.001  | < 0.001            | < 0.001  | 4        |
|      | ウラン及びその化合物          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4             | < 0.0001 | < 0.0001           | < 0.0001 | 4        |
|      | ニッケル及びその化合物         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4             | < 0.001  | < 0.001            | < 0.001  | 4        |
|      | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4             | < 0.0001 | < 0.0001           | < 0.0001 | 4        |
| 水    | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4             | < 0.0001 | < 0.0001           | < 0.0001 | 4        |
| rr   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 質    | <b></b>             |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| £a£a | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 管    | 抱水クロラール             |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 農薬類                 |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 理    |                     |          |          |          |               | 0.5      | 0.4                |          | 10       |
| _    | 残留塩素 (遊離)           |          |          |          |               | 0.5      | 0.4                | 0.5      | 12       |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 107      | 104      | 105      | 4             | 89.3     | 75.1               | 80.5     | 4        |
| 1    | マンガン及びその化合物         | 0.031    | 0.009    | 0.023    | 4             | < 0.001  | < 0.001            | < 0.001  | 4        |
| 標    | 遊離炭酸                |          |          |          |               | 3.5      | 2.0                | 2.9      | 4        |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4             | < 0.0001 | < 0.0001           | < 0.0001 | 4        |
| 設    | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4             | < 0.0001 | < 0.0001           | < 0.0001 | 4        |
| r    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 定    | 臭気強度(TON)           |          |          |          |               | 1        | 1                  | 1        | 12       |
|      | 蒸発残留物               |          |          | 200      | 1             | 190      | 140                | 160      | 4        |
| 項    | <b>濁度</b>           | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12            | <0.1     | <0.1               | <0.1     | 12       |
| l _  |                     |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 目    | pH値                 | 8.2      | 8.1      | 8.1      | 12            | 7.8      | 7.5                | 7.7      | 12       |
|      | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |               | -0.7     | -0.8               | -0.8     | 4        |
|      | 従属栄養細菌              |          |          |          |               | <1       | <1                 | <1       | 4        |
|      | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4             | < 0.0001 | < 0.0001           | < 0.0001 | 4        |
|      | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4             | 0.02     | < 0.01             | 0.01     | 4        |
|      | 気温                  |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 水温                  | 19.3     | 16.6     | 17.2     | 12            | 20.7     | 11.8               | 16.5     | 12       |
|      | 遊離残留塩素              |          |          |          |               | 0.5      | 0.4                | 0.5      | 12       |
|      | 残留塩素                |          |          |          |               | 0.0      | 0.1                | 0.0      |          |
|      | アンモニア態窒素            | 0.12     | 0.11     | 0.12     | 4             |          |                    |          |          |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.12     | 0.11     | 0.12     |               | 1.5      | 0.20               | 0.04     | 4        |
|      |                     |          |          |          | 4             | 1.5      | 0.39               | 0.94     | 4        |
|      | <b>亜硝酸態窒素</b>       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4             | < 0.001  | < 0.001            | < 0.001  | 4        |
|      | 硝酸態窒素               |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | アルカリ度               | 81.5     | 76.5     | 78.5     | 4             | 58.0     | 54.0               | 55.9     | 4        |
| そ    | 硫酸イオン               |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| ~    | 電気伝導率               | 27.2     | 25.5     | 26.0     | 12            | 27.0     | 17.3               | 22.0     | 12       |
|      | 酸度                  |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| Ø    | 溶存酸素                |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 酸素飽和百分率             |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | BOD                 |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 他    | COD                 |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 10   |                     |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | リン酸イオン              |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| の    | 溶性ケイ酸               |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 107      | 104      | 105      | 4             | 89.3     | 75.1               | 80.5     | 4        |
|      | カルシウム硬度             | 70.7     | 69.1     | 69.7     | 4             | 63.1     | 54.2               | 57.3     | 4        |
| 七五   | マグネシウム硬度            | 36.4     | 35.2     | 35.7     | 4             | 26.2     | 20.8               | 23.2     | 4        |
| 項    | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 放射能                 |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| 目    | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 生物総数                |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 生物総数<br>珪藻類         |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      |                     |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 緑藻類                 |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 藍藻類                 |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | その他藻類               |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | その他生物               |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4             |          |                    |          |          |
|      | クリプトスポリジウム          |          |          |          |               |          |                    |          |          |
|      | ジアルジア               |          |          |          |               |          |                    |          |          |
| Ь    | ¥ / /* ¥ /          |          |          |          |               |          |                    |          |          |

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-1

|   | 採水箇所   |           | 原水               |           |    |             | <u> </u>      | C ( 13 / H / L | 1/2/ |
|---|--|-----------|------------------|-----------|----|-------------|---------------|----------------|------|
|   | 検査項目   | 最高        | 最低               | 平均        | 回数 | 最高          | 最低            | 平均             | 回数   |
|   | 一般細菌   | 240       | - FX IEX<br>- <1 | 32        | 11 | ях IFI<br>5 | - FX PEX - <1 | <1             | 11   |
|   | 大腸菌  | 240       | - 1              | 8/11      | 11 |             | <u> </u>      | 0/11           | 11   |
|   | カドミウム及びその化合物   | < 0.0003  | <0.0003          | < 0.0003  | 4  | < 0.0003    | < 0.0003      | <0.0003        | 4    |
|   | 水銀及びその化合物  | < 0.00005 | <0.0005          | < 0.00005 | 4  | < 0.00005   | < 0.00005     | < 0.00005      | _    |
|   | セレン及びその化合物   | <0.000    | <0.0000          | < 0.001   | 4  | < 0.001     | <0.001        | < 0.001        | 4    |
|   | 鉛及びその化合物   | <0.001    | <0.001           | <0.001    | 4  | < 0.001     | <0.001        | <0.001         | 4    |
|   | ヒ素及びその化合物  | <0.001    | < 0.001          | <0.001    | 4  | < 0.001     | <0.001        | <0.001         | 4    |
|   | 六価クロム化合物   | <0.001    | < 0.001          | < 0.001   | 4  | < 0.005     | < 0.001       | < 0.001        |      |
|   | <b>亜硝酸態窒素</b>  | < 0.003   | < 0.001          | <0.001    | 4  | < 0.001     | <0.001        | < 0.001        | 4    |
|   | シアン化物イオン及び塩化シアン  | 10.001    | 10.001           | < 0.001   | 1  | 10.001      | 10.001        | < 0.001        | 1    |
|   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素  | 0.73      | 0.42             | 0.57      | 4  | 0.77        | 0.41          | 0.57           | 4    |
|   | フッ素及びその化合物   | 0.05      | 0.05             | 0.05      | 4  | 0.05        | 0.04          | 0.05           | 4    |
|   | ホウ素及びその化合物   | <0.01     | <0.01            | < 0.01    | 4  | <0.01       | <0.01         | < 0.01         | 4    |
|   | 四塩化炭素  | <0.0001   | < 0.0001         | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
|   | 1,4-ジオキサン  | <0.0001   | <0.0001          | < 0.0001  | 4  | < 0.0005    | < 0.0001      | < 0.0001       | 1    |
|   | シス・1.2・ジクロロエチレン  |           |                  | -0.0000   |    |             |               | -0.0000        | -T   |
|   | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン  | < 0.0001  | < 0.0001         | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
|   | ジクロロメタン  | < 0.0001  | < 0.0001         | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
|   | テトラクロロエチレン   | < 0.0001  | < 0.0001         | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
| 水 | トリクロロエチレン  | < 0.0001  | < 0.0001         | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
|   | ベンゼン   | < 0.0001  | < 0.0001         | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
| 質 | 塩素酸  | < 0.02    | < 0.02           | < 0.02    | 4  | 0.05        | < 0.02        | 0.03           | 4    |
| 只 | クロロ酢酸  |           |                  |           |    |             |               | < 0.001        | 1    |
|   | クロロホルム   |           |                  |           |    | 0.0044      | 0.0010        | 0.0028         | 4    |
| 基 | ジクロロ酢酸   |           |                  |           |    |             |               | 0.003          | 1    |
|   | ジブロモクロロメタン   |           |                  |           |    | 0.0002      | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
|   | 臭素酸  |           |                  | < 0.001   | 1  |             |               | < 0.001        | 1    |
| 準 | 総トリハロメタン   |           |                  |           |    | 0.0054      | 0.0017        | 0.0035         | 4    |
|   | トリクロロ酢酸  |           |                  |           |    |             |               | 0.003          | 1    |
| 項 | ブロモジクロロメタン   |           |                  |           |    | 0.0010      | 0.0004        | 0.0007         | 4    |
| 垻 | ブロモホルム   |           |                  |           |    | < 0.0001    | < 0.0001      | < 0.0001       | 4    |
|   | ホルムアルデヒド   |           |                  |           |    |             |               | < 0.001        | 1    |
| 目 | 亜鉛及びその化合物  | < 0.01    | < 0.01           | < 0.01    | 4  | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01         | 4    |
|   | アルミニウム及びその化合物  | 0.07      | < 0.01           | 0.03      | 4  | 0.04        | 0.02          | 0.03           | 4    |
|   | 鉄及びその化合物   | 0.08      | < 0.01           | 0.03      | 4  | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01         | 4    |
|   | 銅及びその化合物   | < 0.01    | < 0.01           | < 0.01    | 4  | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01         | 4    |
|   | ナトリウム及びその化合物   | 3.2       | 2.8              | 3.0       | 4  | 3.5         | 3.1           | 3.3            | 4    |
|   | マンガン及びその化合物  | 0.002     | < 0.001          | < 0.001   | 4  | < 0.001     | < 0.001       | < 0.001        | 4    |
|   | 塩化物イオン   | 1.3       | 1.0              | 1.2       | 4  | 2.6         | 2.0           | 2.3            |      |
|   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)  | 51.3      | 43.8             | 46.8      | 4  | 52.6        | 43.8          | 46.9           | 4    |
|   | 蒸発残留物  | 84        | 63               | 71        | 4  | 80          | 62            | 72             | 4    |
|   | 陰イオン界面活性剤  |           |                  | < 0.02    | 1  |             |               | < 0.02         | 1    |
|   | ジェオスミン   |           |                  | <0.000003 | 1  |             |               | <0.000003      | 1    |
|   | 2-メチルイソボルネオール  |           |                  | <0.000003 | 1  |             |               | <0.000003      |      |
|   | 非イオン界面活性剤  |           |                  | <0.002    | 1  |             |               | <0.002         | 1    |
|   | フェノール類   |           |                  | <0.0005   | 1  | 0.5         |               | < 0.0005       |      |
|   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)  | 1.2       | 0.4              | 0.5       | 11 | 0.3         | 0.2           | 0.3            |      |
|   | pH値  | 8.0       | 7.1              | 7.7       | 11 | 7.5         | 7.4           | 7.5            |      |
|   | 味  |           |                  | 田出心       |    |             |               | 異常なし           | 11   |
|   | 臭気   | _         | -                | 異常なし      | 11 |             | -             | 異常なし           | 11   |
|   | 色度   | 8         | <1               | 3         | 11 | <1          | <1            | <1             | 11   |
|   | 濁度 (注) 0.日 ) ) (注) (2.1 ) (注) | 15        | 0.2              | 3.7       |    | <0.1        | < 0.1         | < 0.1          | 11   |

<sup>(</sup>注) 8月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-2

|             |                     |            | E 1.     |          |    |          | P成31年度   | . ( 11 / 11 / 11 / 1 | 一汉)      |
|-------------|---------------------|------------|----------|----------|----|----------|----------|----------------------|----------|
|             | 採水箇所                | <b>-</b>   | 原水       |          |    | <b>u</b> | <u> </u> |                      |          |
|             | 検査項目                | 最高         | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均                   | 回数       |
|             | アンチモン及びその化合物        | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001              |          |
|             | ウラン及びその化合物          | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             |          |
|             | ニッケル及びその化合物         | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001              | 4        |
|             | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4        |
| 水           | トルエン                | 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | 0.0003   | < 0.0001 | < 0.0001             | 4        |
| rre         | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| 質           | 亜塩素酸                |            |          |          |    |          |          | < 0.01               | 1        |
| Laka        | ジクロロアセトニトリル         |            |          |          |    |          |          | < 0.001              |          |
| 管           | 抱水クロラール             |            |          |          |    |          |          | 0.001                |          |
|             | 農薬類                 |            |          |          |    |          |          | 0.001                | 1        |
| 理           | 7 7 7               |            |          |          |    | 0.7      | 0.4      | 0.4                  |          |
| _           | 残留塩素 (遊離)           |            | 10.0     | 10.0     |    | 0.5      | 0.4      | 0.4                  |          |
| 目           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 51.3       | 43.8     | 46.8     |    | 52.6     | 43.8     | 46.9                 | 1        |
| 1           | マンガン及びその化合物         | 0.002      | < 0.001  | 0.001    | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001              | -        |
| 標           | 遊離炭酸                | 2.0        | 1.0      | 1.3      | 4  | 5.0      | 4.5      | 4.9                  | 4        |
| <b>⊐</b> #. | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4        |
| 設           | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4        |
| حبر         | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| 定           | 臭気強度(TON)           |            |          |          |    | 1        | 1        | 1                    | 11       |
| ~T          | 蒸発残留物               | 84         | 63       | 71       | 4  | 80       | 62       | 72                   |          |
| 項           | <u> </u>            | 15         | 0.2      | 3.7      |    | <0.1     | <0.1     | <0.1                 | 1        |
| _           |                     |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| 目           | pH値                 | 8.0        | 7.1      | 7.7      | 11 | 7.5      | 7.4      | 7.5                  | <b>-</b> |
|             | ランゲリア指数(腐食性)        |            |          |          |    | -1.2     | -1.6     | -1.4                 |          |
|             | <b>従属栄養細菌</b>       |            |          |          |    | 4        | <1       | 1                    |          |
|             | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001             | 4        |
|             | アルミニウム及びその化合物       | 0.07       | < 0.01   | 0.03     | 4  | 0.04     | 0.02     | 0.03                 | 4        |
|             | 気温                  |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | 水温                  | 21.2       | 8.1      | 13.5     | 11 | 21.0     | 8.2      | 13.7                 | 11       |
|             | 遊離残留塩素              |            |          |          |    | 0.5      | 0.4      | 0.4                  | 11       |
|             | 残留塩素                |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | アンモニア態窒素            | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |          |                      |          |
|             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.73       | 0.42     | 0.57     | 4  | 0.77     | 0.41     | 0.57                 | 4        |
|             |                     |            |          |          |    |          |          |                      | <b>-</b> |
|             | 亜硝酸態窒素<br>水粉丝の素     | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001              | 4        |
|             | 硝酸態窒素               |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | アルカリ度               | 45.5       | 39.5     | 41.6     | 4  | 44.5     | 36.5     | 39.9                 | 4        |
| そ           | 硫酸イオン               |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| ~           | 電気伝導率               | 13.9       | 10.0     | 11.1     | 11 | 12.4     | 10.5     | 11.1                 | 11       |
|             | 酸度                  |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| $\sigma$    | 溶存酸素                |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| 0)          | 酸素飽和百分率             |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | BOD                 |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| 他           | COD                 |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| LLT.        | リン酸イオン              |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             |                     |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| の           | 溶性ケイ酸               |            | 40.0     | 10 -     |    | F0.0     | 10.0     |                      |          |
| <i>v</i> )  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 51.3       | 43.8     | 46.8     |    | 52.6     | 43.8     | 46.9                 |          |
|             | カルシウム硬度             | 45.6       | 39.1     | 41.7     |    | 46.8     | 39.2     | 41.8                 | <b>-</b> |
| 項           | マグネシウム硬度            | 5.7        | 4.7      | 5.2      | 4  | 5.8      | 4.6      | 5.1                  | 4        |
| 供           | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | フェノール類(吸光光度法)       |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| 目           | 放射能                 |            |          |          |    |          |          |                      |          |
| Ħ           | 大腸菌(MPN)            |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | 生物総数                |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | 珪藻類                 |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             |                     |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | 緑藻類                 |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | 藍藻類                 |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | その他藻類               |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | その他生物               |            |          |          |    |          |          |                      |          |
|             | 嫌気性芽胞菌              | 不検出        | 不検出      | 不検出      |    |          |          |                      |          |
|             | クリプトスポリジウム          |            |          | 不検出      | 1  |          |          |                      |          |
|             | ジアルジア               |            |          | 不検出      | 1  |          |          |                      |          |
|             | (注) 8日け海水町が施設敷備     | N 1 25 1 1 |          |          |    |          |          |                      |          |

<sup>(</sup>注) 8月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.4.2 千ヶ瀬第二浄水所 水質検査結果(10)-1

|       | 採水箇所                                   |           | 原水        |           |      |           | 平成31年度<br>浄水 | 2 ( 13 / 14 / 14 | 1/2/       |
|-------|--|-----------|-----------|-----------|------|-----------|--------------|------------------|------------|
|       |  | 目. 古      |           | 平均        | □ *£ | 目. 古      |              | 平均               | □ <b>*</b> |
|       | 検査項目                                   | 最高        | 最低        |           | 回数   | 最高        | 最低           |                  | 回数         |
|       | 一般細菌                                   | 26        | 1         | 5         |      | <1        | <1           | <1               |            |
|       | 大腸菌                                    |           |           | 4/12      | 12   |           |              | 0/12             | 12         |
|       | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | 4    | < 0.0003  | < 0.0003     | <0.0003          |            |
|       | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | 4    | < 0.00005 | < 0.00005    | < 0.00005        | 4          |
|       | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001          | 4          |
|       | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001          | 4          |
|       | ヒ素及びその化合物                              | 0.001     | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001          | 4          |
|       | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | 4    | < 0.005   | < 0.005      | < 0.005          | 4          |
|       | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001          | _          |
|       | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0,000     |           | <0.001    | 1    |           |              | < 0.001          | -          |
|       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.62      | 0.44      | 0.55      | 4    | 0.62      | 0.42         | 0.54             | +          |
|       | フッ素及びその化合物                             | 0.02      | 0.05      | 0.05      | 4    | 0.05      | 0.05         | 0.05             | _          |
|       | ホウ素及びその化合物                             | <0.01     | <0.01     | < 0.01    | 4    | < 0.01    | < 0.03       | <0.03            | _          |
|       |  |           |           |           |      |           |              |                  |            |
|       | 四塩化炭素                                  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001          | +          |
|       | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | 4    | < 0.0005  | < 0.0005     | < 0.0005         | 4          |
|       | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001         | 4          |
|       | ジクロロメタン                                | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001         | 4          |
| ١.    | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001         | 4          |
| 水     | トリクロロエチレン                              | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001         | 4          |
|       | ベンゼン                                   | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001         |            |
| rsrs. | 塩素酸                                    | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 4    | 0.07      | 0.02         | 0.04             |            |
| 質     | クロロ酢酸                                  | 10.02     | 10.02     | 10.02     | -    | 0.01      | 0.02         | < 0.001          | _          |
|       | クロロホルム                                 |           |           |           |      | 0.0060    | 0.0020       | 0.0039           |            |
| ++-   | ジクロロ酢酸                                 |           |           |           |      | 0.0000    | 0.0020       |                  |            |
| 基     |  |           |           |           |      | .0.0001   | -0.0001      | 0.002            |            |
|       | ジブロモクロロメタン                             |           |           |           | _    | < 0.0001  | < 0.0001     | <0.0001          |            |
| 進     | 臭素酸                                    |           |           | < 0.001   | 1    |           |              | < 0.001          |            |
| 毕     | 総トリハロメタン                               |           |           |           |      | 0.0070    | 0.0024       | 0.0046           |            |
|       | トリクロロ酢酸                                |           |           |           |      |           |              | 0.002            | <b>.</b>   |
| 項     | ブロモジクロロメタン                             |           |           |           |      | 0.0010    | 0.0004       | 0.0007           | 4          |
| 快     | ブロモホルム                                 |           |           |           |      | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001         | 4          |
|       | ホルムアルデヒド                               |           |           |           |      |           |              | < 0.001          | 1          |
| 目     | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01           | 4          |
| H     | アルミニウム及びその化合物                          | 0.43      | < 0.01    | 0.13      | 4    | 0.04      | 0.02         | 0.03             | 4          |
|       | 鉄及びその化合物                               | 0.45      | < 0.01    | 0.13      | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01           | 4          |
|       | 銅及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01           |            |
|       | ナトリウム及びその化合物                           | 3.1       | 2.7       | 2.9       | 4    | 3.4       | 3.3          | 3.4              |            |
|       | マンガン及びその化合物                            | 0.015     | < 0.001   | 0.004     |      | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001          |            |
|       | 塩化物イオン                                 | 1.3       | 1.0       | 1.2       | 4    | 3.9       | 2.0          | 2.7              | _          |
|       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 52.6      | 48.0      | 50.6      | _    | 51.0      | 48.2         | 49.7             |            |
|       | 蒸発残留物                                  | 80        | 71        | 75        |      | 84        | 74           |                  |            |
|       |  | 80        | 11        |           |      | 84        | 74           |                  | <b>.</b>   |
|       | 陰イオン界面活性剤 ニューニー                        |           |           | <0.02     |      |           |              | <0.02            |            |
|       | ジェオスミン                                 |           |           | <0.000003 |      |           |              | <0.000003        |            |
|       | 2-メチルイソボルネオール                          |           |           | <0.000003 |      |           |              | <0.000003        |            |
|       | 非イオン界面活性剤                              |           |           | < 0.002   |      |           |              | < 0.002          | _          |
|       | フェノール類                                 |           |           | < 0.0005  |      |           |              | < 0.0005         |            |
|       | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.7       | 0.3       | 0.5       | 12   | 0.5       | 0.3          | 0.3              | 12         |
|       | pH値                                    | 8.1       | 7.8       | 7.9       | 12   | 7.7       | 7.4          |                  | 12         |
|       | 味                                      |           |           |           |      |           |              | 異常なし             | 12         |
|       | 臭気                                     |           |           | 異常なし      | 12   |           | -            | 異常なし             | 12         |
|       | 色度                                     | 4         | <1        | 1         | 12   | <1        | <1           | <1               | 12         |
|       | 濁度                                     | 19        | <0.1      | 1.8       |      | <0.1      | <0.1         | <0.1             | +          |

# 表Ⅳ.4.2 千ヶ瀬第二浄水所 水質検査結果(10)-2

|               | 採水箇所                | 箇所 原水    |          |          |     |          | 浄水       |          |     |  |  |
|---------------|---------------------|----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|-----|--|--|
|               | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  |  |  |
|               | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4   | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | _   |  |  |
|               | ウラン及びその化合物          |          |          | 0.00-    |     |          |          |          |     |  |  |
|               | *                   | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 | 4   | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 |     |  |  |
|               | ニッケル及びその化合物         | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -   |  |  |
| 水             | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 1   |  |  |
| //\           | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   |  |  |
| 質             | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 貝             | 亜塩素酸                |          |          |          |     |          |          | < 0.01   | 1   |  |  |
| 管             | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |     |          |          | < 0.001  | 1   |  |  |
| B             | 抱水クロラール             |          |          |          |     |          |          | < 0.001  | 1   |  |  |
| 理             | 農薬類                 |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 生             | 残留塩素(遊離)            |          |          |          |     | 0.6      | 0.4      | 0.5      | 12  |  |  |
| l             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 52.6     | 48.0     | 50.6     | 4   | 51.0     | 48.2     | 49.7     | -   |  |  |
|               | マンガン及びその化合物         | 0.015    | <0.001   | 0.004    | 4   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  |     |  |  |
| 標             | *                   |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 1示            | 遊離炭酸                | 1.5      | < 0.5    | 0.6      | 4   | 4.0      | 3.5      | 3.8      | -   |  |  |
| 設             | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 1   |  |  |
| 以             | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   |  |  |
| 定             | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | 臭気強度 (TON)          |          |          |          |     | 1        | 1        | 1        | 12  |  |  |
| 項             | 蒸発残留物               | 80       | 71       | 75       | 4   | 84       | 74       | 79       | 4   |  |  |
| 快             | 濁度                  | 19       | < 0.1    | 1.8      | 12  | < 0.1    | <0.1     | <0.1     |     |  |  |
| 目             | pH値                 | 8.1      | 7.8      | 7.9      | 12  | 7.7      | 7.4      | 7.6      |     |  |  |
|               | ランゲリア指数(腐食性)        | 0.1      | 7.0      | 1.0      |     | -1.0     | -1.6     | -1.3     |     |  |  |
|               | 従属栄養細菌              |          |          |          |     | 44       | <1       | 1.5      |     |  |  |
|               |                     | -0.0001  | 10.0001  | -0.0001  |     |          |          |          |     |  |  |
|               | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | -   |  |  |
|               | アルミニウム及びその化合物       | 0.43     | < 0.01   | 0.13     | 4   | 0.04     | 0.02     | 0.03     | 4   |  |  |
|               | 気温                  |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | 水温                  | 20.4     | 5.3      | 13.1     | 12  | 20.6     | 6.1      | 13.4     |     |  |  |
|               | 遊離残留塩素              |          |          |          |     | 0.6      | 0.4      | 0.5      | 12  |  |  |
|               | 残留塩素                |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | アンモニア態窒素            | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   |          |          |          |     |  |  |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.62     | 0.44     | 0.55     | 4   | 0.62     | 0.42     | 0.54     | 4   |  |  |
|               | 亜硝酸態窒素              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  |     |  |  |
|               | 硝酸態窒素               | -0.001   | 10.001   | -0.001   |     | -0.001   | -0.001   | -0.001   | _   |  |  |
|               | アルカリ度               | 48.0     | 43.0     | 45.4     | 4   | 40.5     | 35.0     | 38.0     | 4   |  |  |
|               |                     | 40.0     | 45.0     | 40.4     | 4   | 40.5     | 55.0     | 36.0     | 4   |  |  |
| そ             | 硫酸イオン               | 100      |          |          | 4.0 | 10 -     |          |          | 4.0 |  |  |
|               | 電気伝導率               | 13.3     | 10.7     | 11.7     | 12  | 13.7     | 11.5     | 12.2     | 12  |  |  |
|               | 酸度                  |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| $\mathcal{O}$ | 溶存酸素                |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 1             | 酸素飽和百分率             |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | BOD                 |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 他             | COD                 |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| ""            | リン酸イオン              |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 1             | 溶性ケイ酸               |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| Ø             |                     | 52.6     | 48.0     | 50.6     | 4   | ξ1 Ω     | 48.2     | 49.7     | A   |  |  |
| 1             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |          |          |          |     | 51.0     |          |          | -   |  |  |
|               | カルシウム硬度             | 47.5     | 43.6     | 45.7     |     | 46.1     | 43.8     | 44.9     |     |  |  |
| 項             | マグネシウム硬度            | 5.2      | 4.4      | 4.9      | 4   | 5.0      | 4.4      | 4.8      | 4   |  |  |
|               | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 目             | 放射能                 |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | 生物総数                |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 1             | 珪藻類                 |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               | 緑藻類                 |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 1             | 藍藻類                 |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
|               |                     |          | +        |          |     |          |          |          | -   |  |  |
| 1             | その他藻類               |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 1             | その他生物               |          |          |          |     |          |          |          |     |  |  |
| 1             | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |          |          |          |     |  |  |
| 1             | クリプトスポリジウム          |          |          | 不検出      | 1   |          |          |          |     |  |  |
| L             | ジアルジア               |          |          | 不検出      | 1   |          |          |          | L   |  |  |
|               | · · ·               |          |          |          |     | 1        |          |          |     |  |  |

表IV.4.2 沢井第一浄水所 水質検査結果(11)-1

|    | ~ 松木卷記                                 |           | 原水        |                   |      |           | 半成31年度    | 2 ( 13 / 14 / 14 | 1 /2/        |
|----|--|-----------|-----------|-------------------|------|-----------|-----------|------------------|--------------|
|    | 採水箇所                                   | 最高        |           | 平均                | □ *b | 目. 古      | 浄水        | 平均               | □ * <i>k</i> |
| -  | 検査項目                                   |           | 最低        |                   | 回数   | 最高        | 最低        |                  | 回数           |
|    | 一般細菌                                   | 390       | 3         | 81                | 12   | 1         | <1        | <1               |              |
|    | 大腸菌                                    |           |           | 8/12              | 12   |           |           | 0/12             | 12           |
|    | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003          | 4    | < 0.0003  | < 0.0003  | <0.0003          | -            |
|    | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005         | 4    | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005        | 4            |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001          | 4            |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001          | 4            |
|    | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001          | 4            |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005           | 4    | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005          | 4            |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001          | 4            |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |           |           | < 0.001           | 1    |           |           | < 0.001          | <b>+</b>     |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.2       | 0.43      | 0.82              | 4    | 1.3       | 0.42      | 0.85             | <b>-</b>     |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.05      | 0.04      | 0.05              | 4    | 0.05      | 0.04      | 0.05             |              |
|    | ホウ素及びその化合物                             | <0.01     | <0.01     | < 0.01            | 4    | < 0.01    | < 0.01    | <0.03            |              |
|    | 四塩化炭素                                  | <0.001    | <0.001    | <0.001            | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001           | 4            |
|    |  |           |           |                   |      |           |           |                  | <b> </b>     |
|    | 1,4・ジオキサン                              | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005          | 4    | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005         | 4            |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001          | 4    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001          | 4    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
|    | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001          | 4    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
| 水  | トリクロロエチレン                              | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001          | 4    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001          | 4    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
| 55 | 塩素酸                                    | <0.02     | <0.02     | <0.02             | 4    | 0.06      | 0.02      | 0.04             | <b>+</b>     |
| 質  | クロロ酢酸                                  | -0.02     | -0.02     | 10.02             | -    | 0.00      | 0.02      | < 0.001          |              |
|    | クロロホルム                                 |           |           |                   |      | 0.0020    | 0.0003    | 0.0009           | -            |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |           |           |                   |      | 0.0020    | 0.0003    | 0.0003           |              |
| 坴  |  |           |           |                   |      | 0.0000    | -0.0001   |                  | -            |
|    | ジブロモクロロメタン                             |           |           | .0.001            | -    | 0.0002    | < 0.0001  | <0.0001          | 1            |
| 進  | 臭素酸                                    |           |           | < 0.001           | 1    |           |           | < 0.001          | 1            |
| 毕  | 総トリハロメタン                               |           |           |                   |      | 0.0027    | 0.0006    | 0.0014           | -            |
|    | トリクロロ酢酸                                |           |           |                   |      |           |           | 0.002            | -            |
| 項  | ブロモジクロロメタン                             |           |           |                   |      | 0.0007    | 0.0002    | 0.0005           | -            |
| 7  | ブロモホルム                                 |           |           |                   |      | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001         |              |
|    | ホルムアルデヒド                               |           |           |                   |      |           |           | < 0.001          | 1            |
| 目  | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01            | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01           | 4            |
|    | アルミニウム及びその化合物                          | 0.01      | < 0.01    | < 0.01            | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01           | 4            |
|    | 鉄及びその化合物                               | 0.01      | < 0.01    | < 0.01            | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01           | 4            |
|    | 銅及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01            | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01           | 4            |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 3.2       | 2.9       | 3.0               | 4    | 3.4       | 3.2       | 3.3              | 4            |
| 1  | マンガン及びその化合物                            | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001          |              |
|    | 塩化物イオン                                 | 2.2       | 2.0       | 2.1               | 4    | 2.4       | 2.2       | 2.3              |              |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 36.6      | 26.3      | 31.6              | 4    | 37.3      | 27.6      |                  | -            |
|    | 蒸発残留物                                  | 63        | 48        | 57                | 4    | 67        | 48        |                  |              |
|    | 陰イオン界面活性剤                              | 00        | -10       | < 0.02            |      | 01        | 40        | <0.02            | -            |
|    | ジェオスミン                                 |           |           | <0.00003          |      |           |           | <0.000003        | -            |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |           |           | <0.000003         |      |           |           | <0.000003        |              |
|    | まイオン界面活性剤                              |           |           |                   |      |           |           | < 0.000          | -            |
|    | ディスン が 囲 店 性 剤 フェノール 類                 |           |           | <0.002<br><0.0005 |      |           |           | <0.002           |              |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.6       | 0.2       | 0.0003            | 12   | 0.5       | 0.2       | 0.3              |              |
|    | 有機物(至有機灰素(TOC)の重)<br>pH値               |           |           |                   |      |           | 7.4       |                  |              |
|    | r                                      | 7.6       | 7.4       | 7.6               | 12   | 7.6       | 1.4       | 7.6<br>異常なし      |              |
|    | 味                                      |           |           | 田舎い               | 10   |           |           |                  | 12           |
|    | 臭気                                     |           |           | 異常なし              | 12   |           |           | 異常なし             | 12           |
|    | 色度                                     | 3         | <1        | 1                 | 12   | <1        | <1        | <1               |              |
|    | 濁度                                     | 0.7       | < 0.1     | 0.1               | 12   | < 0.1     | < 0.1     | <0.1             | 12           |

## 表W.4.2 沢井第一浄水所 水質検査結果(11)-2

|      | 採水箇所                     |          | 原水       |          |    |          | <u> </u> |          |          |
|------|--------------------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----------|
| 1    | 検査項目                     | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       | 回数       |
|      | アンチモン及びその化合物             | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | _        |
|      | ウラン及びその化合物               | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |
| 1    | ニッケル及びその化合物              | <0.0001  | <0.0001  | <0.001   | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.001   |          |
|      | 1.2-ジクロロエタン              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | _        |
| 水    | トルエン                     | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |          |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)         | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  |          | 1        |
| 質    |                          |          |          |          |    |          |          | <0.001   | 1        |
|      | <u> 亜塩素酸</u> ジクロロアセトニトリル |          |          |          |    |          |          | <0.01    | 1        |
| 管    | カボクロラール<br>地域のロラール       |          |          |          |    |          |          | <0.001   | -        |
|      | , _ , _ ,                |          |          |          |    |          |          | <0.001   |          |
| 理    | 農薬類                      |          |          |          |    | 0.0      | 0.5      | <0.01    | 12       |
|      | 残留塩素(遊離)                 | 20.0     | 20.0     | 01.0     | 4  | 0.8      | 0.5      | 0.6      |          |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 36.6     | 26.3     | 31.6     |    | 37.3     | 27.6     | 32.5     |          |
| 標    | マンガン及びその化合物              | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | -        |
| /示   | 遊離炭酸                     | 2.0      | 2.0      | 2.0      | 4  | 2.0      | 2.0      | 2.0      | 1        |
| 設    | 1,1,1-トリクロロエタン           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | <0.0001  | < 0.0001 | 1        |
| IIX. | メチル-t-ブチルエーテル            | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 定    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)      |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | 臭気強度 (TON)               |          |          |          |    | 1        | 1        | 1        | <b>.</b> |
| 項    | 蒸発残留物                    | 63       | 48       | 57       | 4  | 67       | 48       | 59       |          |
| 1    | 濁度                       | 0.7      | < 0.1    | 0.1      | 12 | < 0.1    | < 0.1    | <0.1     |          |
| 目    | pH値                      | 7.6      | 7.4      | 7.6      | 12 | 7.6      | 7.4      | 7.6      |          |
| 1    | ランゲリア指数(腐食性)             |          |          |          |    | -1.7     | -1.9     | -1.8     | -        |
| 1    | 従属栄養細菌                   |          |          |          |    | 9        | <1       | 3        | _        |
|      | 1,1-ジクロロエチレン             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
|      | アルミニウム及びその化合物            | 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4        |
|      | 気温                       |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | 水温                       | 20.7     | 5.8      | 12.4     | 12 | 20.8     | 5.8      | 12.6     | 12       |
|      | 遊離残留塩素                   |          |          |          |    | 0.8      | 0.5      | 0.6      | 12       |
|      | 残留塩素                     |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | アンモニア態窒素                 | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |          |          |          |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素            | 1.2      | 0.43     | 0.82     | 4  | 1.3      | 0.42     | 0.85     | 4        |
|      | 亜硝酸態窒素                   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
|      | 硝酸態窒素                    |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | アルカリ度                    | 28.0     | 20.0     | 23.6     | 4  | 29.0     | 20.0     | 24.4     | 4        |
|      | 硫酸イオン                    |          |          |          |    |          |          |          |          |
| そ    | 電気伝導率                    | 10.8     | 6.8      | 8.5      | 12 | 11.0     | 7.2      | 8.7      | 12       |
|      | 酸度                       |          |          |          |    |          |          |          |          |
| _    | 溶存酸素                     |          |          |          |    |          |          |          |          |
| の    | 酸素飽和百分率                  |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 1    | BOD                      |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 他    | COD                      |          |          |          |    |          |          |          |          |
| TILL | リン酸イオン                   |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | 溶性ケイ酸                    |          |          |          |    |          |          |          |          |
| の    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 36.6     | 26.3     | 31.6     | 4  | 37.3     | 27.6     | 32.5     | 4        |
|      | カルシウム硬度                  | 26.3     | 18.6     | 22.6     |    | 26.9     | 19.9     | 23.4     |          |
| 1    | マグネシウム硬度                 | 10.3     | 7.7      | 9.0      |    | 10.4     | 7.7      | 9.1      |          |
| 項    |                          | 10.3     | 1.1      | 9.0      | 4  | 10.4     | 1.1      | 9.1      | 4        |
|      | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)         |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 1    | フェノール類(吸光光度法)            |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 目    | 放射能                      |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 1    | 大腸菌(MPN)                 |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | 生物総数                     |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | 珪藻類                      |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 1    | 緑藻類                      |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 1    | 藍藻類                      |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 1    | その他藻類                    |          |          |          |    |          |          |          |          |
|      | その他生物                    |          |          |          |    |          |          |          |          |
| 1    | 嫌気性芽胞菌                   | 1        | 不検出      | <1       | 4  |          |          |          |          |
| 1    | クリプトスポリジウム               |          |          | 不検出      | 1  |          |          |          |          |
|      | ジアルジア                    |          |          | 不検出      | 1  |          |          |          |          |
|      |                          |          |          |          |    |          |          |          |          |

表IV.4.2 二俣尾浄水所 水質検査結果(12)-1

|     | ~~ 粒水帶正                                |           | 原水        |               |      |           | <u> </u>  | C ( 14 1 H ) L | 1 /20/ |
|-----|--|-----------|-----------|---------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
|     | 採水箇所                                   | 目士        |           | ₩.            | □ ¥4 | 目古        |           | 77.14          | I #4   |
|     | 検査項目                                   | 最高        | 最低        | 平均            | 回数   | 最高        | 最低        | 平均             | 回数     |
|     | 一般細菌                                   | 330       | 6         | 63            |      | <1        | <1        | <1             |        |
|     | 大腸菌                                    |           |           | 10/12         | 12   |           |           | 0/12           | 12     |
|     | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003      | 4    | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003       | 4      |
|     | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005     | 4    | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005      | 4      |
|     | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001       | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001        | 4      |
|     | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001       | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001        | 4      |
|     | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001       | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001        | 4      |
|     | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005       | 4    | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005        | 4      |
|     | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001       | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001        | 4      |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |           |           | < 0.001       | 1    |           |           | < 0.001        |        |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.4       | 0.70      | 1.1           | 4    | 1.2       | 0.72      | 0.95           |        |
|     | フッ素及びその化合物                             | 0.08      | 0.07      | 0.07          | 4    | 0.08      | 0.07      | 0.08           |        |
|     | ホウ素及びその化合物                             | <0.01     | <0.01     | < 0.01        | 4    | < 0.01    | <0.01     | <0.01          |        |
|     | 四塩化炭素                                  | <0.001    | <0.001    | <0.001        | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001         |        |
|     | 1,4-ジオキサン                              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | 4    | <0.0001   | < 0.0001  | <0.0001        |        |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン                        | <0.0000   | ~0.0000   | ~0.0000       | 4    | ~0.0003   | ~0.0000   | ~0.0003        | 4      |
|     | ンス-1,2-ンクロロエナレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001      | 4    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001       | 4      |
|     | ジクロロメタン                                | <0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001      | 4    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001       | 4      |
|     | テトラクロロエチレン                             | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        |        |
| 水   | トリクロロエチレン                              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        |        |
|     | ベンゼン                                   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        |        |
|     | 塩素酸                                    |           |           | <0.001        | 4    |           |           |                |        |
| 質   | <u>塩米</u> 酸 クロロ酢酸                      | < 0.02    | < 0.02    | <0.02         | 4    | 0.11      | 0.04      | 0.07           |        |
|     | *****                                  |           |           |               |      | 0.0000    | 0.0000    | <0.001         |        |
| ++- | クロロホルム                                 |           |           |               |      | 0.0090    | 0.0032    | 0.0060         |        |
| 基   | ジクロロ酢酸                                 |           |           |               |      | 0.0000    | 0.0000    | 0.004          | 1      |
|     | ジブロモクロロメタン                             |           |           |               |      | 0.0006    | 0.0002    | 0.0004         |        |
| 進   | 臭素酸                                    |           |           | < 0.001       | 1    |           |           | < 0.001        |        |
| 毕   | 総トリハロメタン                               |           |           |               |      | 0.012     | 0.0043    | 0.0080         |        |
|     | トリクロロ酢酸                                |           |           |               |      |           |           | 0.006          | 1      |
| 項   | ブロモジクロロメタン                             |           |           |               |      | 0.0027    | 0.0009    | 0.0017         | 4      |
| - 1 | ブロモホルム                                 |           |           |               |      | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001       | 4      |
|     | ホルムアルデヒド                               |           |           |               |      |           |           | < 0.001        | 1      |
| 目   | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01        | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01         | 4      |
|     | アルミニウム及びその化合物                          | 0.06      | < 0.01    | 0.03          | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01         | 4      |
|     | 鉄及びその化合物                               | 0.05      | < 0.01    | 0.02          | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01         | 4      |
|     | 銅及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01        | 4    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01         | 4      |
|     | ナトリウム及びその化合物                           | 3.7       | 3.4       | 3.5           | 4    | 4.2       | 3.8       | 4.0            | 4      |
|     | マンガン及びその化合物                            | 0.006     | < 0.001   | 0.002         | 4    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001        | 1      |
|     | 塩化物イオン                                 | 2.2       | 2.0       | 2.1           | 4    | 2.5       | 2.3       | 2.4            |        |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 47.7      | 38.8      | 43.1          | 4    | 52.4      | 42.6      | 47.4           | -      |
|     | 蒸発残留物                                  | 81        | 60        | 72            | 4    | 88        | 75        | 79             |        |
|     | 陰イオン界面活性剤                              | _         |           | < 0.02        | 1    |           |           | < 0.02         | 1      |
|     | ジェオスミン                                 |           |           | < 0.000003    | 1    |           |           | <0.000003      |        |
|     | 2-メチルイソボルネオール                          |           |           | < 0.000003    |      |           |           | <0.000003      |        |
|     | 非イオン界面活性剤                              |           |           | < 0.002       |      |           |           | < 0.002        |        |
|     | フェノール類                                 |           |           | < 0.0005      |      |           |           | < 0.002        |        |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 2.6       | 0.3       | 0.7           |      | 0.6       | 0.3       | 0.4            | -      |
|     | pH値                                    | 7.9       | 7.5       | 7.7           |      | 7.7       | 7.4       | 7.5            |        |
|     | 味                                      | 1.0       | 1.0       | 7.1           |      | 7.1       | 7.1       | 異常なし           | 12     |
|     | 臭気                                     |           |           | 異常なし          | 12   |           |           | 異常なし           | 12     |
|     | <u> </u>                               | 12        | <1        | <b>共市なり</b> 3 |      | 1         | <1        | メースし<br><1     |        |
|     | <u> </u>                               |           | <0.1      | 0.6           |      | <0.1      | <0.1      | <0.1           |        |
|     | <b>側</b> 反                             | 3.0       | <0.1      | 0.6           | 12   | <0.1      | <0.1      | <0.1           | 12     |

# 表IV.4.2 二俣尾浄水所 水質検査結果(12)-2

|     | 採水箇所                                  |          | 原水       |          |    |          | <del>                                      </del> |          |    |
|-----|---------------------------------------|----------|----------|----------|----|----------|---|----------|----|
|     | 検査項目                                  | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低  | 平均       | 回数 |
|     | アンチモン及びその化合物                          | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | <0.001   |    |
|     | ウラン及びその化合物                            | < 0.0001 | < 0.0001 | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001  | <0.001   | 1  |
|     | ニッケル及びその化合物                           | <0.001   | <0.001   | <0.0001  | 4  | <0.001   | <0.0001   | <0.001   | 4  |
|     | 1,2-ジクロロエタン                           |          | <0.001   | <0.001   |    |          |   |          | 4  |
| 水   | ,                                     | <0.0001  |          |          | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4  |
| /10 | トルエン                                  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001 | 4  |
| 質   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                      |          |          |          |    |          |   | < 0.001  | 1  |
|     | 亜塩素酸                                  |          |          |          |    |          |   | < 0.01   | 1  |
| 管   | ジクロロアセトニトリル                           |          |          |          |    |          |   | < 0.001  | 1  |
|     | 抱水クロラール                               |          |          |          |    |          |   | 0.001    | 1  |
| 理   | 農薬類                                   |          |          |          |    |          |   | < 0.01   | 1  |
|     | 残留塩素 (遊離)                             |          |          |          |    | 0.6      | 0.4   | 0.5      | 12 |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 47.7     | 38.8     | 43.1     | 4  | 52.4     | 42.6  | 47.4     | 4  |
|     | マンガン及びその化合物                           | 0.006    | < 0.001  | 0.002    | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | 4  |
| 標   | 遊離炭酸                                  | 3.0      | 1.0      | 1.8      | 4  | 5.0      | 2.5   | 3.4      | 4  |
|     | 1,1,1・トリクロロエタン                        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | < 0.0001 | 4  |
| 設   | メチル・t・ブチルエーテル                         |          | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4  |
|     |                                       | <0.0001  | ~0.0001  | ~0.0001  | 4  | ~0.0001  | ~0.0001   | ~0.0001  | 4  |
| 定   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>自 左 お 疾 (MONI) |          |          |          |    | 4        | _   |          | 10 |
|     | 臭気強度(TON)                             |          |          |          |    | 1        | 1   | 1        | 12 |
| 項   | 蒸発残留物                                 | 81       | 60       | 72       | 4  | 88       | 75  | 79       |    |
|     | 濁度                                    | 3.0      | <0.1     | 0.6      | 12 | < 0.1    | < 0.1   | <0.1     | 12 |
| 目   | pH值                                   | 7.9      | 7.5      | 7.7      | 12 | 7.7      | 7.4   | 7.5      |    |
|     | ランゲリア指数 (腐食性)                         |          |          |          |    | -1.2     | -1.7  | -1.4     | 4  |
|     | 従属栄養細菌                                |          |          |          |    | 3        | <1  | 2        | 4  |
|     | 1,1-ジクロロエチレン                          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001 | 4  |
|     | アルミニウム及びその化合物                         | 0.06     | < 0.01   | 0.03     | 4  | < 0.01   | < 0.01  | < 0.01   | 4  |
|     | 気温                                    |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | 水温                                    | 20.4     | 6.3      | 13.4     | 12 | 22.2     | 6.2   | 14.0     | 12 |
|     | 遊離残留塩素                                | 20.1     | 0.0      | 10.1     |    | 0.6      | 0.4   | 0.5      |    |
|     | 残留塩素                                  |          |          |          |    | 0.0      | 0.4   | 0.0      | 12 |
|     | アンモニア態窒素                              | 0.02     | <0.01    | < 0.01   | 4  |          |   |          |    |
|     |                                       |          |          |          |    | 1.0      | 0.70  | 0.05     | 4  |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                         | 1.4      | 0.70     | 1.1      | 4  | 1.2      | 0.72  | 0.95     | 4  |
|     | 亜硝酸態窒素                                | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | 4  |
|     | 硝酸態窒素                                 |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | アルカリ度                                 | 40.0     | 32.5     | 35.3     | 4  | 44.5     | 35.0  | 40.0     | 4  |
| そ   | 硫酸イオン                                 |          |          |          |    |          |   |          |    |
| . C | 電気伝導率                                 | 13.5     | 9.3      | 10.9     | 12 | 13.5     | 10.2  | 11.4     | 12 |
|     | 酸度                                    |          |          |          |    |          |   |          |    |
| Ø   | 溶存酸素                                  |          |          |          |    |          |   |          |    |
| "   | 酸素飽和百分率                               |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | BOD                                   |          |          |          |    |          |   |          |    |
| 他   | COD                                   |          |          |          |    |          |   |          |    |
| 100 | リン酸イオン                                |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | 溶性ケイ酸                                 |          |          |          |    |          |   |          |    |
| 0)  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 47.7     | 38.8     | 43.1     | 4  | 52.4     | 42.6  | 47.4     | 4  |
|     | カルシウム、マクネシウム等(硬度)                     | 36.9     | 30.2     | 33.4     |    | 41.1     | 32.2  | 36.5     |    |
|     |                                       |          |          |          | 4  |          |   |          |    |
| 項   | マグネシウム硬度                              | 10.8     | 8.6      | 9.8      | 4  | 11.3     | 10.4  | 10.9     | 4  |
| ^`  | 陰イオン界面活性剤(MBAS)                       |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | フェノール類(吸光光度法)                         |          |          |          |    |          |   |          |    |
| 目   | 放射能                                   |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | 大腸菌(MPN)                              |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | 生物総数                                  |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | 珪藻類                                   |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | 緑藻類                                   |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | 藍藻類                                   |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | その他藻類                                 |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     | その他生物                                 |          |          |          |    |          |   |          |    |
|     |                                       | 10       | 不协山      |          | 4  |          |   |          |    |
|     | 嫌気性芽胞菌                                | 18       | 不検出      | 5<br>不松山 | 4  |          |   |          |    |
|     | クリプトスポリジウム                            |          |          | 不検出      | 1  |          |   |          |    |
|     | ジアルジア                                 |          |          | 不検出      | 1  |          |   |          |    |

表IV.4.2 御岳山浄水所 水質検査結果(13)-1

|   | 採水箇所                |           | 原水        |           |    |           | <u> </u>  | 2 ( )     |     |
|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----|
|   | 検査項目                | 最高        | 最低        | 平均        | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        | 回数  |
|   | 一般細菌                | 13        | <1        | 5         |    | <1        | <1        | <1        | _   |
|   | 大腸菌                 | -         |           | 8/12      | 12 |           |           | 0/12      | 12  |
|   | カドミウム及びその化合物        | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | 4  | < 0.0003  | < 0.0003  |           | 4   |
|   | 水銀及びその化合物           | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | 4  | < 0.00005 | < 0.00005 |           |     |
|   | セレン及びその化合物          | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |     |
|   | 鉛及びその化合物            | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |     |
|   | ヒ素及びその化合物           | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |     |
|   | 六価クロム化合物            | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | 4  | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   |     |
|   | 亜硝酸態窒素              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |     |
|   | シアン化物イオン及び塩化シアン     |           |           | < 0.001   | 1  |           |           | < 0.001   |     |
|   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.76      | 0.63      | 0.68      | 4  | 0.77      | 0.63      | 0.68      | 4   |
|   | フッ素及びその化合物          | 0.04      | 0.03      | 0.04      | 4  | 0.04      | 0.03      | 0.03      | 4   |
|   | ホウ素及びその化合物          | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4  | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4   |
|   | 四塩化炭素               | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |     |
|   | 1,4-ジオキサン           | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | 4  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |     |
|   | シス-1,2-ジクロロエチレン     |           |           |           |    |           |           |           |     |
|   | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4   |
|   | ジクロロメタン             | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4   |
|   | テトラクロロエチレン          | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4   |
| 水 | トリクロロエチレン           | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4   |
|   | ベンゼン                | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4   |
| 質 | 塩素酸                 | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | 4  | 0.06      | 0.05      | 0.06      | 4   |
| 貝 | クロロ酢酸               |           |           |           |    |           |           | < 0.001   | . 1 |
|   | クロロホルム              |           |           |           |    | 0.0015    | 0.0002    | 0.0007    | 4   |
| 基 | ジクロロ酢酸              |           |           |           |    |           |           | < 0.001   | 1   |
|   | ジブロモクロロメタン          |           |           |           |    | 0.0005    | 0.0001    | 0.0003    | 4   |
|   | 臭素酸                 |           |           | < 0.001   | 1  |           |           | < 0.001   | 1   |
| 準 | 総トリハロメタン            |           |           |           |    | 0.0022    | 0.0007    | 0.0016    | 4   |
|   | トリクロロ酢酸             |           |           |           |    |           |           | < 0.001   | 1   |
| 項 | ブロモジクロロメタン          |           |           |           |    | 0.0007    | 0.0003    | 0.0006    | 4   |
| 乜 | ブロモホルム              |           |           |           |    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4   |
|   | ホルムアルデヒド            |           |           |           |    |           |           | < 0.001   | 1   |
| 目 | 亜鉛及びその化合物           | 0.03      | 0.01      | 0.02      | 4  | 0.02      | < 0.01    | 0.01      | +   |
|   | アルミニウム及びその化合物       | 0.02      | < 0.01    | < 0.01    | 4  | 0.04      | 0.01      | 0.03      | 4   |
|   | 鉄及びその化合物            | 0.02      | < 0.01    | < 0.01    | 4  | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    |     |
|   | 銅及びその化合物            | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4  | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    |     |
|   | ナトリウム及びその化合物        | 2.4       | 2.0       | 2.2       | 4  | 2.7       | 2.3       | 2.5       |     |
|   | マンガン及びその化合物         | 0.002     | < 0.001   | < 0.001   | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |     |
|   | 塩化物イオン              | 1.4       | 1.2       | 1.3       |    | 2.1       | 1.9       |           |     |
|   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 50.2      | 15.0      | 29.2      |    | 50.7      | 15.2      | 29.7      |     |
|   | 蒸発残留物               | 71        | 32        | 47        | 4  | 75        | 32        | 49        |     |
|   | 陰イオン界面活性剤           |           |           | < 0.02    | 1  |           |           | < 0.02    | _   |
|   | ジェオスミン              |           |           | <0.000003 |    |           |           | <0.000003 |     |
|   | 2-メチルイソボルネオール       |           |           | <0.000003 |    |           |           | <0.000003 | _   |
|   | 非イオン界面活性剤           |           |           | <0.002    |    |           |           | <0.002    | _   |
|   | フェノール類              | 0.0       | 0.0       | <0.0005   |    | 0.0       | 0.1       | <0.0005   |     |
|   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | 0.3       | 0.2       | 0.2       |    | 0.3       | 0.1       | 0.1       |     |
|   | pH値<br>rt           | 7.8       | 7.3       | 7.6       | 12 | 7.7       | 7.4       | 7.6       | _   |
|   | 味                   |           |           | 田冷ない      | 10 |           |           | 異常なし      |     |
|   | 臭気                  | 2         | J-4       | 異常なし      | 12 |           | 4         | 異常なし      | +   |
|   | 色度                  | 2         | <1        | <1        | 12 | <1        | <1        | <1        |     |
|   | 濁度                  | 0.4       | < 0.1     | <0.1      | 12 | < 0.1     | <0.1      | <0.1      | 12  |

## 表Ⅳ.4.2 御岳山浄水所 水質検査結果(13)-2

|      | 採水箇所                |          | 原水                |                   |         |                   | 浄水       |          |          |
|------|---------------------|----------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|----------|----------|----------|
|      | 検査項目                | 最高       | 最低                | 平均                | 回数      | 最高                | 最低       | 平均       | 回数       |
|      | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | < 0.001           | < 0.001           |         | <0.001            | < 0.001  | < 0.001  | -        |
|      | ウラン及びその化合物          |          |                   |                   |         |                   |          |          | 4        |
|      |                     | <0.0001  | <0.0001<br><0.001 | <0.0001<br><0.001 | 4       | <0.0001<br><0.001 | <0.0001  | <0.0001  | 4        |
|      | ニッケル及びその化合物         | <0.001   |                   |                   | 4       |                   | <0.001   | <0.001   |          |
| 水    | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001          | 4       | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| ///  | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001          | 4       | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |                   |                   |         |                   |          | < 0.001  | 1        |
| 貝    | 亜塩素酸                |          |                   |                   |         |                   |          | < 0.01   | 1        |
| 管    | ジクロロアセトニトリル         |          |                   |                   |         |                   |          | < 0.001  | 1        |
| ₽    | 抱水クロラール             |          |                   |                   |         |                   |          | < 0.001  | 1        |
| 理    | 農薬類                 |          |                   |                   |         |                   |          | < 0.01   | 1        |
|      | 残留塩素 (遊離)           |          |                   |                   |         | 0.6               | 0.4      | 0.5      | 12       |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 50.2     | 15.0              | 29.2              | 4       | 50.7              | 15.2     | 29.7     |          |
|      | マンガン及びその化合物         | 0.002    | < 0.001           | 0.001             | 4       | < 0.001           | < 0.001  | <0.001   |          |
| 標    | 遊離炭酸                | 3.0      | 2.0               | 2.3               |         | 2.5               | 2.0      | 2.1      | 4        |
| IVIN | 1,1,1-トリクロロエタン      |          | <0.0001           | < 0.0001          | <b></b> | < 0.0001          |          | <0.0001  | 4        |
| 設    |                     | <0.0001  |                   |                   | 4       |                   | <0.0001  |          |          |
| PS.  | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | <0.0001           | < 0.0001          | 4       | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 定    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      | 臭気強度(TON)           |          |                   |                   |         | 1                 | 1        | 1        |          |
| 項    | 蒸発残留物               | 71       | 32                | 47                | 4       | 75                | 32       | 49       |          |
| ( )  | 濁度                  | 0.4      | < 0.1             | < 0.1             |         | < 0.1             | < 0.1    | < 0.1    |          |
| 目    | pH値                 | 7.8      | 7.3               | 7.6               | 12      | 7.7               | 7.4      | 7.6      | 12       |
| ''   | ランゲリア指数(腐食性)        |          |                   |                   |         | -1.2              | -2.6     | -1.9     | 4        |
|      | 從属栄養細菌              |          |                   |                   |         | 2                 | <1       | <1       | 4        |
|      | 1.1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001          | 4       | < 0.0001          | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
|      | アルミニウム及びその化合物       | 0.02     | <0.01             | <0.01             | 4       | 0.04              | 0.01     | 0.03     |          |
|      | 気温                  | 0.02     | ٧٥.01             | ١٥.01             | - 1     | 0.04              | 0.01     | 0.00     | - 1      |
|      |                     | 100      | 4.5               | 10.1              | 10      | 100               | C 4      | 11 1     | 10       |
|      | 水温                  | 16.0     | 4.5               | 10.1              | 12      | 16.9              | 6.4      | 11.1     |          |
|      | 遊離残留塩素              |          |                   |                   |         | 0.6               | 0.4      | 0.5      | 12       |
|      | 残留塩素                |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      | アンモニア態窒素            | < 0.01   | < 0.01            | < 0.01            | 4       |                   |          |          |          |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.76     | 0.63              | 0.68              | 4       | 0.77              | 0.63     | 0.68     | 4        |
|      | 亜硝酸態窒素              | < 0.001  | < 0.001           | < 0.001           | 4       | < 0.001           | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
|      | 硝酸態窒素               |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      | アルカリ度               | 45.0     | 13.5              | 26.0              | 4       | 44.5              | 13.0     | 26.0     | 4        |
|      | 硫酸イオン               |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
| そ    | 電気伝導率               | 10.9     | 4.4               | 6.6               | 12      | 11.2              | 4.5      | 6.9      | 12       |
|      | 酸度                  | 10.0     | 1.1               | 0.0               |         | 11.2              | 1.0      | 0.0      |          |
|      | 溶存酸素                |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
| の    | 酸素飽和百分率             |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      |                     |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      | BOD                 |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
| 他    | COD                 |          |                   |                   |         |                   |          |          | $\vdash$ |
|      | リン酸イオン              |          |                   |                   |         |                   |          |          | $\sqcup$ |
|      | 溶性ケイ酸               |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
| の    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 50.2     | 15.0              | 29.2              | 4       | 50.7              | 15.2     | 29.7     |          |
|      | カルシウム硬度             | 40.5     | 10.6              | 22.3              | 4       | 41.0              | 10.9     | 23.0     | 4        |
| 7    | マグネシウム硬度            | 9.7      | 4.4               | 6.9               | 4       | 9.7               | 4.3      | 6.7      | 4        |
| 項    | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      | フェノール類(吸光光度法)       |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
| _    | 放射能                 |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
| 目    | 大腸菌(MPN)            |          |                   |                   |         |                   |          |          | $\vdash$ |
|      | 生物総数                |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      |                     |          |                   |                   |         |                   |          |          | $\vdash$ |
|      | 珪藻類                 |          |                   |                   |         |                   |          |          | $\vdash$ |
|      | 緑藻類                 |          |                   |                   |         |                   |          |          | $\vdash$ |
|      | 藍藻類                 |          |                   |                   |         |                   |          |          | igsquare |
|      | その他藻類               |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      | その他生物               |          |                   |                   |         |                   |          |          |          |
|      | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出               | 不検出               | 4       |                   |          |          |          |
|      | クリプトスポリジウム          |          |                   | 不検出               | 1       |                   |          |          |          |
|      | ジアルジア               |          |                   | 不検出               | 1       |                   |          |          |          |
|      | ·                   |          | L                 |                   |         |                   | L.       |          |          |

表IV.4.2 成木浄水所 水質検査結果(14)-1

|                  | 採水箇所                                   |           | 原水          |            |     |             | 半成31年度    | 2 ( 13 / 14 / 14 | 1 /2/        |
|------------------|--|-----------|-------------|------------|-----|-------------|-----------|------------------|--------------|
|                  |  | 目. 古      |             | 平均         | 回米  | 目. 古        | 浄水        | 平均               | □ * <i>k</i> |
| -                | 検査項目                                   | 最高        | 最低          |            | 回数  | 最高          | 最低        |                  | 回数           |
|                  | 一般細菌                                   | 100       | <1          | 23         | 12  | 2           | <1        | <1               |              |
|                  | 大腸菌                                    |           |             | 8/12       | 12  |             |           | 0/12             | 12           |
|                  | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003  | < 0.0003    | < 0.0003   | 4   | < 0.0003    | < 0.0003  | <0.0003          | -            |
|                  | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005 | < 0.00005   | < 0.00005  | 4   | < 0.00005   | < 0.00005 | < 0.00005        | 4            |
|                  | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001     | < 0.001    | 4   | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001          | 4            |
|                  | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001     | < 0.001    | 4   | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001          | 4            |
|                  | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001   | < 0.001     | < 0.001    | 4   | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001          | 4            |
|                  | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005     | < 0.005    | 4   | < 0.005     | < 0.005   | < 0.005          | 4            |
|                  | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001     | < 0.001    | 4   | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001          |              |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0,000     |             | < 0.001    | 1   |             |           | < 0.001          | -            |
|                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.98      | 0.58        | 0.82       | 4   | 1.0         | 0.58      | 0.79             |              |
|                  | フッ素及びその化合物                             | 0.05      | 0.04        | 0.05       | 4   | 0.05        | 0.05      | 0.05             |              |
|                  | ホウ素及びその化合物                             | <0.01     | <0.04       | < 0.01     | 4   | < 0.01      | < 0.03    | <0.03            |              |
|                  |  |           |             |            |     |             |           |                  | -            |
|                  | 四塩化炭素                                  | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001    | 4   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001          | 4            |
|                  | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0005  | < 0.0005    | < 0.0005   | 4   | < 0.0005    | < 0.0005  | < 0.0005         | 4            |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001   | < 0.0001    | < 0.0001   | 4   | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
|                  | ジクロロメタン                                | < 0.0001  | < 0.0001    | < 0.0001   | 4   | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
|                  | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001  | < 0.0001    | < 0.0001   | 4   | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001         |              |
| 水                | トリクロロエチレン                              | < 0.0001  | < 0.0001    | < 0.0001   | 4   | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
|                  | ベンゼン                                   | < 0.0001  | < 0.0001    | < 0.0001   | 4   | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
| nn               | 塩素酸                                    | <0.02     | <0.02       | <0.02      | 4   | 0.12        | 0.07      | 0.09             | <b>+</b>     |
| 質                | クロロ酢酸                                  | VO.02     | ₹0.02       | VO.02      | - 1 | 0.12        | 0.07      | < 0.001          |              |
|                  | クロロホルム                                 |           |             |            |     | 0.0000      | 0.0000    |                  | -            |
| ₩.               |  |           |             |            |     | 0.0089      | 0.0020    | 0.0052           |              |
| 基                | ジクロロ酢酸                                 |           |             |            |     |             |           | 0.008            | -            |
|                  | ジブロモクロロメタン                             |           |             |            |     | 0.0004      | < 0.0001  | 0.0002           |              |
| ₩ <del>t</del> : | 臭素酸                                    |           |             | < 0.001    | 1   |             |           | < 0.001          | 1            |
| 準                | 総トリハロメタン                               |           |             |            |     | 0.012       | 0.0027    | 0.0067           | -            |
|                  | トリクロロ酢酸                                |           |             |            |     |             |           | 0.012            | 1            |
| т舌               | ブロモジクロロメタン                             |           |             |            |     | 0.0026      | 0.0006    | 0.0014           | 4            |
| 項                | ブロモホルム                                 |           |             |            |     | < 0.0001    | < 0.0001  | < 0.0001         | 4            |
|                  | ホルムアルデヒド                               |           |             |            |     |             |           | < 0.001          | 1            |
| 目                | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01      | < 0.01     | 4   | < 0.01      | < 0.01    | < 0.01           | 4            |
|                  | アルミニウム及びその化合物                          | 0.01      | < 0.01      | < 0.01     | 4   | < 0.01      | < 0.01    | < 0.01           |              |
|                  | 鉄及びその化合物                               | 0.02      | < 0.01      | < 0.01     | 4   | < 0.01      | < 0.01    | < 0.01           |              |
|                  | 銅及びその化合物                               | <0.01     | <0.01       | <0.01      | 4   | <0.01       | <0.01     | <0.01            |              |
|                  | ナトリウム及びその化合物                           | 2.7       | 2.4         | 2.6        | 4   | 3.3         | 2.8       | 3.1              | -            |
|                  | マンガン及びその化合物                            | 0.008     | 0.004       | 0.006      | 4   | < 0.001     | < 0.001   | < 0.001          |              |
|                  | 塩化物イオン                                 | 1.6       | 1.5         | 1.6        | 4   | 2.0         | 1.8       | 1.9              | <b>-</b>     |
|                  |  |           |             | 29.7       |     |             |           | 30.3             | -            |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 31.4      | 26.1        |            | 4   | 34.4        | 25.7      |                  |              |
|                  | 蒸発残留物                                  | 58        | 48          | 53         | 4   | 57          | 47        | 53               | -            |
|                  | 陰イオン界面活性剤                              |           |             | <0.02      | 1   |             |           | <0.02            | -            |
|                  | ジェオスミン                                 |           |             | <0.000003  | 1   |             |           | <0.000003        |              |
|                  | 2-メチルイソボルネオール                          |           |             | < 0.000003 | 1   |             |           | <0.000003        | -            |
|                  | 非イオン界面活性剤                              |           |             | < 0.002    | 1   |             |           | < 0.002          | 1            |
|                  | フェノール類                                 |           |             | < 0.0005   | 1   |             |           | < 0.0005         |              |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.7       | 0.2         | 0.4        | 12  | 0.5         | 0.2       | 0.3              | 12           |
|                  | pH値                                    | 7.6       | 7.3         | 7.5        | 12  | 7.7         | 7.5       | 7.6              | 12           |
|                  | 味                                      |           |             |            |     |             |           | 異常なし             | 12           |
|                  | 臭気                                     |           |             | 異常なし       | 12  |             |           | 異常なし             | 12           |
|                  | 色度                                     | 4         | <1          | <1         | 12  | <1          | <1        | <1               |              |
|                  | 濁度                                     | 0.5       | <0.1        | 0.2        |     | <0.1        | <0.1      | <0.1             |              |
|                  | 倒汉                                     | 0.0       | <b>\0.1</b> | 0.2        | 12  | <b>\0.1</b> | ~0.1      | \U.1             | 14           |

## 表IV.4.2 成木浄水所 水質検査結果(14)-2

|     | 採水箇所  |          | 原水       |          |    |          | <del>                                      </del> |          |          |
|-----|---|----------|----------|----------|----|----------|---|----------|----------|
|     | 検査項目  | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低  | 平均       | 回数       |
|     | アンチモン及びその化合物  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | <0.001   | 1        |
|     | ウラン及びその化合物  | < 0.0001 | < 0.0001 | <0.0001  | 4  | <0.001   | <0.001  | <0.001   | 1        |
|     | ニッケル及びその化合物   | <0.0001  | <0.001   | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        |
|     | 1,2-ジクロロエタン   |          |          |          |    |          |   |          | 4        |
| 水   | ,   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        |
| /10 | トルエン  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001 | 4        |
| 質   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 亜塩素酸  |          |          |          |    |          |   | < 0.01   | 1        |
| 管   | ジクロロアセトニトリル   |          |          |          |    |          |   | < 0.001  | 1        |
|     | 抱水クロラール   |          |          |          |    |          |   | 0.002    | 1        |
| 理   | 農薬類   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 残留塩素 (遊離)   |          |          |          |    | 0.8      | 0.5   | 0.6      | 12       |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 31.4     | 26.1     | 29.7     | 4  | 34.4     | 25.7  | 30.3     | 4        |
|     | マンガン及びその化合物   | 0.008    | 0.004    | 0.006    | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001  | 4        |
| 標   | 遊離炭酸  | 2.0      | 2.0      | 2.0      | 4  | 2.0      | 1.5   | 1.9      | 4        |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン  | < 0.0001 | <0.0001  | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001 | 4        |
| 設   | メチル・t・ブチルエーテル   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        |
|     |   | ~0.0001  | ~0.0001  | ~0.0001  | 4  | ~0.0001  | ~0.0001   | ~0.0001  | 4        |
| 定   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>自与性症(TONI)   |          |          |          |    | 4        | ,   | -        | 10       |
|     | 臭気強度(TON)   |          |          |          |    | 1        | 1   | 1        | 12       |
| 項   | 蒸発残留物   | 58       | 48       | 53       | 4  | 57       | 47  | 53       |          |
|     | 濁度  | 0.5      | <0.1     | 0.2      | 12 | < 0.1    | < 0.1   | <0.1     | 12       |
| 目   | pH値   | 7.6      | 7.3      | 7.5      | 12 | 7.7      | 7.5   | 7.6      | 12       |
|     | ランゲリア指数 (腐食性)   |          |          |          |    | -1.6     | -2.2  | -1.9     | 4        |
|     | 従属栄養細菌  |          |          |          |    | 3        | <1  | 2        | 4        |
|     | 1,1-ジクロロエチレン  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001 | 4        |
|     | アルミニウム及びその化合物   | 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01  | < 0.01   | 4        |
|     | 気温  |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 水温  | 18.6     | 5.6      | 11.9     | 12 | 21.2     | 4.8   | 12.6     | 12       |
|     | 遊離残留塩素  | 10.0     | 5.0      | 11.0     |    | 0.8      | 0.5   | 0.6      |          |
|     | 残留塩素  |          |          |          |    | 0.0      | 0.5   | 0.0      |          |
|     | アンモニア態窒素  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |   |          |          |
|     | 可能<br>可能<br>可能<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の<br>の | 0.98     | 0.58     | 0.82     | 4  | 1.0      | 0.58  | 0.79     | 1        |
|     |   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | <0.001   | <0.001  | < 0.001  | 4        |
|     | 亜硝酸態窒素  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001  | <0.001   | 4        |
|     | 硝酸態窒素   | 24.5     | 10.5     | 22.0     | 4  | 27.7     | 20.   | 20.0     |          |
|     | アルカリ度   | 24.5     | 19.5     | 22.0     | 4  | 25.5     | 20.5  | 23.3     | 4        |
| そ   | 硫酸イオン   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 電気伝導率   | 8.3      | 6.3      | 7.3      | 12 | 8.6      | 6.7   | 7.5      | 12       |
|     | 酸度  |          |          |          |    |          |   |          |          |
| Ø   | 溶存酸素  |          |          |          |    |          |   |          |          |
| .,  | 酸素飽和百分率   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | BOD   |          |          |          |    |          |   |          |          |
| 他   | COD   |          |          |          |    |          |   |          |          |
| '-  | リン酸イオン  |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 溶性ケイ酸   |          |          |          |    |          |   |          |          |
| 0)  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 31.4     | 26.1     | 29.7     | 4  | 34.4     | 25.7  | 30.3     | 4        |
|     | カルシウム硬度   | 23.2     | 18.7     | 21.6     | 4  | 25.1     | 18.4  | 22.0     |          |
|     | マグネシウム硬度  | 8.5      | 7.4      | 8.2      | 4  | 9.3      | 7.3   | 8.3      |          |
| 項   | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)  | 0.0      | 1.4      | 0.2      | 4  | შ.მ      | 1.0   | 0.0      | 4        |
|     |   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | フェノール類(吸光光度法)   |          |          |          |    |          |   |          |          |
| 目   | 放射能   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 大腸菌 (MPN)   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 生物総数  |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 珪藻類   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 緑藻類   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 藍藻類   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | その他藻類   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | その他生物   |          |          |          |    |          |   |          |          |
|     | 嫌気性芽胞菌  | 4        | 不検出      | 1        | 4  |          |   |          |          |
|     | クリプトスポリジウム  | -1       | 1 15/14  |          | 1  |          |   |          |          |
|     | ジアルジア   |          |          | 不検出      | 1  |          |   |          |          |
| Ь—  | V / /V V /  |          |          | 11911    | 1  |          |   |          | <u> </u> |

表IV.4.2 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-1

|              | 採水箇所                           |              | 原水       |           |    |          | <u>+ 成31 年度</u><br>浄水 | C ( 13 / 14 / 14 |          |
|--------------|--------------------------------|--------------|----------|-----------|----|----------|-----------------------|------------------|----------|
|              |                                | 最高           | 最低       | 平均        | 回数 | <b></b>  | 最低                    | 平均               | 回数       |
|              | 検査項目                           | 取向 2         |          |           |    | 最高       |                       |                  |          |
|              |                                | 2            | <1       | <1        | 5  | <1       | <1                    | <1<br>0/5        | 5        |
|              | 大腸菌                            | 10,0000      | 40,0000  | 0/5       | 5  | 40,0000  | 40,0000               |                  | 5        |
|              | カドミウム及びその化合物                   | < 0.0003     | < 0.0003 | <0.0003   | 2  | <0.0003  | <0.0003               | <0.0003          | -        |
|              | 水銀及びその化合物                      |              |          | < 0.00005 | 1  |          |                       | < 0.00005        |          |
|              | セレン及びその化合物                     | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001   | 2  | < 0.001  | < 0.001               | < 0.001          |          |
|              | 鉛及びその化合物                       | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001   | 2  | < 0.001  | < 0.001               | < 0.001          | 2        |
|              | ヒ素及びその化合物                      | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001   | 2  | < 0.001  | < 0.001               | < 0.001          | 2        |
|              | 六価クロム化合物                       | < 0.005      | < 0.005  | < 0.005   | 2  | < 0.005  | < 0.005               | < 0.005          |          |
|              | 亜硝酸態窒素                         | 0.004        | < 0.001  | 0.002     | 2  | < 0.001  | < 0.001               | < 0.001          | 2        |
|              | シアン化物イオン及び塩化シアン                |              |          | < 0.001   | 1  |          |                       | < 0.001          | 1        |
|              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  | 4.6          | 3.6      | 4.1       | 2  | 2.3      | 1.4                   | 1.9              | 2        |
|              | フッ素及びその化合物                     | 0.03         | 0.03     | 0.03      | 2  | 0.09     | 0.06                  | 0.08             |          |
|              | ホウ素及びその化合物                     | 0.02         | 0.02     | 0.02      | 2  | 0.05     | 0.02                  | 0.04             |          |
|              | 四塩化炭素                          | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 2  | < 0.0001 | < 0.0001              | < 0.0001         | 2        |
|              | 1,4-ジオキサン                      | < 0.0005     | < 0.0005 | < 0.0005  | 2  | < 0.0005 | < 0.0005              | < 0.0005         | 2        |
|              | シス-1,2-ジクロロエチレン                | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 2  | < 0.0001 | < 0.0001              | < 0.0001         | 2        |
|              | 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン | <0.0001      | <0.0001  | ZO 0001   | 2  | <0.0001  | <0.0001               | ZO 0001          | 2        |
|              |                                |              | <0.0001  | <0.0001   | 2  |          |                       | <0.0001          | 2        |
| 水            | テトラクロロエチレン<br>トリクロロエチレン        | 0.0005       | <0.0001  | 0.0003    | _  | 0.0001   | <0.0001               |                  |          |
|              | ベンゼン                           | 0.0003       | <0.0001  | 0.0002    | 2  | <0.0001  | <0.0001               | <0.0001          | 2        |
|              |                                | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001   | 2  | <0.0001  | <0.0001               | <0.0001          | 2        |
| 質            | 塩素酸                            | 0.02         | < 0.02   | <0.02     | 2  | 0.03     | 0.03                  | 0.03             | 2        |
|              | クロロ酢酸                          |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
|              | クロロホルム                         |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
| 基            | ジクロロ酢酸                         |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
|              | ジブロモクロロメタン                     |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
| % <b>#</b> ± | 臭素酸                            |              |          | < 0.001   | 1  |          |                       | < 0.001          | 1        |
| 準            | 総トリハロメタン                       |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
|              | トリクロロ酢酸                        |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
| 項            | ブロモジクロロメタン                     |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
| - F          | ブロモホルム                         |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
|              | ホルムアルデヒド                       |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
| 目            | 亜鉛及びその化合物                      | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 2  | < 0.01   | < 0.01                | < 0.01           | 2        |
|              | アルミニウム及びその化合物                  | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 2  | 0.02     | 0.01                  | 0.02             | 2        |
|              | 鉄及びその化合物                       | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 2  | < 0.01   | < 0.01                | < 0.01           | 2        |
|              | 銅及びその化合物                       | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 2  | < 0.01   | < 0.01                | < 0.01           | 2        |
|              | ナトリウム及びその化合物                   | 14           | 14       | 14        | 2  | 17       | 11                    | 14               | 2        |
|              | マンガン及びその化合物                    | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001   | 2  | < 0.001  | < 0.001               | < 0.001          | 2        |
|              | 塩化物イオン                         | 11.7         | 10.6     | 11.2      | 2  | 20.7     | 10.6                  | 15.7             | 2        |
|              | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)             | 143          | 136      | 140       | 2  | 80.9     | 72.6                  | 76.8             | 2        |
|              | 蒸発残留物                          |              |          | 240       | 1  | 180      | 140                   | 160              |          |
|              | 陰イオン界面活性剤                      |              |          | < 0.02    | 1  |          |                       | < 0.02           | 1        |
|              | ジェオスミン                         |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
|              | 2-メチルイソボルネオール                  |              |          |           |    |          |                       |                  |          |
|              | 非イオン界面活性剤                      |              |          | < 0.002   | 1  |          |                       | < 0.002          | 1        |
|              | フェノール類                         |              |          | < 0.0005  | 1  |          |                       | < 0.0005         | <b>-</b> |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)              | 0.2          | 0.1      | 0.1       | 5  | 0.6      | 0.3                   | 0.4              | 5        |
|              | pH値                            | 8.2          | 7.6      | 7.8       | 5  | 7.7      | 7.4                   | 7.6              | 1        |
|              | 味                              |              | -        |           |    |          | ·                     | 異常なし             | 5        |
|              | 臭気                             |              |          | 異常なし      | 5  |          |                       | 異常なし             | 5        |
|              | 色度                             | <1           | <1       | <1        | 5  | <1       | <1                    | <1               |          |
|              | 濁度                             | <0.1         | <0.1     | <0.1      | 5  | <0.1     | <0.1                  | <0.1             |          |
|              | (A) P B 2 2 4 B 3              | ここ、ハットトーコルオケ |          |           |    | ムナナル     |                       |                  |          |

(注) 7月から1月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-2

|      |                     |              | E 1.     |             |      |          | P成31年度   | ( 11/14/6- |     |
|------|---------------------|--------------|----------|-------------|------|----------|----------|------------|-----|
|      | 採水箇所                | <b>-</b>     | 原水       | <del></del> |      |          | 浄水       |            |     |
|      | 検査項目                | 最高           | 最低       | 平均          | 回数   | 最高       | 最低       | 平均         | 回数  |
|      | アンチモン及びその化合物        | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 2    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    |     |
|      | ウラン及びその化合物          | 0.0009       | 0.0008   | 0.0009      |      | 0.0002   | < 0.0001 | 0.0001     |     |
|      | ニッケル及びその化合物         | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 2    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    |     |
|      | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 2    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 2   |
| 水    | トルエン                | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 2    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   |     |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |              |          |             |      |          |          |            |     |
| 質    | <b>亜塩素酸</b>         |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | ジクロロアセトニトリル         |              |          |             |      |          |          |            |     |
| 管    | 抱水クロラール             |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      |                     |              |          |             |      |          |          |            |     |
| 理    | 農薬類                 |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | 残留塩素(遊離)            |              |          |             |      | 0.5      | 0.4      | 0.4        |     |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 143          | 136      | 140         | 2    | 80.9     | 72.6     | 76.8       |     |
|      | マンガン及びその化合物         | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 2    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | 2   |
| 標    | 遊離炭酸                |              |          |             |      | 5.5      | 3.5      | 4.5        |     |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 2    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 1   |
| 設    | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 2    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 1   |
|      | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3.0001       | 2.0001   | 2.0001      |      | 2.0001   | 2,0001   | 2.0001     |     |
| 定    | 臭気強度(TON)           |              |          |             |      | 1        | 1        | 1          | 5   |
|      |                     |              |          | 0.40        | 1    |          |          |            |     |
| 項    | 蒸発残留物               | -0.1         |          | 240         | 1    | 180      | 140      | 160        |     |
|      | 濁度                  | <0.1         | <0.1     | <0.1        | 5    | <0.1     | <0.1     | <0.1       |     |
| 目    | pH値                 | 8.2          | 7.6      | 7.8         | 5    | 7.7      | 7.4      | 7.6        |     |
|      | ランゲリア指数(腐食性)        |              |          |             |      | -0.9     | -1.0     | -1.0       | 2   |
|      | 従属栄養細菌              |              |          |             |      | 2        | <1       | 1          | 2   |
|      | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 2    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 2 2 |
|      | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01      | 2    | 0.02     | 0.01     | 0.02       | 2   |
|      | 気温                  |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | 水温                  | 18.5         | 18.0     | 18.3        | 5    | 18.0     | 9.4      | 14.3       | 5   |
|      | 遊離残留塩素              | 10.0         | 10.0     | 10.0        | J    | 0.5      | 0.4      | 0.4        |     |
|      | 残留塩素                |              |          |             |      | 0.0      | 0.4      | 0.4        | 0   |
|      |                     | 0.00         | <0.01    | 0.01        | 0    |          |          |            |     |
|      | アンモニア態窒素            | 0.02         | <0.01    | 0.01        | 2    | 2.2      |          |            |     |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 4.6          | 3.6      | 4.1         | 2    | 2.3      | 1.4      | 1.9        | 1   |
|      | 亜硝酸態窒素              | 0.004        | < 0.001  | 0.002       | 2    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | 2   |
|      | 硝酸態窒素               |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | アルカリ度               | 114          | 103      | 109         | 2    | 56.0     | 47.0     | 51.5       | 2   |
| 7    | 硫酸イオン               |              |          |             |      |          |          |            |     |
| そ    | 電気伝導率               | 34.8         | 32.9     | 33.5        | 5    | 26.5     | 18.8     | 22.9       | 5   |
|      | 酸度                  |              |          |             |      |          |          |            |     |
| _    | 溶存酸素                |              |          |             |      |          |          |            |     |
| の    | 酸素飽和百分率             |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      |                     |              |          |             |      |          |          |            |     |
| A.L. | BOD                 |              |          |             |      |          |          |            | -   |
| 他    | COD                 |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | リン酸イオン              |              |          |             |      |          |          |            | -   |
|      | 溶性ケイ酸               |              |          |             |      |          |          |            |     |
| の    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 143          | 136      | 140         |      | 80.9     | 72.6     | 76.8       |     |
|      | カルシウム硬度             | 95.1         | 90.5     | 92.8        | 2    | 60.6     | 53.6     | 57.1       | 2   |
| ~T   | マグネシウム硬度            | 47.9         | 45.6     | 46.8        | 2    | 20.3     | 19.0     | 19.7       | 2   |
| 項    | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | フェノール類(吸光光度法)       |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | 放射能                 |              |          |             |      |          |          |            |     |
| 目    | 大腸菌(MPN)            |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      |                     |              |          |             |      |          |          |            | -   |
|      | 生物総数                |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | 珪藻類                 |              |          |             |      |          |          |            | -   |
|      | 緑藻類                 |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | 藍藻類                 |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | その他藻類               |              |          |             | _ T  |          |          |            | L   |
|      | その他生物               |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | 嫌気性芽胞菌              | 不検出          | 不検出      | 不検出         | 2    |          |          |            |     |
|      | クリプトスポリジウム          | , <u>N</u> H | , NH     | , да        |      |          |          |            |     |
|      | ジアルジア               |              |          |             |      |          |          |            |     |
|      | ン / ルン /            |              |          |             | لببا | 14 1 3 4 |          |            |     |

(注) 7月から1月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 若松浄水所 水質検査結果(16)-1

|    | 採水箇所                                   |             | 原水          |             |    | _            | <u> </u>    | C ( 13 / 14 / L1 - | 1/2/         |
|----|--|-------------|-------------|-------------|----|--------------|-------------|--------------------|--------------|
|    | 検査項目                                   | 最高          | 最低          | 平均          | 回数 | 最高           | 最低          | 平均                 | 回数           |
|    | 1                                      |             |             |             |    |              |             |                    | -            |
|    | 一般細菌                                   | 1           | <1          | <1          | 12 | <1           | <1          | <1                 | 12           |
|    | 大腸菌                                    | 40,0000     | 40,0000     | 0/12        | 12 | 10,0000      | 40,0000     | 0/12               | 12           |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003     | <0.0003     | <0.0003     | 4  | < 0.0003     | < 0.0003    | <0.0003            | -            |
|    | 水銀及びその化合物                              |             |             | < 0.00005   | 1  |              |             | < 0.00005          |              |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001            | 4            |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001            | 4            |
|    | ヒ素及びその化合物                              | 0.003       | 0.002       | 0.003       | 4  | 0.002        | < 0.001     | 0.001              | 4            |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4  | < 0.005      | < 0.005     | < 0.005            | <del> </del> |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | 0.002       | 0.001       | 0.002       | 4  | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001            | 4            |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |             |             | < 0.001     | 1  |              |             | < 0.001            | 1            |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 3.2         | 2.5         | 2.9         | 4  | 1.9          | 1.4         | 1.6                | 4            |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.04        | 0.04        | 0.04        | 4  | 0.07         | 0.05        | 0.06               | 4            |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 4  | 0.03         | < 0.01      | 0.02               | 4            |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001           | 4            |
|    | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0005    | < 0.0005    | < 0.0005    | 4  | < 0.0005     | < 0.0005    | < 0.0005           | 4            |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0041      | 0.0030      | 0.0037      | 4  | 0.0013       | 0.0006      | 0.0011             | 4            |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001           | 4            |
|    | テトラクロロエチレン                             | 0.0064      | 0.0049      | 0.0059      | 4  | 0.0023       | 0.0010      | 0.0018             | 4            |
| 水  | トリクロロエチレン                              | 0.0006      | 0.0004      | 0.0005      | 4  | 0.0002       | < 0.0001    | 0.0002             | 4            |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001           | 4            |
| 55 | 塩素酸                                    | <0.02       | <0.02       | <0.02       | 4  | 0.03         | <0.02       | < 0.02             | 4            |
| 質  | クロロ酢酸                                  | 10.02       | 10.02       | 10.02       | -  | 0.00         | 10.02       | -0.02              | -            |
|    | クロロホルム                                 |             |             |             |    |              |             |                    |              |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |             |             |             |    |              |             |                    |              |
| 至  | ジブロモクロロメタン                             |             |             |             |    |              |             |                    |              |
|    | 臭素酸                                    |             |             | <0.001      | 1  |              |             | <0.001             | 1            |
| 進  |  |             |             | < 0.001     | 1  |              |             | < 0.001            | 1            |
|    |  |             |             |             |    |              |             |                    |              |
|    | トリクロロ酢酸                                |             |             |             |    |              |             |                    |              |
| 項  | ブロモジクロロメタン                             |             |             |             |    |              |             |                    |              |
|    | ブロモホルム                                 |             |             |             |    |              |             |                    |              |
|    | ホルムアルデヒド                               | 0.04        | 0.04        | 0.04        |    | 0.04         | 0.04        |                    |              |
| 目  | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4  | 0.01         | < 0.01      | < 0.01             | 4            |
|    | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4  | 0.01         | < 0.01      | < 0.01             | 4            |
|    | 鉄及びその化合物                               | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4  | 0.01         | < 0.01      | < 0.01             | 4            |
|    | 銅及びその化合物                               | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4  | < 0.01       | < 0.01      | < 0.01             | 4            |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 12          | 11          | 12          | 4  | 14           | 7.6         | 10                 | 4            |
|    | マンガン及びその化合物                            | 0.007       | 0.004       | 0.005       | 4  |              | < 0.001     | 0.002              |              |
|    | 塩化物イオン                                 | 11.5        | 10.9        | 11.2        | 4  | 15.7         | 6.2         | 10.5               | 4            |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 123         | 117         | 121         | 4  | 91.4         | 72.3        | 79.4               | 4            |
|    | 蒸発残留物                                  |             |             | 230         | 1  | 190          | 130         | 160                | 4            |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.02      | 1  |              |             | < 0.02             | 1            |
|    | ジェオスミン                                 |             |             |             |    |              |             |                    |              |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |             |             |             |    |              |             |                    |              |
|    | 非イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.002     | 1  |              |             | < 0.002            | 1            |
|    | フェノール類                                 |             |             | < 0.0005    | 1  |              |             | < 0.0005           | 1            |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.2         | 0.1         | 0.2         | 12 | 0.4          | 0.2         | 0.3                | 12           |
|    | pH値                                    | 7.9         | 7.6         | 7.7         | 12 | 7.8          | 7.3         | 7.5                | 12           |
|    | 味                                      |             |             |             |    |              |             | 異常なし               | 12           |
|    | 臭気                                     |             |             | 異常なし        | 12 |              |             | 異常なし               | 12           |
|    | 色度                                     | <1          | <1          | <1          | 12 | <1           | <1          | <1                 | 1            |
|    | 濁度                                     | <0.1        | <0.1        | <0.1        | 12 | <0.1         | <0.1        | <0.1               |              |
|    | 倒/又                                    | <b>\U.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 12 | <b>\U.</b> 1 | <b>\0.1</b> | <b>\U.1</b>        | 14           |

## 表IV.4.2 若松浄水所 水質検査結果(16)-2

|     | 採水箇所                |          | 原水       |          |     |          | <del>-                                      </del> | . ( 11 11/2 1 | 1/2/ |
|-----|---------------------|----------|----------|----------|-----|----------|--|---------------|------|
|     | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低   | 平均            | 回数   |
|     | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 四数   |
|     | ウラン及びその化合物          | 0.0001   | <0.001   | <0.001   |     | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 4    |
|     |                     |          | <0.0001  |          | 4   | <0.0001  |  |               | 4    |
|     | ニッケル及びその化合物         | <0.001   |          | <0.001   | 4   |          | <0.001   | <0.001        | 4    |
| 水   | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4    |
| /// | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4    |
| 質   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 亜塩素酸                |          |          |          |     |          |  |               |      |
| 管   | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 抱水クロラール             |          |          |          |     |          |  |               |      |
| 理   | 農薬類                 |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 残留塩素 (遊離)           |          |          |          |     | 0.5      | 0.4  | 0.5           | 12   |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 123      | 117      | 121      | 4   | 91.4     | 72.3   | 79.4          | 4    |
|     | マンガン及びその化合物         | 0.007    | 0.004    | 0.005    | 4   | 0.003    | < 0.001  | 0.002         | 4    |
| 標   | 遊離炭酸                |          |          |          |     | 6.5      | 4.0  | 5.4           | 4    |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4    |
| 設   | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | <0.0001  | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4    |
|     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | -0.0001  | -0.0001  | -0.0001  | 7   | -0.0001  | -0.0001  | -0.0001       | -    |
| 定   | 臭気強度(TON)           |          |          |          |     | 1        | 1  | 1             | 12   |
|     | 蒸発残留物               |          |          | 990      | 1   |          | 130  |               |      |
| 項   |                     | 20.1     | 20.1     | 230      | 10  | 190      |  | 160           | 10   |
|     | 濁度<br>              | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12  | <0.1     | <0.1   | <0.1          | 12   |
| 目   | pH值                 | 7.9      | 7.6      | 7.7      | 12  | 7.8      | 7.3  | 7.5           |      |
|     | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |     | -0.9     | -1.4   | -1.1          | 4    |
|     | 従属栄養細菌              |          |          |          |     | 2        | <1   | <1            | 4    |
|     | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001      | 4    |
|     | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.01     | < 0.01   | < 0.01        | 4    |
|     | 気温                  |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 水温                  | 18.4     | 17.2     | 17.6     | 12  | 25.9     | 11.7   | 17.2          | 12   |
|     | 遊離残留塩素              |          |          |          |     | 0.5      | 0.4  | 0.5           | 12   |
|     | 残留塩素                |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | アンモニア態窒素            | 0.04     | < 0.01   | 0.02     | 4   |          |  |               |      |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 3.2      | 2.5      | 2.9      | 4   | 1.9      | 1.4  | 1.6           | 1    |
|     | 亜硝酸態窒素<br>一種可能      | 0.002    | 0.001    | 0.002    | 4   | < 0.001  | <0.001   | < 0.001       | 4    |
|     | 硝酸態窒素               | 0.002    | 0.001    | 0.002    | 4   | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 4    |
|     |                     | 01.0     | 77.5     | 70.1     | 4   | F.C. F.  | 47.5   | 70.0          | 4    |
|     | アルカリ度               | 81.0     | 75.5     | 78.1     | 4   | 56.5     | 47.5   | 52.0          | 4    |
| そ   | 硫酸イオン               |          | 20.      | 20.0     | 4.0 | 20.4     |  | 24.2          |      |
|     | 電気伝導率               | 31.5     | 29.7     | 30.8     | 12  | 26.4     | 16.1   | 21.2          | 12   |
|     | 酸度                  |          |          |          |     |          |  |               |      |
| の   | 溶存酸素                |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 酸素飽和百分率             |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | BOD                 |          |          |          |     |          |  |               |      |
| 他   | COD                 |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | リン酸イオン              |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 溶性ケイ酸               |          |          |          |     |          |  |               |      |
| 0)  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 123      | 117      | 121      | 4   | 91.4     | 72.3   | 79.4          | 4    |
|     | カルシウム硬度             | 82.3     | 79.3     | 80.8     | 4   | 65.6     | 54.2   | 58.4          | 4    |
|     | マグネシウム硬度            | 41.3     | 37.9     | 39.6     | 4   | 25.8     | 17.7   | 21.1          | 4    |
| 項   | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    | 41.0     | 01.0     | 55.0     | 7   | 20.0     | 11.1   | 41.1          | 4    |
|     | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     |                     |          |          |          |     |          |  |               |      |
| 目   | 放射能                 |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 大腸菌 (MPN)           |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 生物総数                |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 珪藻類                 |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 緑藻類                 |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 藍藻類                 |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | その他藻類               |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | その他生物               |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |          |  |               |      |
|     | クリプトスポリジウム          |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | ジアルジア               |          |          |          |     |          |  |               |      |
|     | - / · · · • /       |          |          |          |     |          |  |               |      |

表IV.4.2 府中南町浄水所 水質検査結果(17)-1

|    | 採水箇所                                   |            | 原水       |           |    |             | <u>P风31</u> 平层<br>浄水 | C ( 11 / 14 / 12 ] |    |
|----|--|------------|----------|-----------|----|-------------|----------------------|--------------------|----|
|    |  | 最高         | 最低       | 平均        | 回数 | <b>旦.</b> 古 | 最低                   | 平均                 | 回数 |
|    | 検査項目                                   |            |          |           |    | 最高          |                      |                    |    |
|    |  | <1         | <1       | <1        | 6  | <1          | <1                   | <1                 | 6  |
|    | 大腸菌                                    | 40,0000    | 40,0000  | 0/6       | 6  | 10,0000     | 40,0000              | 0/6                | 6  |
|    | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003   | < 0.0003 | <0.0003   | 2  | < 0.0003    | < 0.0003             | <0.0003            | 1  |
|    | 水銀及びその化合物                              |            |          | < 0.00005 | 1  |             |                      | < 0.00005          |    |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001   | 2  | < 0.001     | < 0.001              | < 0.001            |    |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001   | 2  | < 0.001     | < 0.001              | < 0.001            | 2  |
|    | ヒ素及びその化合物                              | 0.002      | 0.002    | 0.002     | 2  | 0.001       | < 0.001              | < 0.001            | 2  |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005    | < 0.005  | < 0.005   | 2  | < 0.005     | < 0.005              | < 0.005            |    |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001   | 2  | < 0.001     | < 0.001              | < 0.001            | 2  |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |            |          | < 0.001   | 1  |             |                      | < 0.001            | 1  |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.03       | < 0.01   | 0.02      | 2  | 0.37        | 0.34                 | 0.36               |    |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.07       | 0.07     | 0.07      | 2  | 0.07        | 0.06                 | 0.07               | 2  |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.01       | 0.01     | 0.01      | 2  | 0.01        | 0.01                 | 0.01               | 2  |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001  | 2  | < 0.0001    | < 0.0001             | < 0.0001           | 2  |
|    | 1,4-ジオキサン                              | 0.0057     | 0.0055   | 0.0056    | 2  | 0.0024      | 0.0022               | 0.0023             | 2  |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001    | <0.0001  | <0.0001   | 2  | <0.0001     | <0.0001              | < 0.0001           | 2  |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001  | 2  | < 0.0001    | < 0.0001             | < 0.0001           | 2  |
|    | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001  | 2  | < 0.0001    | < 0.0001             | < 0.0001           | 2  |
| 水  | トリクロロエチレン                              | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001  | 2  | < 0.0001    | < 0.0001             | < 0.0001           | 2  |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001  | 2  | < 0.0001    | < 0.0001             | < 0.0001           | 2  |
| 質  | 塩素酸                                    | < 0.02     | < 0.02   | < 0.02    | 2  | 0.04        | 0.03                 | 0.04               | 2  |
| 負  | クロロ酢酸                                  |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
|    | クロロホルム                                 |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
| 45 | ジブロモクロロメタン                             |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
|    | 臭素酸                                    |            |          | < 0.001   | 1  |             |                      | < 0.001            | 1  |
| 進  | 総トリハロメタン                               |            |          | ١٥.001    | 1  |             |                      | ٧٥.001             | 1  |
|    | トリクロロ酢酸                                |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
|    | ブロモジクロロメタン                             |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
| 項  | ブロモホルム                                 |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
|    | ホルムアルデヒド                               |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
| _  | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01    | 2  | < 0.01      | < 0.01               | <0.01              | 2  |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01      | <0.01    | <0.01     | 2  | 0.01        | <0.01                | <0.01              | 2  |
|    | 鉄及びその化合物                               | 0.01       | 0.01     | 0.01      | 2  | <0.01       | <0.01                | <0.01              | 2  |
|    | 銅及びその化合物                               | <0.02      | <0.01    | < 0.02    | 2  | <0.01       | <0.01                | <0.01              | 2  |
|    |  |            |          |           |    |             |                      |                    | 2  |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 9.3        | 9.2      | 9.3       | 2  | 7.5         | 7.2                  | 7.4                |    |
|    | マンガン及びその化合物                            | 0.040      | 0.040    | 0.040     | 2  | < 0.001     | <0.001               | <0.001             |    |
|    | 塩化物イオン                                 | 8.6        | 8.6      | 8.6       | 2  | 7.4         | 5.8                  | 6.6                | -  |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 91.0       | 90.8     | 90.9      |    | 65.3        | 64.5                 | 64.9               | -  |
|    | 蒸発残留物                                  |            |          | 150       | 1  | 150         | 120                  | 140                | -  |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |            |          | < 0.02    | 1  |             |                      | < 0.02             | 1  |
|    | ジェオスミン                                 |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |            |          |           |    |             |                      |                    |    |
|    | 非イオン界面活性剤                              |            |          | <0.002    | 1  |             |                      | <0.002             | -  |
| l  | フェノール類                                 |            |          | < 0.0005  | 1  |             |                      | < 0.0005           | -  |
|    |  |            | 0.1      | 0.1       | 6  | 0.5         | 0.2                  | 0.4                | 6  |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.2        |          |           |    |             |                      |                    |    |
|    | pH値                                    | 0.2<br>8.3 | 8.3      | 8.3       | 6  | 7.9         | 7.7                  | 7.8                |    |
|    | pH値<br>味                               |            |          |           |    | 7.9         | 7.7                  | 異常なし               | 6  |
|    | pH値<br>味<br>臭気                         | 8.3        |          | 8.3 異常なし  | 6  | 7.9         | 7.7                  |                    | 6  |
|    | pH値<br>味                               |            |          |           |    | 7.9         | 7.7                  | 異常なし               | 6  |

(注)10月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 府中南町浄水所 水質検査結果(17)-2

|     |   |                 |             |           |     | <del>'</del> | 区成31年度   | .(市州兀平   | F皮ノ      |
|-----|---|-----------------|-------------|-----------|-----|--------------|----------|----------|----------|
|     | 採水箇所  |                 | 原水          |           |     |              | 浄水       |          |          |
|     | 検査項目  | 最高              | 最低          | 平均        | 回数  | 最高           | 最低       | 平均       | 回数       |
|     | アンチモン及びその化合物  | < 0.001         | < 0.001     | < 0.001   | 2   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  | 2        |
|     | ウラン及びその化合物  | < 0.0001        | < 0.0001    | < 0.0001  | 2   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 2        |
|     | ニッケル及びその化合物   | < 0.001         | < 0.001     | < 0.001   | 2   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  |          |
|     | 1,2-ジクロロエタン   | < 0.0001        | < 0.0001    | < 0.0001  | 2   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 |          |
| 水   | トルエン  | < 0.0001        | < 0.0001    | < 0.0001  | 2   | 0.0001       | 0.0001   | 0.0001   |          |
|     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | -0.0001         | 10.0001     | -0.0001   |     | 0.0001       | 0.0001   | 0.0001   |          |
| 質   | 亜塩素酸  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | ジクロロアセトニトリル   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| 管   |   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 抱水クロラール   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| 理   | 農薬類   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 残留塩素(遊離)  |                 |             |           |     | 0.6          | 0.4      | 0.5      |          |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 91.0            | 90.8        | 90.9      | 2   | 65.3         | 64.5     | 64.9     |          |
|     | マンガン及びその化合物   | 0.040           | 0.040       | 0.040     | 2   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  |          |
| 標   | 遊離炭酸  |                 |             |           |     | 3.0          | 2.5      | 2.8      | _        |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン  | < 0.0001        | < 0.0001    | < 0.0001  | 2   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 2        |
| 設   | メチル-t-ブチルエーテル   | < 0.0001        | < 0.0001    | < 0.0001  | 2   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 2        |
|     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| 定   | 臭気強度(TON)   |                 |             |           |     | 1            | 1        | 1        | 6        |
|     | 蒸発残留物   |                 |             | 150       | 1   | 150          | 120      | 140      | <b>+</b> |
| 項   | <u> </u>  | <0.1            | <0.1        |           | 6   | <0.1         | <0.1     | <0.1     |          |
| _   |   |                 |             | <0.1      |     |              |          |          |          |
| 目   | pH値   | 8.3             | 8.3         | 8.3       | 6   | 7.9          | 7.7      | 7.8      |          |
|     | ランゲリア指数(腐食性)  |                 |             |           |     | -0.7         | -0.8     | -0.8     |          |
|     | 従属栄養細菌  |                 |             |           |     | 2            | <1       | 1        | _        |
|     | 1,1-ジクロロエチレン  | < 0.0001        | < 0.0001    | < 0.0001  | 2   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 |          |
|     | アルミニウム及びその化合物   | < 0.01          | < 0.01      | < 0.01    | 2   | 0.01         | < 0.01   | < 0.01   | 2        |
|     | 気温  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 水温  | 19.1            | 18.2        | 18.6      | 6   | 21.4         | 14.8     | 18.4     | 6        |
|     | 遊離残留塩素  |                 |             |           |     | 0.6          | 0.4      | 0.5      | 6        |
|     | 残留塩素  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | アンモニア態窒素  | 0.12            | 0.11        | 0.12      | 2   |              |          |          |          |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 0.03            | <0.01       | 0.02      | 2   | 0.37         | 0.34     | 0.36     | 2        |
|     | 正<br>一<br>正<br>引<br>世<br>引<br>を<br>を<br>主<br>系<br>一<br>の<br>に<br>を<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>の<br>に<br>。<br>に<br>る<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。<br>に<br>。 |                 |             |           | 2   |              |          |          |          |
|     |   | < 0.001         | < 0.001     | < 0.001   |     | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  |          |
|     | 硝酸態窒素   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | アルカリ度   | 82.0            | 81.0        | 81.5      | 2   | 56.5         | 55.0     | 55.8     | 2        |
| そ   | 硫酸イオン   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| ~   | 電気伝導率   | 23.0            | 22.7        | 22.9      | 6   | 22.8         | 17.1     | 19.5     | 6        |
|     | 酸度  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| Ø   | 溶存酸素  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| V   | 酸素飽和百分率   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | BOD   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| 他   | COD   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| 107 | リン酸イオン  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 溶性ケイ酸   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| Ø   |   | 01.0            | 00.0        | 00.0      | 0   | 05.0         | 04.5     | 04.0     | 0        |
| `   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 91.0            | 90.8        | 90.9      | 2   | 65.3         | 64.5     | 64.9     |          |
|     | カルシウム硬度   | 53.5            | 53.5        | 53.5      |     | 45.2         | 44.7     | 45.0     |          |
| 項   | マグネシウム硬度  | 37.5            | 37.3        | 37.4      | 2   | 20.6         | 19.3     | 20.0     | 2        |
| , r | 陰イオン界面活性剤(MBAS)   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | フェノール類(吸光光度法)   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| 目   | 放射能   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
| "   | 大腸菌(MPN)  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 生物総数  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 珪藻類   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 緑藻類   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | 藍藻類   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | その他藻類   |                 |             |           |     |              |          |          | -        |
|     |   |                 |             |           |     |              |          |          | -        |
|     | その他生物   | <del></del>     | → I.A. r. r | → I.V 111 | -   |              |          |          |          |
|     | 嫌気性芽胞菌  | 不検出             | 不検出         | 不検出       | 2   |              |          |          |          |
|     | クリプトスポリジウム  |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | ジアルジア   |                 |             |           |     |              |          |          |          |
|     | (注)10月から3月までは浄水所が加  | たら几 由ケ /生 / ァ ) | トの信見して      | 1++ H +   | ムナナ | /ニーブリッナバ     |          |          |          |

(注)10月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上石原浄水所 水質検査結果(18)-1

|     | ~ 松木卷記                                 |           | 巨小        |           |        |           | 半成31年度    | 2 ( 13 /14 / 12   | 1 /2/ |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|     | 採水箇所                                   | 日本        | 原水        | 777.17-   | L-14/- | 日士        | 浄水        | 77.14             | T 34/ |
|     | 検査項目                                   | 最高        | 最低        | 平均        | 回数     | 最高        | 最低        | 平均                | 回数    |
|     | 一般細菌                                   | 1         | <1        | <1        | 12     | <1        | <1        | <1                |       |
|     | 大腸菌                                    |           |           | 0/12      | 12     |           |           | 0/12              | 12    |
|     | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | 4      | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003          | 4     |
|     | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | 4      | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005         | 4     |
|     | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4      | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4     |
|     | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4      | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4     |
|     | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4      | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           | 4     |
|     | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | 4      | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005           | 4     |
|     | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4      | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001           |       |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.000     | ******    | < 0.001   | 1      | 0,000     |           | < 0.001           | -     |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 4.0       | 3.2       | 3.5       | 4      | 4.1       | 2.7       | 3.3               | -     |
|     | フッ素及びその化合物                             | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 4      | 0.08      | 0.07      | 0.07              |       |
|     | ホウ素及びその化合物                             | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 4      | 0.03      | 0.07      | 0.07              |       |
|     |  |           |           |           |        |           |           |                   |       |
|     | 四塩化炭素                                  | < 0.0001  | <0.0001   | < 0.0001  | 4      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001           | l     |
|     | 1,4・ジオキサン                              | 0.0024    | 0.0006    | 0.0011    | 4      | 0.0007    | 0.0005    | 0.0006            | 4     |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4      | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001           | 4     |
|     | ジクロロメタン                                | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4      | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001          | 4     |
|     | テトラクロロエチレン                             | 0.0002    | < 0.0001  | 0.0002    | 4      | 0.0002    | < 0.0001  | 0.0001            |       |
| 水   | トリクロロエチレン                              | 0.0003    | < 0.0001  | 0.0002    | 4      | 0.0002    | < 0.0001  | 0.0002            |       |
|     | ベンゼン                                   | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4      | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001          | 4     |
| re. | 塩素酸                                    | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 4      | 0.02      | < 0.02    | <0.02             |       |
| 質   | クロロ酢酸                                  | 10.02     | -0.02     | 10.02     | - 1    | 0.02      | 10.02     | < 0.001           |       |
|     | クロロホルム                                 |           |           |           |        | 0.0020    | 0.0007    | 0.0012            | -     |
| ++  | ジクロロ酢酸                                 |           |           |           |        | 0.0020    | 0.0007    |                   | 1     |
| 基   |  |           |           |           |        | 0.0010    | 0.0010    | <0.001            | 1     |
|     | ジブロモクロロメタン                             |           |           |           |        | 0.0019    | 0.0013    | 0.0016            |       |
| 進   | 臭素酸                                    |           |           | < 0.001   | 1      |           |           | < 0.001           | 1     |
| 毕   | 総トリハロメタン                               |           |           |           |        | 0.0068    | 0.0038    | 0.0050            | -     |
|     | トリクロロ酢酸                                |           |           |           |        |           |           | < 0.001           | 1     |
| 項   | ブロモジクロロメタン                             |           |           |           |        | 0.0024    | 0.0009    | 0.0015            | 4     |
| 7   | ブロモホルム                                 |           |           |           |        | 0.0009    | 0.0005    | 0.0008            |       |
|     | ホルムアルデヒド                               |           |           |           |        |           |           | < 0.001           | 1     |
| 目   | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4      | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01            | 4     |
| "   | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4      | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01            | 4     |
|     | 鉄及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4      | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01            | 4     |
|     | 銅及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4      | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01            | 4     |
|     | ナトリウム及びその化合物                           | 16        | 15        | 16        | 4      | 18        | 16        | 17                | 4     |
|     | マンガン及びその化合物                            | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 4      |           | < 0.001   | < 0.001           |       |
|     | 塩化物イオン                                 | 12.9      | 11.7      | 12.2      | 4      | 15.2      | 11.2      | 12.7              |       |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 114       | 109       | 112       | 4      | 111       | 97.9      |                   | -     |
|     | 蒸発残留物                                  | 230       | 200       | 220       | 4      | 220       | 190       | 210               | -     |
|     | 陰イオン界面活性剤                              | 200       | 200       | < 0.02    | 1      | 220       | 130       | <0.02             | -     |
|     | ジェオスミン                                 |           |           | <0.00003  | 1      |           |           | <0.000003         | -     |
|     | 2-メチルイソボルネオール                          |           |           | <0.000003 | 1      |           |           | <0.000003         |       |
|     | まイオン界面活性剤                              |           |           | <0.000    |        |           |           |                   | 1     |
|     | ディスン が 囲 店 性 削 フェノール 類                 |           |           | <0.002    | 1      |           |           | <0.002<br><0.0005 |       |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.3       | 0.2       | 0.2       | 12     | 0.3       | 0.2       | 0.3               |       |
|     | pH値                                    | 8.4       | 6.9       | 7.3       |        | 7.6       | 7.1       | 7.3               |       |
|     | 味                                      | 0.4       | 0.0       | 1.0       | 14     | 1.0       | 1.1       | 異常なし              | 12    |
|     |  |           |           | 異常なし      | 12     |           |           | 異常なし              | 12    |
|     | 臭気                                     | 4         | ,,4       |           |        | , 4       | 4         |                   | -     |
|     | 色度                                     | 4         | <1        | <1        | 12     | <1        | <1        | <1                |       |
|     | 濁度                                     | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | 12     | < 0.1     | < 0.1     | <0.1              | 12    |

## 表IV.4.2 上石原浄水所 水質検査結果(18)-2

|          | <b>垃业偿证</b>                             | 水箇所 原水   |          |          |     | <u> </u> |            |          |    |
|----------|---|----------|----------|----------|-----|----------|------------|----------|----|
|          |   | 最高       |          | या; 4⊱   | 回米ケ | 最高       |            | <br>平均   | 回粉 |
|          | 検査項目                                    | ,        | 最低       | 平均       | 回数  | ,        | 最低         |          | 回数 |
|          | アンチモン及びその化合物                            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4   | < 0.001  | <0.001     | <0.001   | 4  |
| 1        | ウラン及びその化合物                              | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
|          | ニッケル及びその化合物                             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001    | < 0.001  | 4  |
| 1.       | 1,2-ジクロロエタン                             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001 | 4  |
| 水        | トルエン                                    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001 | 4  |
| FF       | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                        |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 質        | 亜塩素酸                                    |          |          |          |     |          |            | < 0.01   | 1  |
| A-A-     | ジクロロアセトニトリル                             |          |          |          |     |          |            | < 0.001  | 1  |
| 管        | 抱水クロラール                                 |          |          |          |     |          |            | < 0.001  | 1  |
|          | 農薬類                                     |          |          |          |     |          |            | 40.001   |    |
| 理        | 展来想<br>残留塩素 (遊離)                        |          |          |          |     | 0.5      | 0.4        | 0.5      | 12 |
|          |   | 114      | 100      | 110      | 4   |          | 0.4        | 0.5      |    |
| 目        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 114      | 109      | 112      | 4   | 111      | 97.9       | 105      | 4  |
| +##      | マンガン及びその化合物                             | 0.003    | 0.003    | 0.003    | 4   | < 0.001  | < 0.001    | <0.001   | 4  |
| 標        | 遊離炭酸                                    | 51       | 21       | 41       | 4   | 21       | 14         | 17       | 4  |
| ⇒πı      | 1,1,1-トリクロロエタン                          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001 | 4  |
| 設        | メチル-t-ブチルエーテル                           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001 | 4  |
| <u> </u> | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                     |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 定        | 臭気強度(TON)                               |          |          |          |     | 1        | 1          | 1        | 12 |
| TE       | 蒸発残留物                                   | 230      | 200      | 220      | 4   | 220      | 190        | 210      | 4  |
| 項        | <b>濁</b> 度                              | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12  | <0.1     | <0.1       | <0.1     | 12 |
|          | pH値                                     | 8.4      | 6.9      | 7.3      | 12  | 7.6      | 7.1        | 7.3      | 12 |
| 目        | pn値<br>ランゲリア指数(腐食性)                     | 0.4      | 0.3      | 1.0      | 14  | -0.9     | -1.2       | -1.0     |    |
| 1        | グングリノ指数 (腐食性)<br>従属栄養細菌                 |          |          |          |     | -0.9     | -1.2<br><1 | -1.0     | 4  |
|          |   | 0.004    | 0.0004   | 0.0004   |     |          |            | 1        | 4  |
| 1        | 1,1-ジクロロエチレン                            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| <u> </u> | アルミニウム及びその化合物                           | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   | < 0.01   | < 0.01     | < 0.01   | 4  |
| 1        | 気温                                      |          |          |          |     |          |            |          |    |
|          | 水温                                      | 19.1     | 17.6     | 18.5     | 12  | 23.3     | 16.0       | 19.3     | 12 |
| 1        | 遊離残留塩素                                  |          |          |          |     | 0.5      | 0.4        | 0.5      | 12 |
| 1        | 残留塩素                                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | アンモニア態窒素                                | 0.19     | 0.15     | 0.17     | 4   |          |            |          |    |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                           | 4.0      | 3.2      | 3.5      | 4   | 4.1      | 2.7        | 3.3      | 4  |
| 1        | 亜硝酸態窒素<br>亜硝酸態窒素                        | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4   | < 0.001  | <0.001     | < 0.001  | 4  |
| 1        | 硝酸態窒素                                   | \0.001   | \0.001   | \0.001   | 4   | ~0.001   | \0.001     | ~0.001   | 4  |
| 1        |   | 00.0     | F0.0     | 00.4     | 4   | 04.0     | F4.0       | F0.0     |    |
| 1        | アルカリ度                                   | 83.0     | 78.0     | 80.4     | 4   | 84.0     | 74.0       | 78.0     | 4  |
| そ        | 硫酸イオン                                   |          |          |          |     |          |            |          |    |
|          | 電気伝導率                                   | 31.8     | 29.7     | 30.9     | 12  | 31.9     | 15.9       | 28.2     | 12 |
|          | 酸度                                      |          |          |          |     |          |            |          |    |
| D        | 溶存酸素                                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
| "        | 酸素飽和百分率                                 |          |          |          |     |          |            |          |    |
|          | BOD                                     |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 他        | COD                                     |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 105      | リン酸イオン                                  |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | 溶性ケイ酸                                   |          |          |          |     |          |            |          |    |
| の        |   | 114      | 100      | 110      | 4   | 111      | 07.0       | 105      | 4  |
| "        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 114      | 109      | 112      | 4   | 111      | 97.9       | 105      | 4  |
| 1        | カルシウム硬度                                 | 81.8     | 78.7     | 80.6     | 4   | 80.4     | 71.7       | 76.4     | 4  |
| 項        | マグネシウム硬度                                | 32.0     | 30.7     | 31.5     | 4   | 30.7     | 26.2       | 29.0     | 4  |
| - F      | 陰イオン界面活性剤(MBAS)                         |          |          |          |     |          |            |          |    |
|          | フェノール類(吸光光度法)                           |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 目        | 放射能                                     | -        |          |          |     |          |            |          |    |
| "        | 大腸菌(MPN)                                |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | 生物総数                                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
|          | 珪藻類                                     |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | 緑藻類                                     |          |          |          |     |          |            |          |    |
|          |   |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | 藍藻類                                     |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | その他藻類                                   |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | その他生物                                   |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | 嫌気性芽胞菌                                  | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |          |            |          |    |
|          | クリプトスポリジウム                              |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1        | ジアルジア                                   |          |          |          |     |          |            |          |    |
|          | . · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1        | ı        |          |     |          | 1          |          |    |

表IV.4.2 仙川浄水所 水質検査結果(19)-1

|    | 採水箇所                                   |          | 原水       |          |    |          | <u> </u> |           | 1 /2/ |
|----|--|----------|----------|----------|----|----------|----------|-----------|-------|
|    | 検査項目 採水園別                              | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均        | 回数    |
|    | 1                                      |          |          |          |    |          |          |           | -     |
|    | 一般細菌                                   | <1       | <1       | <1       | 12 | <1       | <1       | <1        | 12    |
|    | 大腸菌                                    | 40,0000  | 40,0000  | 0/12     | 12 | 40,0000  | 40,0000  | 0/12      | 12    |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 4  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003   | -     |
|    | 水銀及びその化合物                              | 0.004    | 0.004    | <0.00005 | 1  | 0.004    | 0.004    | < 0.00005 |       |
|    | セレン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | < 0.001  | <0.001   | <0.001    | 4     |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4     |
|    | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4     |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | 4  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   | 1     |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4     |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |          |          | < 0.001  | 1  |          |          | < 0.001   | 1     |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.03     | < 0.01   | < 0.01   | 4  | 0.04     | 0.02     | 0.03      |       |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 4  | 0.06     | 0.06     | 0.06      | 4     |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 4  | 0.01     | 0.01     | 0.01      | 4     |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4     |
|    | 1,4-ジオキサン                              | 0.0012   | 0.0010   | 0.0011   | 4  | 0.0011   | 0.0009   | 0.0010    | 4     |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001  | 4     |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4     |
|    | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4     |
| 水  | トリクロロエチレン                              | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4     |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4     |
| FF | 塩素酸                                    | < 0.02   | <0.02    | <0.02    | 4  | 0.17     | 0.03     | 0.09      | 4     |
| 質  | クロロ酢酸                                  | 0.02     | 0.02     | 0.02     | _  | 0.1.     | 0.00     | 0.00      |       |
|    | クロロホルム                                 |          |          |          |    |          |          |           |       |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |          |          |          |    |          |          |           |       |
| 巫  | ジブロモクロロメタン                             |          |          |          |    |          |          |           |       |
|    | 臭素酸                                    |          |          | < 0.001  | 1  |          |          | < 0.001   | 1     |
| 進  | 送<br>総トリハロメタン                          |          |          | <0.001   | 1  |          |          | <0.001    | 1     |
|    | トリクロロ酢酸                                |          |          |          |    |          |          |           |       |
|    | アリクロロ目F酸<br>ブロモジクロロメタン                 |          |          |          |    |          |          |           |       |
| 項  | プロモホルム                                 |          |          |          |    |          |          |           |       |
|    |  |          |          |          |    |          |          |           |       |
|    | ホルムアルデヒド                               | -0.01    | -0.01    | -0.01    | 4  | 10.01    | 10.01    | -0.01     | 4     |
| 目  | 亜鉛及びその化合物                              | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4     |
|    | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | < 0.01   | <0.01    | <0.01     | 4     |
|    | 鉄及びその化合物                               | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | <0.01     | 4     |
|    | 銅及びその化合物                               | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4     |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 10       | 9.5      | 9.9      | 4  | 12       | 11       | 11        | 4     |
|    | マンガン及びその化合物                            | 0.009    | 0.008    | 0.009    | 4  |          | 0.008    | 0.008     | 1     |
|    | 塩化物イオン                                 | 16.9     | 16.8     | 16.8     | 4  | 18.8     | 18.4     | 18.6      | -     |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 128      | 127      | 128      | 4  | 129      | 127      | 128       |       |
|    | 蒸発残留物                                  |          |          | 230      | 1  | 230      | 220      | 230       |       |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.02   | 1  |          |          | < 0.02    | 1     |
|    | ジェオスミン                                 |          |          |          |    |          |          |           |       |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |          |          |          |    |          |          |           |       |
|    | 非イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.002  | 1  |          |          | < 0.002   | 1     |
|    | フェノール類                                 |          |          | < 0.0005 | 1  |          |          | < 0.0005  |       |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 12 | 0.3      | 0.2      | 0.2       | 12    |
|    | pH値                                    | 8.4      | 8.3      | 8.3      | 12 | 8.3      | 8.2      | 8.2       | 12    |
|    | 味                                      |          |          |          |    |          |          | 異常なし      | 12    |
|    | 臭気                                     |          |          | 異常なし     | 12 |          |          | 異常なし      | 12    |
|    | 色度                                     | 3        | <1       | <1       | 12 | <1       | <1       | <1        | 12    |
|    | 濁度                                     | < 0.1    | < 0.1    | <0.1     | 12 | < 0.1    | < 0.1    | <0.1      | 12    |

## 表IV.4.2 仙川浄水所 水質検査結果(19)-2

|          | 採水箇所                |          |          |          |          | 浄水       |                   |          |    |  |
|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|----|--|
|          | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数       | 最高       | 最低                | 平均       | 回数 |  |
|          | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4        | <0.001   | < 0.001           | <0.001   | _  |  |
|          | ウラン及びその化合物          |          |          |          | -        |          |                   |          |    |  |
|          | *                   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4        | <0.0001  | <0.0001<br><0.001 | <0.0001  |    |  |
|          | ニッケル及びその化合物         | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4        | < 0.001  |                   | <0.001   |    |  |
| 水        | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 |    |  |
| //\      | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  |  |
| 質        | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 貝        | 亜塩素酸                |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 管        | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| B        | 抱水クロラール             |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 理        | 農薬類                 |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 垤        | 残留塩素(遊離)            |          |          |          |          | 0.6      | 0.5               | 0.5      | 12 |  |
| 目        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 128      | 127      | 128      | 4        | 129      | 127               | 128      |    |  |
|          | マンガン及びその化合物         | 0.009    |          | 0.009    |          | 0.009    | 0.008             | 0.008    |    |  |
| 標        |                     | 0.009    | 0.008    | 0.009    | 4        |          |                   |          |    |  |
| 徐        | 遊離炭酸                |          |          |          |          | < 0.5    | < 0.5             | < 0.5    |    |  |
| 設        | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  |  |
| 议        | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  |  |
| <u> </u> | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          | i        | 1        |                   |          |    |  |
| 定        | 臭気強度(TON)           |          |          |          |          | 1        | 1                 | 1        | 12 |  |
| T石       | 蒸発残留物               |          |          | 230      | 1        | 230      | 220               | 230      |    |  |
| 項        | 濁度                  | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12       | <0.1     | <0.1              | <0.1     | -  |  |
|          | pH値                 | 8.4      | 8.3      | 8.3      |          | 8.3      | 8.2               | 8.2      |    |  |
| 目        |                     | 0.4      | 0.0      | 0.0      | 14       |          |                   |          |    |  |
| 1        | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |          | 0.2      | 0.1               | 0.2      |    |  |
|          | 従属栄養細菌              |          |          |          |          | 18       | 1                 | 7        | _  |  |
| 1        | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 |    |  |
|          | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4        | < 0.01   | < 0.01            | < 0.01   | 4  |  |
| 1        | 気温                  |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        | 水温                  | 16.7     | 16.4     | 16.6     | 12       | 20.7     | 13.6              | 17.5     | 12 |  |
| 1        | 遊離残留塩素              |          |          |          |          | 0.6      | 0.5               | 0.5      |    |  |
|          | 残留塩素                |          |          |          |          | 5.0      |                   |          |    |  |
|          | アンモニア態窒素            | 0.42     | 0.26     | 0.35     | 4        |          |                   |          |    |  |
| 1        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       |          |          |          | 4        | 0.04     | 0.09              | 0.02     | 1  |  |
| 1        |                     | 0.03     | <0.01    | 0.01     | -        | 0.04     | 0.02              | 0.03     |    |  |
| 1        | 亜硝酸態窒素<br>7/4平数数次素  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4        | < 0.001  | < 0.001           | < 0.001  | 4  |  |
| 1        | 硝酸態窒素               |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
|          | アルカリ度               | 89.0     | 87.0     | 88.1     | 4        | 88.0     | 87.5              | 87.9     | 4  |  |
| そ        | 硫酸イオン               |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| ~        | 電気伝導率               | 31.2     | 29.9     | 30.7     | 12       | 31.7     | 31.1              | 31.4     | 12 |  |
| 1        | 酸度                  |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 0        | 溶存酸素                |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 0)       | 酸素飽和百分率             |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        | BOD                 |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 111      | COD                 |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 他        |                     |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        | リン酸イオン              |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
|          | 溶性ケイ酸               |          |          |          | igsquare |          |                   |          |    |  |
| 0)       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 128      | 127      | 128      |          | 129      | 127               | 128      |    |  |
|          | カルシウム硬度             | 88.3     | 87.6     | 87.9     | 4        | 88.5     | 87.7              | 88.0     | 4  |  |
| +F       | マグネシウム硬度            | 40.2     | 39.5     | 39.8     | 4        | 40.1     | 39.4              | 39.8     | 4  |  |
| 項        | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| _        | 放射能                 |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 目        | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        |                     |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
|          | 生物総数                |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        | 珪藻類                 |          |          |          | <b>—</b> |          |                   |          |    |  |
| 1        | 緑藻類                 |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
|          | 藍藻類                 |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        | その他藻類               |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
|          | その他生物               |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |
| 1        | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4        |          |                   |          |    |  |
| 1        | クリプトスポリジウム          | 1 75 11  | 1 75 11  | 1 18 14  | -        |          |                   |          |    |  |
|          |                     |          |          |          |          |          |                   |          | 1  |  |
|          | ジアルジア               |          |          |          |          |          |                   |          |    |  |

表IV.4.2 原町田浄水所 水質検査結果(20)-1

|       | ~ 松北英正                                 |              | 百业          |             |      | _           | <u> </u>     | 2 (1) /10/0  | 1 /2/  |
|-------|--|--------------|-------------|-------------|------|-------------|--------------|--------------|--------|
|       | 採水箇所                                   | 目去           | 原水          | 교 14        | □ ¥4 | 目古          | 浄水           | ₩.           | I=1 \\ |
|       | 検査項目                                   | 最高           | 最低          | 平均          | 回数   | 最高          | 最低           | 平均           | 回数     |
|       | 一般細菌                                   | <1           | <1          | <1          | 12   | <1          | <1           | <1           |        |
|       | 大腸菌                                    |              |             | 0/12        | 12   |             |              | 0/12         | 12     |
|       | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003     | < 0.0003    | < 0.0003    | 4    | < 0.0003    | < 0.0003     | < 0.0003     | 4      |
|       | 水銀及びその化合物                              |              |             | < 0.00005   | 1    |             |              | < 0.00005    | 1      |
|       | セレン及びその化合物                             | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|       | 鉛及びその化合物                               | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|       | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|       | 六価クロム化合物                               | < 0.005      | < 0.005     | < 0.005     | 4    | < 0.005     | < 0.005      | < 0.005      |        |
|       | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | -      |
|       | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | ٧٥.001       | ٧٥.001      | < 0.001     | 1    | ٧٥.001      | ٧٥.001       | < 0.001      | -      |
|       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.03         | < 0.01      | 0.001       | 4    | 1.2         | 0.72         | 1.0          |        |
|       | フッ素及びその化合物                             | 0.03         | 0.01        | 0.01        |      | 0.09        | 0.72         | 0.08         | -      |
|       |  |              |             |             | 4    |             |              |              |        |
|       | ホウ素及びその化合物                             | 0.01         | 0.01        | 0.01        | 4    | 0.03        | 0.02         | 0.03         |        |
|       | 四塩化炭素                                  | <0.0001      | <0.0001     | < 0.0001    | 4    | <0.0001     | <0.0001      | < 0.0001     | l      |
|       | 1,4・ジオキサン                              | < 0.0005     | < 0.0005    | < 0.0005    | 4    | < 0.0005    | < 0.0005     | < 0.0005     | 4      |
|       | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001      | <0.0001     | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | <0.0001      | 4      |
|       | ジクロロメタン                                | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
|       | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 1      |
| 水     | トリクロロエチレン                              | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
|       | ベンゼン                                   | <0.0001      | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
|       | 塩素酸                                    | <0.001       | <0.001      | <0.02       | 4    | 0.11        | 0.05         | 0.07         |        |
| 質     | クロロ酢酸                                  | <b>~0.02</b> | <0.02       | <0.02       | 4    | 0.11        | 0.03         | 0.07         | 4      |
|       |  |              |             |             |      |             |              |              |        |
| ++-   | クロロホルム                                 |              |             |             |      |             |              |              |        |
| 基     | ジクロロ酢酸                                 |              |             |             |      |             |              |              |        |
|       | ジブロモクロロメタン                             |              |             |             |      |             |              |              |        |
| 3/64- | 臭素酸                                    |              |             | < 0.001     | 1    |             |              | < 0.001      | 1      |
| 準     | 総トリハロメタン                               |              |             |             |      |             |              |              |        |
|       | トリクロロ酢酸                                |              |             |             |      |             |              |              |        |
| 西     | ブロモジクロロメタン                             |              |             |             |      |             |              |              |        |
| 項     | ブロモホルム                                 |              |             |             |      |             |              |              |        |
|       | ホルムアルデヒド                               |              |             |             |      |             |              |              |        |
| 目     | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01       | < 0.01      | < 0.01      | 4    | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01       | 4      |
|       | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01       | < 0.01      | < 0.01      | 4    | 0.02        | < 0.01       | < 0.01       |        |
|       | 鉄及びその化合物                               | 0.27         | 0.24        | 0.25        | 4    | 0.02        | <0.01        | 0.01         |        |
|       | 銅及びその化合物                               | < 0.01       | < 0.01      | <0.01       | 4    | < 0.01      | <0.01        | <0.01        |        |
|       | ナトリウム及びその化合物                           | 7.7          | 7.2         | 7.6         | 4    | 14          | 10.01        | 11           | l      |
|       | マンガン及びその化合物                            | 0.066        | 0.062       | 0.064       |      |             | < 0.001      | 0.002        |        |
|       | 塩化物イオン                                 | 7.3          | 7.1         | 7.2         | 4    | 15.8        | 10.9         | 12.5         |        |
|       |  | 72.9         | 72.2        | 72.6        |      |             |              | 74.6         |        |
|       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 12.9         | 12.2        |             | 4    | 78.3        | 69.0         |              |        |
|       | 蒸発残留物                                  |              |             | 150         | 1    | 170         | 140          | 160          |        |
|       | 陰イオン界面活性剤                              |              |             | < 0.02      | 1    |             |              | < 0.02       | 1      |
|       | ジェオスミン                                 |              |             |             |      |             |              |              |        |
|       | 2-メチルイソボルネオール                          |              |             |             |      |             |              |              |        |
|       | 非イオン界面活性剤                              |              |             | < 0.002     | 1    |             |              | < 0.002      | -      |
|       | フェノール類                                 |              |             | < 0.0005    | 1    |             |              | < 0.0005     |        |
|       | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.3          | 0.2         | 0.2         | 12   | 0.4         | 0.2          | 0.3          | 12     |
|       | pH値                                    | 7.8          | 7.5         | 7.8         | 12   | 7.8         | 7.6          | 7.7          | 12     |
|       | 味                                      |              |             |             |      |             |              | 異常なし         | 12     |
|       | 臭気                                     |              |             |             | 12   |             |              | 異常なし         | 12     |
|       | 色度                                     | 5            | 1           | 4           | 12   | 1           | <1           | <1           |        |
|       | 濁度                                     | <0.1         | <0.1        | <0.1        | 12   | <0.1        | <0.1         | <0.1         | _      |
|       | 1四/又                                   | <b>\0.1</b>  | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 14   | <b>\0.1</b> | <b>\U.</b> 1 | <b>\U.</b> 1 | 14     |

## 表Ⅳ.4.2 原町田浄水所 水質検査結果(20)-2

|      | 採水箇所                |              |          |             |     | 浄水           |          |             |    |
|------|---------------------|--------------|----------|-------------|-----|--------------|----------|-------------|----|
|      | 検査項目                | 最高           | 最低       | 平均          | 回数  | 最高           | 最低       | 平均          | 回数 |
| -    | アンチモン及びその化合物        | 取同<br><0.001 | <0.001   | <0.001      |     | 取回<br><0.001 | <0.001   | <0.001      |    |
|      |                     |              |          |             | 4   |              |          |             | 4  |
|      | ウラン及びその化合物          | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001     | 4   | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001     | 4  |
|      | ニッケル及びその化合物         | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 4  |
| 71/2 | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  |
| 水    | トルエン                | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |              |          |             |     |              |          | < 0.001     | 1  |
| 貝    | 亜塩素酸                |              |          |             |     |              |          |             |    |
| 管    | ジクロロアセトニトリル         |              |          |             |     |              |          |             |    |
| B    | 抱水クロラール             |              |          |             |     |              |          |             |    |
| 理    | 農薬類                 |              |          |             |     |              |          | < 0.01      | 1  |
| 生    | 残留塩素 (遊離)           |              |          |             |     | 0.5          | 0.4      | 0.5         |    |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 72.9         | 72.2     | 72.6        | 4   | 78.3         | 69.0     | 74.6        | 4  |
|      | マンガン及びその化合物         | 0.066        | 0.062    | 0.064       | 4   |              |          | 0.002       | 4  |
| 標    |                     | 0.066        | 0.062    | 0.004       | 4   | 0.003        | <0.001   |             |    |
| 1示   | 遊離炭酸                |              |          |             |     | 3.5          | 3.0      | 3.4         | 4  |
| 設    | 1,1,1・トリクロロエタン      | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  |
| 収    | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  |
| 定    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 臭気強度 (TON)          |              |          |             |     | 1            | 1        | 1           | 12 |
| 項    | 蒸発残留物               |              |          | 150         | 1   | 170          | 140      | 160         | 4  |
| 一只   | <b>濁</b> 度          | < 0.1        | <0.1     | <0.1        | 12  | < 0.1        | < 0.1    | <0.1        | 12 |
| 目    | pH値                 | 7.8          | 7.5      | 7.8         | 12  | 7.8          | 7.6      | 7.7         | 12 |
|      | ランゲリア指数(腐食性)        | 1.0          | 7.0      | 1.0         | 12  | -0.6         | -0.9     | -0.8        | 4  |
|      | 従属栄養細菌              |              |          |             |     | 5            | <1       | 1           | 4  |
|      |                     | ZO 0001      | ZO 0001  | ZO 0001     | 4   | _            |          |             | _  |
|      | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001     | 4   | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001     | 4  |
| -    | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01      | 4   | 0.02         | < 0.01   | < 0.01      | 4  |
|      | 気温                  |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 水温                  | 18.1         | 16.9     | 17.2        | 12  | 22.7         | 13.3     | 17.6        | 12 |
|      | 遊離残留塩素              |              |          |             | I   | 0.5          | 0.4      | 0.5         | 12 |
|      | 残留塩素                |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | アンモニア態窒素            | 0.34         | 0.26     | 0.31        | 4   |              |          |             |    |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.03         | <0.01    | 0.01        | 4   | 1.2          | 0.72     | 1.0         | 4  |
|      | 亜硝酸態窒素              | < 0.001      | <0.001   | < 0.001     | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 4  |
|      | 硝酸態窒素               | -0.001       | -0,001   | -0.001      | - 1 | -0.001       | -0.001   | -0.001      | -1 |
|      | アルカリ度               | 71.0         | 70.0     | 70.6        | 4   | 60.0         | 55.0     | go 1        | 4  |
|      |                     | 11.0         | 70.0     | 70.6        | 4   | 0.00         | 0.66     | 58.1        | 4  |
| そ    | 硫酸イオン               | 40.5         | 100      |             | 10  | 22.5         |          | 20.5        |    |
|      | 電気伝導率               | 19.3         | 18.3     | 19.1        | 12  | 23.6         | 18.1     | 20.9        | 12 |
|      | 酸度                  |              |          |             |     |              |          |             |    |
| の    | 溶存酸素                |              |          |             |     |              |          |             |    |
| -    | 酸素飽和百分率             |              |          | <del></del> |     |              |          | <del></del> |    |
|      | BOD                 |              |          |             |     |              |          |             |    |
| 他    | COD                 |              |          |             |     |              |          |             |    |
| 100  | リン酸イオン              |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 溶性ケイ酸               |              |          |             |     |              |          |             |    |
| Ø    |                     | 72.9         | 72.2     | 72.6        | 1   | 78.3         | 69.0     | 74.6        | 4  |
| -    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |              |          |             | 4   |              |          |             |    |
|      | カルシウム硬度             | 38.3         | 37.6     | 38.1        | 4   | 49.3         | 43.5     | 46.6        |    |
| 項    | マグネシウム硬度            | 34.6         | 34.5     | 34.6        | 4   | 29.3         | 25.5     | 27.9        | 4  |
| · A  | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | フェノール類(吸光光度法)       |              |          |             |     |              |          |             |    |
| 目    | 放射能                 |              |          |             |     |              |          |             |    |
| l H  | 大腸菌(MPN)            |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 生物総数                |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 珪藻類                 |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 緑藻類                 |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 藍藻類                 |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      |                     |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | その他藻類               |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | その他生物               |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      | 嫌気性芽胞菌              | 不検出          | 不検出      | 不検出         | 4   |              |          |             |    |
|      | クリプトスポリジウム          |              |          |             |     |              |          |             |    |
| L    | ジアルジア               |              |          |             |     |              |          |             |    |
|      |                     |              |          |             |     |              |          |             |    |

表IV.4.2 滝の沢浄水所 水質検査結果(21)-1

|    | 採水箇所                                   |          | 原水       |            |    |             | <u> </u> |             | 1 1201 |
|----|--|----------|----------|------------|----|-------------|----------|-------------|--------|
|    |  | 最高       | 最低       | 平均         | 回数 | 最高          | 最低       | 平均          | 回数     |
|    | 検査項目<br>一般細菌                           |          |          |            |    |             |          |             |        |
|    |  | <1       | <1       | <1         | 11 | <1          | <1       | <1          | 11     |
|    | 大腸菌                                    | 40,0000  | 40,0000  | 0/11       | 11 | 40,0000     | 40,0000  | 0/11        | 11     |
|    | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003 | <0.0003  | < 0.0003   | 3  | <0.0003     | < 0.0003 | <0.0003     |        |
|    | 水銀及びその化合物                              |          |          | < 0.00005  | 1  |             |          | < 0.00005   |        |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | 3  | < 0.001     | < 0.001  | < 0.001     | 3      |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | 3  | < 0.001     | < 0.001  | < 0.001     | 3      |
|    | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | 3  | < 0.001     | < 0.001  | < 0.001     | 3      |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005    | 3  |             | < 0.005  | < 0.005     |        |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | 3  | < 0.001     | < 0.001  | < 0.001     | 3      |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |          |          | < 0.001    | 1  |             |          | < 0.001     | 1      |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 4.5      | 4.5      | 4.5        | 3  |             | 2.2      | 2.4         | 3      |
|    | フッ素及びその化合物                             | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02     | 3  | 0.10        | 0.07     | 0.08        |        |
|    | ホウ素及びその化合物                             | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01     | 3  | 0.05        | 0.03     | 0.04        |        |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 3  | < 0.0001    | < 0.0001 | < 0.0001    | 3      |
|    | 1,4・ジオキサン                              | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005   | 3  | < 0.0005    | < 0.0005 | < 0.0005    | 3      |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001    | 3  | <0.0001     | <0.0001  | <0.0001     | 3      |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 3  | < 0.0001    | < 0.0001 | < 0.0001    | 3      |
|    | テトラクロロエチレン                             | 0.0004   | 0.0004   | 0.0004     | 3  | < 0.0001    | < 0.0001 | < 0.0001    | 3      |
| 水  | トリクロロエチレン                              | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005     | 3  | 0.0001      | < 0.0001 | < 0.0001    | 3      |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001   | 3  | < 0.0001    | < 0.0001 | < 0.0001    | 3      |
| 斤斤 | 塩素酸                                    | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02     | 3  | 0.07        | 0.04     | 0.06        |        |
| 質  | クロロ酢酸                                  | 0.02     | 0.02     | 0.02       |    | 0.01        | 0.01     | 0.00        |        |
|    | クロロホルム                                 |          |          |            |    |             |          |             |        |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |          |          |            |    |             |          |             |        |
| 坐  | ジブロモクロロメタン                             |          |          |            |    |             |          |             |        |
|    | 臭素酸                                    |          |          | < 0.001    | 1  |             |          | 0.001       | 1      |
| 進  | 総トリハロメタン                               |          |          | ٧٥.001     | 1  |             |          | 0.001       |        |
| '  | トリクロロ酢酸                                |          |          |            |    |             |          |             |        |
|    | ブロモジクロロメタン                             |          |          |            |    |             |          |             |        |
| 項  | ブロモホルム                                 |          |          |            |    |             |          |             |        |
|    | ホルムアルデヒド                               |          |          |            |    |             |          |             |        |
| _  | 亜鉛及びその化合物                              | 0.01     | <0.01    | < 0.01     | 3  | < 0.01      | < 0.01   | <0.01       | 3      |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01    | <0.01    | <0.01      | 3  |             | 0.01     | 0.01        | 3      |
|    | 鉄及びその化合物                               | <0.01    | <0.01    | <0.01      | 3  |             | <0.01    | < 0.01      | 3      |
|    | 銅及びその化合物                               | <0.01    | <0.01    | <0.01      | 3  | <0.01       | <0.01    | <0.01       | 3      |
|    | サトリウム及びその化合物                           | 7.7      | 7.5      | 7.6        | 3  | 17          | 10       | 13          |        |
|    |  |          | <0.001   |            |    |             |          |             | _      |
|    | マンガン及びその化合物                            | <0.001   |          | <0.001     |    |             | <0.001   | <0.001      |        |
|    | 塩化物イオン                                 | 10.4     | 9.3      | 9.8        | 3  | 20.2        | 12.6     | 15.9        |        |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物                | 113      | 111      | 112        | 3  | 85.5<br>180 | 75.0     | 80.2<br>160 |        |
|    |  |          |          | 190        | 1  | 180         | 140      |             |        |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.02     | 1  |             |          | < 0.02      | 1      |
|    | ジェオスミン                                 |          |          |            |    |             |          |             |        |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |          |          | -0.000     | -  |             |          | -0.000      | -      |
|    | 非イオン界面活性剤                              |          |          | <0.002     | 1  |             |          | <0.002      |        |
|    | フェノール類                                 | 0.0      | 0.1      | < 0.0005   | 1  | 0.0         | 0.0      | <0.0005     |        |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.2      | 0.1      | 0.1        | 11 | 0.6         | 0.3      | 0.4         |        |
|    | pH値                                    | 7.3      | 7.0      | 7.2        | 11 | 7.4         | 7.2      | 7.3         |        |
|    | 味                                      |          |          | 田 24. 1. 3 |    |             |          | 異常なし        | 11     |
|    | 臭気                                     |          |          | 異常なし       | 11 |             |          | 異常なし        | 11     |
|    | 色度                                     | <1       | <1       | <1         | 11 | <1          | <1       | <1          |        |
|    | 濁度 (注) 6 日 ) 1/2 小三 バセニュ (世)           | <0.1     | < 0.1    | <0.1       | 11 | < 0.1       | < 0.1    | < 0.1       | 11     |

(注) 6月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 滝の沢浄水所 水質検査結果(21)-2

|             |                     |          | E 1.     |          |             |          | P成31年度   | . ( 13 /14 / L - |      |
|-------------|---------------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|------------------|------|
|             | 採水箇所                | <b>-</b> | 原水       |          |             | п        | <u> </u> |                  | - N/ |
|             | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数          | 最高       | 最低       | 平均               | 回数   |
|             | アンチモン及びその化合物        | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 3           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          |      |
|             | ウラン及びその化合物          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 3           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         |      |
|             | ニッケル及びその化合物         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 3           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          |      |
|             | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 3           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | 3    |
| 水           | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 3           | 0.0002   | < 0.0001 | < 0.0001         | 3    |
| rr          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |             |          |          | < 0.001          | 1    |
| 質           | 亜塩素酸                |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| Laka        | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| 管           | 抱水クロラール             |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| _           | 農薬類                 |          |          |          |             |          |          | رم مر<br>دم مر   | 1    |
| 理           | 7 7 7               |          |          |          |             | 0.7      | 0.4      | <0.01            |      |
| _           | 残留塩素(遊離)            |          |          |          |             | 0.5      | 0.4      | 0.4              |      |
| 目           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 113      | 111      | 112      |             | 85.5     | 75.0     | 80.2             |      |
|             | マンガン及びその化合物         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 3           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | 3    |
| 標           | 遊離炭酸                |          |          |          |             | 8.5      | 6.0      | 7.3              |      |
|             | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 3           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | 3    |
| 設           | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 3           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | 3    |
|             | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| 定           | 臭気強度(TON)           |          |          |          |             | 1        | 1        | 1                | 11   |
| _           | 蒸発残留物               |          |          | 190      | 1           | 180      | 140      | 160              |      |
| 項           | 為                   | 2O 1     | 20 1     |          |             |          |          |                  |      |
|             |                     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 11          | <0.1     | <0.1     | <0.1             |      |
| 目           | pH値                 | 7.3      | 7.0      | 7.2      | 11          | 7.4      | 7.2      | 7.3              |      |
|             | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |             | -1.1     | -1.3     | -1.2             | 3    |
|             | 従属栄養細菌              |          |          |          |             | 2        | <1       | <1               | 3    |
|             | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 3           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         |      |
|             | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 3           | 0.01     | 0.01     | 0.01             | 3    |
|             | 気温                  |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 水温                  | 17.7     | 16.6     | 17.3     | 11          | 24.9     | 9.2      | 16.2             | 11   |
|             | 遊離残留塩素              |          | 2010     |          |             | 0.5      | 0.4      | 0.4              |      |
|             | 残留塩素                |          |          |          |             | 0.0      | 0.4      | 0.1              | 11   |
|             | アンモニア態窒素            | 0.05     | <0.01    | 0.02     | 3           |          |          |                  |      |
|             |                     | 0.05     |          |          |             | 2.0      | 0.0      | 0.4              | 0    |
|             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 4.5      | 4.5      | 4.5      | 3           | 2.6      | 2.2      | 2.4              |      |
|             | 亜硝酸態窒素              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 3           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | 3    |
|             | 硝酸態窒素               |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | アルカリ度               | 75.0     | 73.0     | 74.0     | 3           | 49.5     | 47.5     | 48.7             | 3    |
| 7           | 硫酸イオン               |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| そ           | 電気伝導率               | 27.3     | 25.8     | 26.5     | 11          | 26.7     | 19.1     | 23.3             | 11   |
|             | 酸度                  |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 溶存酸素                |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| 0)          | 酸素飽和百分率             |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | BOD                 |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| <i>h</i> L- |                     |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| 他           | COD                 |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | リン酸イオン              |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| _           | 溶性ケイ酸               |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| の           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 113      | 111      | 112      |             | 85.5     | 75.0     | 80.2             |      |
|             | カルシウム硬度             | 61.4     | 60.5     | 61.0     | 3           | 61.4     | 52.2     | 56.3             | 3    |
| ~T          | マグネシウム硬度            | 51.4     | 50.1     | 50.6     | 3           | 24.9     | 22.8     | 23.9             | 3    |
| 項           | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 放射能                 |          |          |          |             |          |          |                  |      |
| 目           | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             |                     |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 生物総数                |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 珪藻類                 |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 緑藻類                 |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 藍藻類                 |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | その他藻類               |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | その他生物               |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 3           |          |          |                  |      |
|             | クリプトスポリジウム          | , ,,     | , NH     | , да     |             |          |          |                  |      |
|             | ジアルジア               |          |          |          |             |          |          |                  |      |
|             | (注) 6日/津海水市が協設敷借    |          |          |          | لـــــــــا |          |          |                  |      |

<sup>(</sup>注) 6月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 野津田浄水所 水質検査結果(22)-1

|    | 採水箇所                |             | 原水          |             |     |             | <u> </u>     | 2 ( 13 /14 / 11  | 1 /2/ |
|----|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|--------------|------------------|-------|
|    | 検査項目                | 最高          | 最低          | 平均          | 回数  | 最高          | 最低           | 平均               | 回米    |
|    | 1                   |             |             |             |     |             |              |                  | 回数    |
|    | 一般細菌                | 2           | <1          | <1          | 12  | <1          | <1           | <1               |       |
|    | 大腸菌                 | 0.0000      | 0.0000      | 0/12        | 12  | 0.0000      | 0.0000       | 0/12             | 12    |
|    | カドミウム及びその化合物        | < 0.0003    | < 0.0003    | < 0.0003    | 4   | <0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003         | -     |
|    | 水銀及びその化合物           |             |             | < 0.00005   | 1   |             |              | < 0.00005        | 1     |
|    | セレン及びその化合物          | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4   | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          |       |
|    | 鉛及びその化合物            | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4   | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          | 4     |
|    | ヒ素及びその化合物           | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4   | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          | 4     |
|    | 六価クロム化合物            | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4   | < 0.005     | < 0.005      | < 0.005          | 4     |
|    | 亜硝酸態窒素              | 0.017       | < 0.001     | 0.004       | 4   | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          | 4     |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン     |             |             | < 0.001     | 1   |             |              | < 0.001          | 1     |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 4.6         | 4.5         | 4.6         | 4   | 4.6         | 4.6          | 4.6              | 4     |
|    | フッ素及びその化合物          | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 4   | 0.03        | 0.03         | 0.03             | 4     |
|    | ホウ素及びその化合物          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4   | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01           | 4     |
|    | 四塩化炭素               | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4     |
|    | 1,4-ジオキサン           | < 0.0005    | < 0.0005    | < 0.0005    | 4   | < 0.0005    | < 0.0005     | < 0.0005         | l     |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン     |             |             |             |     |             |              |                  |       |
|    | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4     |
|    | ジクロロメタン             | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4     |
|    | テトラクロロエチレン          | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         |       |
| 水  | トリクロロエチレン           | 0.0002      | 0.0001      | 0.0001      | 4   | 0.0002      | < 0.0001     | 0.0001           | 4     |
|    | ベンゼン                | <0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001    | 4   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4     |
| nn | 塩素酸                 | <0.02       | <0.02       | <0.001      | 4   | 0.03        | <0.02        | <0.02            |       |
| 質  | クロロ酢酸               | ₹0.02       | VO.02       | ₹0.02       | - 1 | 0.00        | ₹0.02        | VO.02            | -     |
|    | クロロホルム              |             |             |             |     |             |              |                  |       |
| 基  | ジクロロ酢酸              |             |             |             |     |             |              |                  |       |
| 左  | ジブロモクロロメタン          |             |             |             |     |             |              |                  |       |
|    |                     |             |             | ۲0 001      | 1   |             |              | رم مرم<br>دم مرم | - 1   |
| 進  | 臭素酸                 |             |             | < 0.001     | 1   |             |              | < 0.001          | 1     |
| +  | 総トリハロメタン            |             |             |             |     |             |              |                  |       |
|    | トリクロロ酢酸             |             |             |             |     |             |              |                  |       |
| 項  | ブロモジクロロメタン          |             |             |             |     |             |              |                  |       |
|    | ブロモホルム              |             |             |             |     |             |              |                  |       |
|    | ホルムアルデヒド            |             |             |             |     |             |              |                  |       |
| 目  | 亜鉛及びその化合物           | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4   | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01           |       |
|    | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4   | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01           |       |
|    | 鉄及びその化合物            | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4   | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01           |       |
|    | 銅及びその化合物            | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4   | 0.01        | < 0.01       | < 0.01           |       |
|    | ナトリウム及びその化合物        | 7.2         | 7.1         | 7.2         | 4   | 7.4         | 7.3          | 7.3              | 4     |
|    | マンガン及びその化合物         | 0.001       | < 0.001     | < 0.001     | 4   | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          | 4     |
|    | 塩化物イオン              | 9.1         | 8.9         | 9.0         | 4   | 9.4         | 9.0          | 9.2              | 4     |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 84.7        | 83.6        | 84.3        | 4   | 84.6        | 83.4         | 84.1             | 4     |
|    | 蒸発残留物               |             |             | 150         | 1   | 180         | 130          | 150              | 4     |
|    | 陰イオン界面活性剤           |             |             | < 0.02      | 1   |             |              | < 0.02           | 1     |
|    | ジェオスミン              |             |             |             |     |             |              |                  |       |
|    | 2-メチルイソボルネオール       |             |             |             |     |             |              |                  |       |
|    | 非イオン界面活性剤           |             |             | < 0.002     | 1   |             |              | < 0.002          | 1     |
|    | フェノール類              |             |             | < 0.0005    | 1   |             |              | < 0.0005         | 1     |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | < 0.1       | < 0.1       | <0.1        | 12  | 0.1         | <0.1         | <0.1             |       |
|    | pH値                 | 7.3         | 7.1         | 7.1         | 12  | 7.3         | 7.1          | 7.2              |       |
|    | 味                   |             |             |             |     |             |              | 異常なし             | 12    |
|    | 臭気                  |             |             | 異常なし        | 12  |             |              | 異常なし             | 12    |
|    | 色度                  | <1          | <1          | <1          | 12  | <1          | <1           | <1               |       |
|    | <b>濁</b> 度          | <0.1        | <0.1        | <0.1        | 12  | <0.1        | <0.1         | <0.1             | _     |
| L  | 1四/又                | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 14  | <b>\0.1</b> | <b>\U.</b> 1 | <b>\U.</b> 1     | 14    |

## 表Ⅳ.4.2 野津田浄水所 水質検査結果(22)-2

|     | 採水箇所                | 浄水       |          |          |    |          |          |          |              |
|-----|---------------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|--------------|
|     | 検査項目                | 最高       | 原水<br>最低 | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       | 回数           |
|     | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  |    | <0.001   | < 0.001  | <0.001   |              |
|     | ウラン及びその化合物          |          |          |          |    |          |          |          | 4            |
|     |                     | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4            |
|     | ニッケル及びその化合物         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | < 0.001  | <0.001   |              |
| 水   | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4            |
| /1/ | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |              |
| 質   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |    |          |          | < 0.001  | 1            |
| 貝   | 亜塩素酸                |          |          |          |    |          |          |          |              |
| 管   | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |    |          |          |          |              |
| H   | 抱水クロラール             |          |          |          |    |          |          |          |              |
| 理   | 農薬類                 |          |          |          |    |          |          | < 0.01   | 1            |
|     | 残留塩素 (遊離)           |          |          |          |    | 0.6      | 0.3      | 0.5      | 12           |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 84.7     | 83.6     | 84.3     | 4  | 84.6     | 83.4     | 84.1     | 4            |
|     | マンガン及びその化合物         | 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4            |
| 標   | 遊離炭酸                |          |          | *****    |    | 14       | 11       | 13       |              |
|     | 1,1,1・トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 | 4            |
| 設   | メチル・t・ブチルエーテル       |          | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4            |
|     |                     | <0.0001  | ~0.0001  | ~0.0001  | 4  | ~0.0001  | ~0.0001  | ~0.0001  | 4            |
| 定   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |    | 4        | -        |          | 10           |
|     | 臭気強度(TON)           |          |          |          |    | 1        | 1        | 1        |              |
| 項   | 蒸発残留物               |          |          | 150      |    | 180      | 130      | 150      |              |
|     | 濁度                  | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    |    | < 0.1    | < 0.1    | <0.1     |              |
| 目   | pH值                 | 7.3      | 7.1      | 7.1      | 12 | 7.3      | 7.1      | 7.2      |              |
|     | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |    | -1.3     | -1.5     | -1.4     | 4            |
|     | 従属栄養細菌              |          |          |          |    | 31       | 3        | 11       | 4            |
|     | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4            |
|     | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4            |
|     | 気温                  |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | 水温                  | 16.2     | 15.8     | 16.0     | 12 | 17.1     | 15.3     | 16.2     | 12           |
|     | 遊離残留塩素              | 10.2     | 10.0     | 10.0     |    | 0.6      | 0.3      | 0.5      |              |
|     | 残留塩素                |          |          |          |    | 0.0      | 0.5      | 0.0      |              |
|     | アンモニア態窒素            | 0.01     | <0.01    | < 0.01   | 4  |          |          |          |              |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 4.6      |          | 4.6      |    | 4.6      | 4.0      | 1.0      | 4            |
|     |                     |          | 4.5      |          | 4  |          | 4.6      | 4.6      | -            |
|     | 亜硝酸態窒素<br>2017年代    | 0.017    | <0.001   | 0.004    | 4  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | 4            |
|     | 硝酸態窒素               |          |          |          |    |          |          |          | L .          |
|     | アルカリ度               | 56.0     | 53.0     | 54.4     | 4  | 55.5     | 54.0     | 54.9     | 4            |
| そ   | 硫酸イオン               |          |          |          |    |          |          |          |              |
| C   | 電気伝導率               | 22.3     | 20.9     | 21.3     | 12 | 22.3     | 21.0     | 21.3     | 12           |
|     | 酸度                  |          |          |          |    |          |          |          |              |
| D   | 溶存酸素                |          |          |          |    |          |          |          |              |
| */  | 酸素飽和百分率             |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | BOD                 |          |          |          |    |          |          |          |              |
| 他   | COD                 |          |          |          |    |          |          |          |              |
| ندر | リン酸イオン              |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | 溶性ケイ酸               |          |          |          |    |          |          |          |              |
| の   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 84.7     | 83.6     | 84.3     | 4  | 84.6     | 83.4     | 84.1     | 4            |
|     | カルシウム、マクネシウム等(機度)   | 53.8     | 52.8     | 53.3     |    | 53.7     | 52.6     | 53.2     |              |
|     | マグネシウム硬度            | 31.2     | 30.8     | 31.0     |    | 31.1     | 30.8     | 31.0     |              |
| 項   |                     | 31.2     | οU.8     | 31.0     | 4  | 31.1     | JU.8     | 31.0     | 4            |
|     | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |    |          |          |          |              |
| 目   | 放射能                 |          |          |          |    |          |          |          | $\sqcup$     |
|     | 大腸菌 (MPN)           |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | 生物総数                |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | 珪藻類                 |          |          |          |    |          |          |          | $oxed{oxed}$ |
|     | 緑藻類                 |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | 藍藻類                 |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | その他藻類               |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | その他生物               |          |          |          |    |          |          |          |              |
|     | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |          |              |
|     | クリプトスポリジウム          | 1   八口   | 1 1814   | 1 1514   | 1  |          |          |          | $\vdash$     |
|     | ジアルジア               |          |          |          |    |          |          |          |              |
| ļ   | V / / V V /         |          |          |          |    |          |          |          |              |

表IV.4.2 小川浄水所 水質検査結果(23)-1

|    | ~                                      |          | 巨小       |           |      |          | <u> </u> | C ( 13 /14 / 14 | 1 /2/  |
|----|--|----------|----------|-----------|------|----------|----------|-----------------|--------|
|    | 採水箇所                                   | 目古       | 原水       | ₩.        | □ ¥4 | 目古       | 浄水       | ₩.              | I=1 \\ |
|    | 検査項目                                   | 最高       | 最低       | 平均        | 回数   | 最高       | 最低       | 平均              | 回数     |
|    | 一般細菌                                   | 2        | <1       | <1        | 12   | <1       | <1       | <1              |        |
|    | 大腸菌                                    |          |          | 0/12      | 12   |          |          | 0/12            | 12     |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | < 0.0003 | < 0.0003  | 4    | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003        | 1      |
|    | 水銀及びその化合物                              |          |          | < 0.00005 | 1    |          |          | < 0.00005       | 1      |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4      |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4      |
|    | ヒ素及びその化合物                              | 0.002    | 0.002    | 0.002     | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4      |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   | 4    | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005         | 4      |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4      |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |          |          | < 0.001   | 1    |          |          | < 0.001         | -      |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 2.9      | 2.9      | 2.9       | 4    | 2.3      | 0.95     | 1.5             | 1      |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.05     | 0.05     | 0.05      | 4    | 0.08     | 0.04     | 0.06            |        |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.01     | 0.05     | 0.03      | 4    | 0.04     | <0.01    | 0.00            |        |
|    | 四塩化炭素                                  | 0.0006   | 0.0005   | 0.0006    | 4    | 0.0001   | <0.001   | < 0.002         |        |
|    | 四塩化灰糸<br>1,4·ジオキサン                     |          |          |           |      |          |          |                 | l      |
|    | ,                                      | 0.0089   | 0.0069   | 0.0078    | 4    | 0.0023   | 0.0012   | 0.0018          | 4      |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0003   | 0.0002   | 0.0003    | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4      |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4      |
|    | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4      |
| 水  | トリクロロエチレン                              | 0.0007   | 0.0006   | 0.0007    | 4    | 0.0002   | < 0.0001 | 0.0001          | 4      |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4      |
| FF | 塩素酸                                    | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02    | 4    | 0.02     | < 0.02   | < 0.02          |        |
| 質  | クロロ酢酸                                  | ****     |          |           |      |          |          | ****            |        |
|    | クロロホルム                                 |          |          |           |      |          |          |                 |        |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |          |          |           |      |          |          |                 |        |
| 莝  | ジブロモクロロメタン                             |          |          |           |      |          |          |                 |        |
|    |  |          |          | 10.001    | -    |          |          | -0.001          | - 1    |
| 進  | 臭素酸                                    |          |          | < 0.001   | 1    |          |          | < 0.001         | 1      |
| +- | 総トリハロメタン                               |          |          |           |      |          |          |                 |        |
|    | トリクロロ酢酸                                |          |          |           |      |          |          |                 |        |
| 項  | ブロモジクロロメタン                             |          |          |           |      |          |          |                 |        |
|    | ブロモホルム                                 |          |          |           |      |          |          |                 |        |
|    | ホルムアルデヒド                               |          |          |           |      |          |          |                 |        |
| 目  | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          | 4      |
| '  | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | 0.01     | < 0.01   | < 0.01          | 4      |
|    | 鉄及びその化合物                               | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          | 4      |
|    | 銅及びその化合物                               | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          | 4      |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 9.5      | 9.2      | 9.3       | 4    | 15       | 5.8      | 9.6             | 4      |
|    | マンガン及びその化合物                            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4      |
|    | 塩化物イオン                                 | 10.6     | 10.1     | 10.4      | 4    | 17.2     | 4.4      | 10.2            |        |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 95.5     | 92.8     | 94.2      | 4    | 79.6     | 52.3     | 64.1            |        |
|    | 蒸発残留物                                  |          | 52.0     | 170       | 1    | 150      | 110      | 130             |        |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |          |          | <0.02     | 1    |          |          | < 0.02          |        |
|    | ジェオスミン                                 |          |          | -0.02     |      |          |          | -0.02           |        |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |          |          |           |      |          |          |                 |        |
|    | 非イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.002   | 1    |          |          | <0.002          | 1      |
|    | フェノール類                                 |          |          | <0.002    | 1    |          |          | <0.002          | -      |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.2      | <0.1     | <0.0003   | 12   | 0.5      | 0.2      | 0.0003          |        |
|    |  |          |          |           |      |          |          |                 |        |
|    | pH値<br>rt                              | 8.3      | 8.2      | 8.3       | 12   | 7.7      | 7.4      | 7.6             |        |
|    | 味                                      |          |          | 田产品       |      |          |          | 異常なし            | 12     |
|    | 臭気                                     |          |          | 異常なし      | 12   |          |          | 異常なし            | 12     |
|    | 色度                                     | <1       | <1       | <1        | 12   | <1       | <1       | <1              |        |
|    | 濁度                                     | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1     | 12   | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1           | 12     |

## 表IV.4.2 小川浄水所 水質検査結果(23)-2

| 検査項目   最高   最低   平均   回数   最高   最低   平均   回数   日本   平均   日本   日本   日本   平均   日本   日本   平均   日本   平均   日本   平均   日本   平均   日本   平均   日本   平均   日本   日本   中本   平均   日本   日本   中本   平均   日本   日本   日本   中本   中本   日本   日本   日本  |             | 採水箇所                                  |             | 原水          |             | I   |          | <u> </u> |          |    |
|--|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----|----------|----------|----------|----|
| マンデモン及びその化合物   |             |                                       | 最喜          |             | 亚切          | 同数  | 最喜       |          | 亚均       | 同数 |
| ウラン及びその任合物   | <b>—</b>    |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 世界の できらい できない できない できない できない できない できない できない できな  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          | 4  |
| 大きかにカートル   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          | 4  |
| ** トルエン  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          | _  |
| 大田   | <b>→</b> l~ | /                                     |             |             |             |     |          |          |          |    |
| <ul> <li>電 地域素酸</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クルクラール</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオトニトリル</li> <li>2クロアオクターター</li> <li>2クロアオクターターを</li> <li>2クロリスタン</li> <li>4001</li> <li>40001</li> <li>4001</li> <li>400</li></ul>   | 小           |                                       | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |
| 世帯の  | <u> </u>    |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 抽放   | 負           | 亜塩素酸                                  |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 機然を対している。   1  | <u>^~</u>   | ジクロロアセトニトリル                           |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 理  | ,B,         | 抱水クロラール                               |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 展留塩素 透贈) 9.5.5 92.8 94.2 4 79.6 52.3 64.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | <b>≭</b> ⊞  |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 日   カルンウム、マグネシウム等(線度)   95.5   92.8   94.2   4   79.6   52.3   64.1   4   でプガン及びその化合物   <0.001   <0.001   4   <0.001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.00001   <0.0001   <0.0001   <0.001   <0.011   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11   <0.11 | 垤           |                                       |             |             |             |     | 0.6      | 0.4      | 0.4      | 12 |
| マンガン及びその化合物  | В           |                                       | 95.5        | 02.8        | 04.9        | 1   |          |          |          | 12 |
| 議職決議   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          | 4  |
| 1,1,1・トリクロロエタン   | 趰           |                                       | <0.001      | <0.001      | <0.001      | 4   |          |          |          |    |
| 数   メチル・ナブチルエーテル   | 155         |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、   | 訨           |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 展気強度 (TON)   |             |                                       | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |
| 展別度 (10N)  | 定           |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 翻度   | \rac{1}{2}  | 2 40 100 00 1                         |             |             |             |     | 1        | 1        | 1        | 12 |
| 翻度   | 項           | 蒸発残留物                                 |             |             | 170         | 1   | 150      | 110      | 130      | 4  |
| PH値  | 快           |                                       | <0.1        | < 0.1       | <0.1        | 12  | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 12 |
| ラングリア指数 (腐食性)<br>(健属栄養細菌)<br>1,1・ジクロコエチレン 0.0005 0.0005 0.0005 4 0.0001 0.0001 4 0.0001 4 0.0001 4 0.0001 4 0.001 4                        | 日           |                                       |             |             | 8.3         | 12  | 7.7      | 7.4      | 7.6      | 12 |
| 経属栄養細菌   |             | <br>ランゲリア指数 (腐食性)                     | 0.0         | 0.2         | 0.0         |     |          |          |          |    |
| 1,1・ジクロロエチレン   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| アルミニウム及びその化合物  |             |                                       | 0.0005      | 0.0005      | 0.0005      | 4   |          |          |          | _  |
| 気温   |             | _,                                    |             |             |             |     |          |          |          | _  |
| 木温   |             |                                       | <0.01       | <0.01       | <0.01       | 4   | 0.01     | <0.01    | <0.01    | 4  |
| 遊離残留塩素   | 1           |                                       | . —         |             |             |     |          |          |          |    |
| 残留塩素   |             |                                       | 17.0        | 16.4        | 16.6        | 12  |          |          |          | 12 |
| アンモニア態窒素 0.03 0.01 0.02 4 2.3 0.95 1.5 4   |             |                                       |             |             |             |     | 0.6      | 0.4      | 0.4      | 12 |
| 研酸態窒素及び亜硝酸態窒素 2.9 2.9 2.9 4 2.3 0.95 1.5 4   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 研酸態窒素及び亜硝酸態窒素 2.9 2.9 2.9 4 2.3 0.95 1.5 4   |             | アンモニア態窒素                              | 0.03        | 0.01        | 0.02        | 4   |          |          |          |    |
| <ul> <li>亜硝酸態窒素</li> <li>マルカリ度</li> <li>マ3.5</li> <li>マ2.0</li> <li>マ2.9</li> <li>4</li> <li>48.5</li> <li>40.0</li> <li>43.8</li> <li>43.8</li> <li>43.8</li> <li>43.8</li> <li>43.8</li> <li>44.5</li> <li>40.0</li> <li>43.8</li> <li>43.8</li> <li>44.1</li> <li>48.5</li> <li>40.0</li> <li>43.8</li> <li>43.8</li> <li>40.0</li> <li>43.8</li> <li>43.8</li> <li>40.0</li> <li>43.8</li> <li>44.0</li> <li>40.0</li> <li>40.0</li></ul>  |             |                                       | 2.9         | 2.9         | 2.9         | 4   | 2.3      | 0.95     | 1.5      | 4  |
| 請酸態窒素  |             |                                       |             | < 0.001     | < 0.001     | 4   |          | < 0.001  | < 0.001  | 4  |
| アルカリ度     73.5     72.0     72.9     4     48.5     40.0     43.8     4       確該イオン     電気伝導率     24.4     23.3     24.0     12     25.3     13.9     18.8     12       酸度     溶存酸素     砂度     2     25.3     13.9     18.8     12       砂度     溶存酸素     砂度     2     25.3     13.9     18.8     12       砂度     砂倉産験     0  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| そ  |             |                                       | 73.5        | 72.0        | 72.9        | 4   | 48.5     | 40 O     | 43.8     | 4  |
| 電気伝導率 24.4 23.3 24.0 12 25.3 13.9 18.8 12 酸度 溶存酸素 酸素飽和百分率 BOD COD UD Wでは では で   |             |                                       | 70.0        | . 2.0       | 12.0        | 1   | 10.0     | 10.0     | 10.0     |    |
| 酸度 溶存酸素 酸素飽和百分率 BOD COD リン酸イオン 溶性ケイ酸 カルシウムで使度  | そ           |                                       | 911         | 92.9        | 940         | 19  | 95.9     | 19.0     | 100      | 19 |
| <ul> <li>密存酸素 酸素飽和百分率 BOD COD リン酸イオン 溶性ケイ酸 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) 95.5 92.8 94.2 4 79.6 52.3 64.1 4 カルシウム硬度 73.5 71.5 72.6 4 60.9 44.1 51.2 4 マグネシウム硬度 22.0 21.3 21.6 4 18.7 8.2 12.9 4 E</li></ul>  |             |                                       | 24.4        | 40.0        | 24.0        | 14  | ∠0.5     | 15.9     | 10.8     | 14 |
| 酸素飽和百分率  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 他       BOD       COD       DUン酸イオン 溶性ケイ酸       20.0       95.5       92.8       94.2       4       79.6       52.3       64.1       4         西川田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田  | 0)          | 俗子酸茶                                  |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 他     COD       リン酸イオン       溶性ケイ酸       カルシウム、マグネシウム等 (硬度)     95.5       カルシウム硬度     73.5       マグネシウム硬度     22.0       陰イオン界面活性剤 (MBAS)       フェノール類 (吸光光度法)       放射能       大腸菌 (MPN)       生物総数       珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| リン酸イオン   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| できた。     溶性ケイ酸       カルシウム、マグネシウム等(硬度)     95.5     92.8     94.2     4     79.6     52.3     64.1     4       カルシウム硬度     73.5     71.5     72.6     4     60.9     44.1     51.2     4       マグネシウム硬度     22.0     21.3     21.6     4     18.7     8.2     12.9     4       陰イオン界面活性剤(MBAS)     フェノール類(吸光光度法)     カリカトン・大房菌(MPN)     大房菌(MPN)     大房菌・(MPN)     大房蔵類     大房蔵類     大房本類     大房本類     大房本類     大房本類     大房本類     大房本類     大房本類     大房本類     大房本   | 他           |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| の<br>力ルシウム硬度     95.5     92.8     94.2     4     79.6     52.3     64.1     4       カルシウム硬度     73.5     71.5     72.6     4     60.9     44.1     51.2     4       マグネシウム硬度     22.0     21.3     21.6     4     18.7     8.2     12.9     4       陰イオン界面活性剤(MBAS)<br>フェノール類(吸光光度法)     フェノール類(吸光光度法)     大腸菌(MPN)     大腸菌(MPN)     生物総数<br>珪藻類<br>緑藻類     基藻類<br>その他藻類<br>その他生物<br>嫌気性芽胞菌     不検出     不検出     不検出     イ       クリプトスポリジウム     不検出     不検出     不検出     4  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| の<br>力ルシウム硬度     95.5     92.8     94.2     4     79.6     52.3     64.1     4       カルシウム硬度     73.5     71.5     72.6     4     60.9     44.1     51.2     4       マグネシウム硬度     22.0     21.3     21.6     4     18.7     8.2     12.9     4       陰イオン界面活性剤(MBAS)<br>フェノール類(吸光光度法)     カリアルカス光度法)     カリアルカスポリジウム     大腸菌(MPN)     大腸菌(MPN)     大腸菌・薬類     大腸薬類     大腸薬類     大の他薬類     大の他生物     大機出     不検出     不検出     不検出     本     イス・大りアトスポリジウム     イス・大りアトスポリジウム     イス・大りアトスポリジウム     イス・大りアトスポリジウム     イス・大りアトスポリジウム     イス・大りアトスポリジウム     イス・大りのよりによった。     イス・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン  |             | 溶性ケイ酸                                 |             |             |             |     |          |          |          |    |
| カルシウム硬度     73.5     71.5     72.6     4     60.9     44.1     51.2     4       マグネシウム硬度     22.0     21.3     21.6     4     18.7     8.2     12.9     4       陰イオン界面活性剤(MBAS)     フェノール類(吸光光度法)     カリボート     大腸菌(MPN)     大腸菌(MPN)     大腸菌・(MPN)     生物総数     生藻類     本<  | の           |                                       | 95.5        | 92.8        | 94.2        | 4   | 79.6     | 52.3     | 64.1     | 4  |
| マグネシウム硬度     22.0     21.3     21.6     4     18.7     8.2     12.9     4       陰イオン界面活性剤(MBAS)     フェノール類(吸光光度法)     カ射能     カ射能     大腸菌(MPN)     生物総数     生薬類     カリプトスポリジウム     本検出     本検出     本検出     本検出     本     カリプトスポリジウム     本     カリプトスポリジウム     本   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          | 4  |
| 国     陰イオン界面活性剤 (MBAS)       フェノール類 (吸光光度法)       放射能       大腸菌 (MPN)       生物総数       珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| フェノール類(吸光光度法)     放射能       放射能     大腸菌(MPN)       生物総数     主藻類       緑藻類     三       藍藻類     三       その他藻類     -       その他生物     ボ気性芽胞菌       イリプトスポリジウム     不検出  | 項           |                                       | 22.0        | 21.0        | 21.0        | - 1 | 10.7     | 0.2      | 14.0     |    |
| by 新能     大陽菌(MPN)       生物総数     生薬類       建藻類        藍藻類        その他藻類        その他生物        嫌気性芽胞菌     不検出       クリプトスポリジウム  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 大腸菌 (MPN)         生物総数         珪藻類         緑藻類         藍藻類         その他藻類         その他生物         嫌気性芽胞菌         クリプトスポリジウム   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 生物総数       珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム         本検出       不検出       不検出   | 目           |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 珪藻類       緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌     不検出 不検出 4       クリプトスポリジウム  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 緑藻類       藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌     不検出 不検出 4       クリプトスポリジウム  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム         不検出       不検出  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 藍藻類       その他藻類       その他生物       嫌気性芽胞菌       クリプトスポリジウム         不検出       不検出  |             | 緑藻類                                   |             |             |             |     |          |          |          |    |
| その他藻類          その他生物          嫌気性芽胞菌       不検出 不検出 4         クリプトスポリジウム  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| その他生物       嫌気性芽胞菌       不検出 不検出 4         クリプトスポリジウム       - スポリジウム   |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| 嫌気性芽胞菌     不検出     不検出     4       クリプトスポリジウム  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
| クリプトスポリジウム   |             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <b>不</b> 給屮 | <b>不</b> 給屮 | <b>不</b> 給屮 | 1   |          |          |          |    |
|  |             |                                       | 小快山         | 小快山         | 7 (快山       | 4   |          |          |          |    |
|  |             |                                       |             |             |             |     |          |          |          |    |
|  |             | ンテルンチ                                 |             |             |             |     |          |          |          |    |

表IV.4.2 大坂上浄水所 水質検査結果(24)-1

|     | 松水烧瓦                |          | 原水       |           |               |          | <u> </u> | C ( 13 1 F ) L | 1 /2/  |
|-----|---------------------|----------|----------|-----------|---------------|----------|----------|----------------|--|
|     | 採水箇所                | 日本       |          | 717 1/H   | <u>гт</u> ж/. | 日士       | 浄水       | 71 14          | <u>гтж</u> и.                                    |
|     | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均        | 回数            | 最高       | 最低       | 平均             | 回数   |
|     | 一般細菌                | <1       | <1       | <1        | 12            | <1       | <1       | <1             |  |
|     | 大腸菌                 |          |          | 0/12      | 12            |          |          | 0/12           | 12   |
|     | カドミウム及びその化合物        | < 0.0003 | <0.0003  | < 0.0003  | 4             | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003       | 4  |
|     | 水銀及びその化合物           |          |          | < 0.00005 | 1             |          |          | < 0.00005      | 1  |
|     | セレン及びその化合物          | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001        | 4  |
|     | 鉛及びその化合物            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001        | 4  |
|     | ヒ素及びその化合物           | 0.002    | 0.002    | 0.002     | 4             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001        | 4  |
|     | 六価クロム化合物            | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   | 4             | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005        | 4  |
|     | 亜硝酸態窒素              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001        | 4  |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン     | 0,000    | 3,332    | < 0.001   | 1             |          |          | < 0.001        | 1  |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 2.7      | 2.6      | 2.7       | 4             | 2.2      | 1.3      | 1.6            | <del>                                     </del> |
|     | フッ素及びその化合物          | 0.06     | 0.06     | 0.06      | 4             | 0.09     | 0.05     | 0.07           |  |
|     | ホウ素及びその化合物          | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 4             | 0.03     | < 0.01   | 0.07           | +  |
|     | 四塩化炭素               | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001    | 4             | < 0.0001 | <0.001   | < 0.0001       | _  |
|     |                     |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | 1,4・ジオキサン           | 0.0069   | 0.0065   | 0.0067    | 4             | 0.0024   | 0.0018   | 0.0020         | 4  |
|     | シス・1,2・ジクロロエチレン     | 0.0009   | 0.0008   | 0.0009    | 4             | 0.0003   | 0.0002   | 0.0002         | 4  |
|     | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | .0.0==:  | .0.0==   | .0.0==:   |               | .0.0==   | .0.0==   | 0.000          |  |
|     | ジクロロメタン             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001       | 1  |
| 水   | テトラクロロエチレン          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001       | 1  |
| /1/ | トリクロロエチレン           | 0.0042   | 0.0038   | 0.0040    | 4             | 0.0012   | 0.0009   | 0.0010         | +  |
|     | ベンゼン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001       | 4  |
| 質   | 塩素酸                 | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02    | 4             | 0.05     | 0.02     | 0.03           | 4  |
|     | クロロ酢酸               |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | クロロホルム              |          |          |           |               |          |          |                |  |
| 基   | ジクロロ酢酸              |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | ジブロモクロロメタン          |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | 臭素酸                 |          |          | < 0.001   | 1             |          |          | < 0.001        | 1  |
| 準   | 総トリハロメタン            |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | トリクロロ酢酸             |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | ブロモジクロロメタン          |          |          |           |               |          |          |                |  |
| 項   | ブロモホルム              |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | ホルムアルデヒド            |          |          |           |               |          |          |                |  |
| _   | 亜鉛及びその化合物           | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4             | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01         | 4  |
| 目   | アルミニウム及びその化合物       | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4             | 0.01     | <0.01    | <0.01          |  |
|     | 鉄及びその化合物            | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4             | <0.01    | <0.01    | <0.01          | +  |
|     | 銅及びその化合物            | <0.01    | <0.01    | <0.01     | 4             | <0.01    | <0.01    | <0.01          | +  |
|     |                     |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | ナトリウム及びその化合物        | 10       | 10       | 10        |               | 15       | 7.0      | 10             | 1  |
|     | マンガン及びその化合物         | 0.005    | < 0.001  | 0.002     |               | <0.001   | <0.001   | < 0.001        | 1  |
|     | 塩化物イオン              | 12.1     | 11.8     | 11.9      |               | 18.0     | 6.5      | 11.4           | +  |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 103      | 102      | 102       |               | 83.3     | 64.2     | 71.3           | +  |
|     | 蒸発残留物               |          |          | 160       |               | 170      | 120      | 140            | +  |
|     | 陰イオン界面活性剤           |          |          | < 0.02    | 1             |          |          | < 0.02         | 1  |
|     | ジェオスミン              |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | 2-メチルイソボルネオール       |          |          |           |               |          |          |                |  |
|     | 非イオン界面活性剤           |          |          | < 0.002   | 1             |          |          | < 0.002        | 1  |
|     | フェノール類              |          |          | < 0.0005  | 1             |          |          | < 0.0005       | 1  |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | 0.3      | < 0.1    | 0.1       | 12            | 0.6      | 0.1      | 0.4            | 12   |
|     | pH値                 | 8.0      | 7.9      | 7.9       | 12            | 7.7      | 7.5      | 7.6            | 12   |
|     | 味                   |          |          |           |               |          |          | 異常なし           |  |
|     | 臭気                  |          |          | 異常なし      | 12            |          |          | 異常なし           |  |
|     | 色度                  | <1       | <1       | <1        | 12            | <1       | <1       | <1             | 1  |
|     | 濁度                  | <0.1     | <0.1     | <0.1      | 12            | <0.1     | <0.1     | <0.1           | +  |
|     | トツノベ                | ٧٠.1     | `0.1     | ٠٠.1      | 14            | `0.1     | `0.1     | ¬∪.1           | 1 14   |

## 表IV.4.2 大坂上浄水所 水質検査結果(24)-2

|      | 採水箇所                                    |          | 原水       |          |    |           | <u> </u> |          | , ,,,,,, |
|------|---|----------|----------|----------|----|-----------|----------|----------|----------|
|      |   | 目占       |          | 77 TA    |    | 目古        |          | ₩.       | 1 444    |
|      | 検査項目                                    | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高        | 最低       | 平均       | 回数       |
|      | アンチモン及びその化合物                            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
|      | ウラン及びその化合物                              | 0.0004   | 0.0003   | 0.0003   | 4  | 0.0001    | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
|      | ニッケル及びその化合物                             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
|      | 1,2-ジクロロエタン                             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 水    | トルエン                                    |          |          |          |    |           |          |          |          |
| /,,  | -                                       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                        |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 貝    | 亜塩素酸                                    |          |          |          |    |           |          |          |          |
| A-A- | ジクロロアセトニトリル                             |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 管    | 抱水クロラール                                 |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      |   |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 理    | 農薬類                                     |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | 残留塩素 (遊離)                               |          |          |          |    | 0.6       | 0.4      | 0.4      | 12       |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 103      | 102      | 102      | 4  | 83.3      | 64.2     | 71.3     | 4        |
|      | マンガン及びその化合物                             | 0.005    | < 0.001  | 0.002    | 4  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
| 標    | 遊離炭酸                                    | 0.000    | 10.001   | 0.002    | 1  | 3.5       | 2.5      | 3.1      | 4        |
| 725  |   |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 設    | 1,1,1-トリクロロエタン                          | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 4  | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 议    | メチル-t-ブチルエーテル                           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| بر   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                     |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 定    | 臭気強度(TON)                               |          |          |          |    | 1         | 1        | 1        | 12       |
|      | 2 41 111 11 1 1                         | +        |          | 1.00     | -1 |           |          |          |          |
| 項    | 蒸発残留物                                   |          |          | 160      | 1  | 170       | 120      | 140      |          |
|      | 濁度                                      | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 12 | < 0.1     | < 0.1    | < 0.1    |          |
| 目    | pH値                                     | 8.0      | 7.9      | 7.9      | 12 | 7.7       | 7.5      | 7.6      | 12       |
| Н    | ランゲリア指数(腐食性)                            |          |          |          |    | -0.8      | -1.2     | -1.0     | 4        |
|      | (V) |          |          |          |    | 2         | 1        | 9        | 4        |
|      |   | 0.0010   | 0.0010   | 0.0011   |    |           | -        | 2 2222   |          |
|      | 1,1-ジクロロエチレン                            | 0.0012   | 0.0010   | 0.0011   | 4  | 0.0003    | 0.0002   | 0.0003   | _        |
|      | アルミニウム及びその化合物                           | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | 0.01      | < 0.01   | < 0.01   | 4        |
|      | 気温                                      |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | 水温                                      | 17.5     | 17.1     | 17.3     | 12 | 22.4      | 11.6     | 16.7     | 12       |
|      | 遊離残留塩素                                  | 17.0     | 11.1     | 11.0     | 14 |           |          |          |          |
|      |   |          |          |          |    | 0.6       | 0.4      | 0.4      | 12       |
|      | 残留塩素                                    |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | アンモニア態窒素                                | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |           |          |          |          |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                           | 2.7      | 2.6      | 2.7      | 4  | 2.2       | 1.3      | 1.6      | 4        |
|      | 亜硝酸態窒素                                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001   | < 0.001  | < 0.001  |          |
|      |   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001    | <0.001   | <0.001   | 4        |
|      | 硝酸態窒素                                   |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | アルカリ度                                   | 75.5     | 72.0     | 73.3     | 4  | 50.5      | 46.0     | 48.0     | 4        |
|      | 硫酸イオン                                   |          |          |          |    |           |          |          |          |
| そ    | 電気伝導率                                   | 26.3     | 22.2     | 25.4     | 12 | 25.8      | 15.5     | 19.1     | 12       |
|      |   | 20.0     | 22.2     | 20.1     |    | 20.0      | 10.0     | 10.1     | 12       |
|      | 酸度                                      |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 0)   | 溶存酸素                                    |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | 酸素飽和百分率                                 |          |          |          |    |           |          |          | L l      |
|      | BOD                                     |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 他    | COD                                     |          |          |          |    |           |          |          |          |
| TE   |   | +        |          |          |    |           |          |          | $\vdash$ |
|      | リン酸イオン                                  |          |          |          |    |           |          |          | $\vdash$ |
|      | 溶性ケイ酸                                   |          |          |          |    |           |          |          |          |
| の    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 103      | 102      | 102      | 4  | 83.3      | 64.2     | 71.3     | 4        |
|      | カルシウム硬度                                 | 61.6     | 61.1     | 61.5     | 4  | 58.8      | 46.8     | 51.3     | 4        |
|      | マグネシウム硬度                                | 41.0     | 40.4     | 40.7     | 4  | 24.5      | 17.4     | 20.0     |          |
| 項    |   | 41.0     | 40.4     | 40.7     | 4  | 24.0      | 11.4     | 20.0     | -1       |
|      | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)                        |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | フェノール類(吸光光度法)                           |          |          |          |    |           |          |          |          |
| 目    | 放射能                                     | T        | T        |          | T  | $\exists$ | П        |          |          |
|      | 大腸菌(MPN)                                |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | 生物総数                                    |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      |   |          |          |          |    |           |          |          | $\vdash$ |
|      | 珪藻類                                     |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | 緑藻類                                     |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | 藍藻類                                     |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | その他藻類                                   |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | その他生物                                   | -        |          |          |    |           |          |          | $\vdash$ |
|      |   |          |          |          |    |           |          |          | 1        |
|      | 嫌気性芽胞菌                                  | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |           |          |          |          |
|      | クリプトスポリジウム                              |          |          |          | 7  |           |          |          |          |
|      | ジアルジア                                   |          |          |          |    |           |          |          |          |
|      | - / /· • /                              |          |          |          |    | l         |          |          |          |

表IV.4.2 多摩平浄水所 水質検査結果(25)-1

|                  | 松水类正                                   |             | 百业          |             |              | _           | <u> </u>    | 2 (1) /10/0 | 1 /2/        |
|------------------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                  | 採水箇所                                   | 目. 古        | 原水          | 77 1/h      | □ * <i>k</i> | 目、古         | 浄水          | ₩.          | □ * <i>k</i> |
| -                | 検査項目                                   | 最高          | 最低          | 平均          | 回数           | 最高          | 最低          | 平均          | 回数           |
|                  | 一般細菌                                   | 1           | <1          | <1          | 12           | <1          | <1          | <1          |              |
|                  | 大腸菌                                    |             |             | 0/12        | 12           |             |             | 0/12        | 12           |
|                  | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003    | < 0.0003    | < 0.0003    | 4            | < 0.0003    | < 0.0003    | < 0.0003    | 4            |
|                  | 水銀及びその化合物                              |             |             | < 0.00005   | 1            |             |             | < 0.00005   | 1            |
|                  | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4            | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4            |
|                  | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4            | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4            |
|                  | ヒ素及びその化合物                              | 0.001       | < 0.001     | < 0.001     | 4            | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4            |
|                  | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4            | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     |              |
|                  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.001       | < 0.001     | < 0.001     | 4            | <0.001      | < 0.001     | < 0.001     | -            |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001       | 10.001      | < 0.001     | 1            | 10.001      | -0.001      | < 0.001     | -            |
|                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.6         | 1.3         | 1.4         | 4            | 1.5         | 0.66        | 1.2         | 1            |
|                  | フッ素及びその化合物                             | 0.06        | 0.06        | 0.06        |              | 0.08        | 0.05        | 0.06        | 1            |
|                  |  |             |             |             | 4            |             |             |             |              |
|                  | ホウ素及びその化合物                             | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 4            | 0.04        | 0.01        | 0.03        |              |
|                  | 四塩化炭素                                  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4            | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | l            |
|                  | 1,4-ジオキサン                              | 0.0021      | 0.0010      | 0.0015      | 4            | 0.0008      | < 0.0005    | < 0.0005    | 4            |
|                  | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | 0.0007      | 0.0003      | 0.0005      | 4            | 0.0002      | < 0.0001    | 0.0001      | 4            |
|                  | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4            | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4            |
|                  | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4            | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    |              |
| 水                | トリクロロエチレン                              | 0.0008      | 0.0004      | 0.0006      | 4            | 0.0003      | < 0.0001    | 0.0001      | 4            |
|                  | ベンゼン                                   | <0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001    | 4            | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4            |
| nn               | 塩素酸                                    | <0.02       | <0.02       | <0.02       | 4            | <0.02       | <0.02       | <0.02       |              |
| 質                | クロロ酢酸                                  | VO.02       | VO.02       | ₹0.02       | -            | VO.02       | VO.02       | VO.02       | -            |
|                  | クロロホルム                                 |             |             |             |              |             |             |             |              |
| ++-              |  |             |             |             |              |             |             |             |              |
| 基                | ジクロロ酢酸                                 |             |             |             |              |             |             |             |              |
|                  | ジブロモクロロメタン                             |             |             |             |              |             |             |             |              |
| ₩ <del>t</del> : | 臭素酸                                    |             |             | < 0.001     | 1            |             |             | < 0.001     | 1            |
| 準                | 総トリハロメタン                               |             |             |             |              |             |             |             |              |
|                  | トリクロロ酢酸                                |             |             |             |              |             |             |             |              |
| т舌               | ブロモジクロロメタン                             |             |             |             |              |             |             |             |              |
| 項                | ブロモホルム                                 |             |             |             |              |             |             |             |              |
|                  | ホルムアルデヒド                               |             |             |             |              |             |             |             |              |
| 目                | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4            | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4            |
|                  | アルミニウム及びその化合物                          | 0.02        | < 0.01      | < 0.01      | 4            | 0.01        | < 0.01      | < 0.01      | 4            |
|                  | 鉄及びその化合物                               | 0.01        | < 0.01      | < 0.01      | 4            | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      |              |
|                  | 銅及びその化合物                               | <0.01       | <0.01       | <0.01       | 4            | < 0.01      | <0.01       | <0.01       |              |
|                  | ナトリウム及びその化合物                           | 14          | 12          | 13          | 4            | 15          | 7.4         | 11          | l            |
|                  | マンガン及びその化合物                            | 0.004       | 0.002       | 0.003       |              |             | < 0.001     | < 0.001     |              |
|                  | 塩化物イオン                                 | 9.6         | 7.1         | 8.1         | 4            | 17.2        | 4.9         | 10.6        | <b>-</b>     |
|                  |  |             |             |             | _            |             |             | 63.0        | -            |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 72.8        | 65.4        | 68.5        | 4            | 69.6        | 54.8        |             |              |
|                  | 蒸発残留物                                  |             |             | 140         |              | 150         | 100         | 130         |              |
|                  | 陰イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.02      | 1            |             |             | < 0.02      | 1            |
|                  | ジェオスミン                                 |             |             |             |              |             |             |             |              |
|                  | 2-メチルイソボルネオール                          |             |             |             |              |             |             |             |              |
|                  | 非イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.002     | 1            |             |             | < 0.002     | 1            |
|                  | フェノール類                                 |             |             | < 0.0005    | 1            |             |             | < 0.0005    |              |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 12           | 0.6         | 0.2         | 0.4         | 12           |
|                  | pH値                                    | 8.0         | 7.7         | 7.8         | 12           | 7.7         | 7.4         | 7.6         | 12           |
|                  | 味                                      |             |             |             |              |             |             | 異常なし        | 12           |
|                  | 臭気                                     |             |             | 異常なし        | 12           |             |             | 異常なし        | 12           |
|                  | 色度                                     | <1          | <1          | <1          | 12           | <1          | <1          | <1          |              |
|                  | <u> </u>                               | <0.1        | <0.1        | <0.1        | 12           | <0.1        | <0.1        | <0.1        | _            |
| <u> </u>         | 倒汉                                     | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 12           | <b>\0.1</b> | <b>\U.1</b> | <b>\U.1</b> | 14           |

## 表IV.4.2 多摩平浄水所 水質検査結果(25)-2

|               | 採水箇所                                    |                 | 原水             |                |     |          | <u> </u>       | (14 111.00)         | 127      |
|---------------|---|-----------------|----------------|----------------|-----|----------|----------------|---------------------|----------|
|               |   | 旦.古             |                | या; 1∤∺        | 口米仁 | 旦. 古     |                | 717 t/ <del>.</del> | 1147     |
|               | 検査項目                                    | 最高              | 最低             | 平均             | 回数  | 最高       | 最低             | 平均                  | 回数       |
|               | アンチモン及びその化合物                            | < 0.001         | < 0.001        | < 0.001        | 4   | < 0.001  | < 0.001        | < 0.001             | 4        |
|               | ウラン及びその化合物                              | 0.0001          | < 0.0001       | < 0.0001       | 4   | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001            | 4        |
|               | ニッケル及びその化合物                             | < 0.001         | < 0.001        | < 0.001        | 4   | < 0.001  | < 0.001        | < 0.001             | 4        |
| ١.            | 1,2-ジクロロエタン                             | < 0.0001        | < 0.0001       | < 0.0001       | 4   | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001            | 4        |
| 水             | トルエン                                    | < 0.0001        | < 0.0001       | < 0.0001       | 4   | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001            | 4        |
|               | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                        |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
| 質             | <b>亜塩素酸</b>                             |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | ジクロロアセトニトリル                             |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
| 管             |   |                 |                |                |     |          |                |                     | -        |
|               | 抱水クロラール                                 |                 |                |                |     |          |                |                     | <u> </u> |
| 理             | 農薬類                                     |                 |                |                |     |          |                |                     | L        |
|               | 残留塩素(遊離)                                |                 |                |                |     | 0.6      | 0.4            | 0.5                 | 12       |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 72.8            | 65.4           | 68.5           | 4   | 69.6     | 54.8           | 63.0                | 4        |
|               | マンガン及びその化合物                             | 0.004           | 0.002          | 0.003          | 4   | < 0.001  | < 0.001        | < 0.001             | 4        |
| 標             | 遊離炭酸                                    |                 |                |                |     | 4.0      | 3.5            | 3.9                 | 4        |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン                          | < 0.0001        | < 0.0001       | < 0.0001       | 4   | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001            | 4        |
| 設             | メチル・t・ブチルエーテル                           | <0.0001         | <0.0001        | <0.0001        | 4   | <0.0001  | <0.0001        | <0.0001             | 4        |
|               |   | <b>~</b> 0.0001 | <u>~0.0001</u> | <b>\0.0001</b> | 4   | ~0.0001  | <b>\0.0001</b> | <b>\0.0001</b>      | 4        |
| 定             | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                     |                 |                |                |     |          |                |                     | <u> </u> |
| ^-            | 臭気強度(TON)                               |                 |                |                |     | 1        | 1              | 1                   |          |
| 項             | 蒸発残留物                                   |                 |                | 140            | 1   | 150      | 100            | 130                 |          |
|               | 濁度                                      | < 0.1           | < 0.1          | < 0.1          | 12  | < 0.1    | < 0.1          | < 0.1               | 12       |
| 目             | pH値                                     | 8.0             | 7.7            | 7.8            | 12  | 7.7      | 7.4            | 7.6                 | 12       |
| "             | ランゲリア指数(腐食性)                            |                 |                |                |     | -1.1     | -1.4           | -1.3                |          |
|               | (V) |                 |                |                |     | 1.1      | <1             | <1                  | 4        |
|               | 1,1-ジクロロエチレン                            | 0.0009          | <0.0001        | 0.0001         | 4   | < 0.0001 | <0.0001        | <0.0001             | 4        |
|               |   | 0.0003          | <0.0001        | 0.0001         | 4   |          |                |                     |          |
|               | アルミニウム及びその化合物                           | 0.02            | < 0.01         | < 0.01         | 4   | 0.01     | < 0.01         | < 0.01              | 4        |
|               | 気温                                      |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | 水温                                      | 18.0            | 16.5           | 17.3           | 12  | 23.6     | 11.1           | 17.0                | 12       |
|               | 遊離残留塩素                                  |                 |                |                |     | 0.6      | 0.4            | 0.5                 | 12       |
|               | 残留塩素                                    |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | アンモニア態窒素                                | < 0.01          | < 0.01         | < 0.01         | 4   |          |                |                     |          |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                           | 1.6             | 1.3            | 1.4            | 4   | 1.5      | 0.66           | 1.2                 | 4        |
|               | <b>亜硝酸態窒素</b>                           | 0.001           | <0.001         | 0.001          | 4   | < 0.001  | < 0.001        | < 0.001             |          |
|               |   | 0.001           | <0.001         | 0.001          | 4   | <0.001   | <0.001         | <0.001              | 4        |
|               | 硝酸態窒素                                   |                 |                |                |     |          |                |                     | <u> </u> |
|               | アルカリ度                                   | 64.0            | 57.5           | 60.6           | 4   | 47.0     | 42.5           | 44.5                | 4        |
| 7.            | 硫酸イオン                                   |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
| そ             | 電気伝導率                                   | 21.1            | 19.7           | 20.3           | 12  | 22.6     | 14.0           | 18.3                | 12       |
|               | 酸度                                      |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
| •             | 溶存酸素                                    |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
| 0)            | 酸素飽和百分率                                 |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               |   |                 |                |                |     |          |                |                     | <u> </u> |
| ,,            | BOD                                     |                 |                |                |     |          |                |                     | -        |
| 他             | COD                                     |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | リン酸イオン                                  |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | 溶性ケイ酸                                   |                 |                |                |     |          |                |                     | <u></u>  |
| $\mathcal{O}$ | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       | 72.8            | 65.4           | 68.5           | 4   | 69.6     | 54.8           | 63.0                | 4        |
|               | カルシウム硬度                                 | 52.0            | 46.8           | 48.9           | 4   | 51.9     | 45.3           | 48.8                | 4        |
|               | マグネシウム硬度                                | 20.8            | 18.6           | 19.6           | 4   | 17.7     | 9.5            | 14.2                |          |
| 項             | 陰イオン界面活性剤(MBAS)                         | 20.0            | 10.0           | 10.0           | -   | 11.1     | 5.6            | 11,2                |          |
|               |   |                 |                |                |     |          |                |                     | <u> </u> |
|               | フェノール類(吸光光度法)                           |                 |                |                |     |          |                |                     | -        |
| 目             | 放射能                                     |                 |                |                |     |          |                |                     | -        |
|               | 大腸菌 (MPN)                               |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | 生物総数                                    |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | 珪藻類                                     | -               |                | <u></u>        |     |          |                | <u> </u>            |          |
|               | 緑藻類                                     |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | 藍藻類                                     |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | その他藻類                                   |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | その他生物                                   |                 |                |                |     |          | -              |                     | <u> </u> |
|               |   | →TV 11.         | →TV 111        | →TV 11 ·       |     |          |                |                     | <u> </u> |
|               | 嫌気性芽胞菌                                  | 不検出             | 不検出            | 不検出            | 4   |          |                |                     |          |
|               | クリプトスポリジウム                              |                 |                |                |     |          |                |                     |          |
|               | ジアルジア                                   |                 |                |                |     |          |                |                     | <u></u>  |
|               |   |                 |                |                |     |          |                |                     |          |

表IV.4.2 三沢浄水所 水質検査結果(26)-1

|       | 採水箇所                                   |          | 原水       |           |    |          | <u> </u> |           |    |
|-------|--|----------|----------|-----------|----|----------|----------|-----------|----|
|       | 検査項目 採水園別                              | 最高       | 最低       | 平均        | 回数 | 旦古       | 最低       | 平均        | 回数 |
|       | /                                      |          |          |           |    | 最高       |          |           |    |
|       | 一般細菌                                   | 25       | <1       | 3         |    | 4        | <1       | <1        | 12 |
|       | 大腸菌                                    | 40,0000  | 40,0000  | 0/12      | 12 | 40,0000  | 40,0000  | 0/12      | 12 |
|       | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003   | 4  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003   |    |
|       | 水銀及びその化合物                              |          |          | < 0.00005 | 1  |          |          | < 0.00005 |    |
|       | セレン及びその化合物                             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  |
|       | 鉛及びその化合物                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  |
|       | ヒ素及びその化合物                              | 0.002    | 0.002    | 0.002     | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  |
|       | 六価クロム化合物                               | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   | 4  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   |    |
|       | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4  |
|       | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |          |          | < 0.001   | 1  |          |          | < 0.001   | 1  |
|       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.02     | < 0.01   | < 0.01    | 4  | 1.5      | 0.41     | 0.87      | 4  |
|       | フッ素及びその化合物                             | 0.08     | 0.08     | 0.08      | 4  | 0.10     | 0.06     | 0.07      | 4  |
|       | ホウ素及びその化合物                             | 0.02     | 0.01     | 0.02      | 4  | 0.05     | < 0.01   | 0.02      | 4  |
|       | 四塩化炭素                                  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  |
|       | 1,4-ジオキサン                              | 0.0014   | 0.0012   | 0.0013    | 4  | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005  | 4  |
|       | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001   | 4  | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001  | 4  |
| •     | ジクロロメタン                                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  |
|       | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  |
| 水     | トリクロロエチレン                              | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  |
|       | ベンゼン                                   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001 | <0.0001  | < 0.0001  | 4  |
| rsrs. | 塩素酸                                    | < 0.02   | <0.02    | <0.02     | 4  | 0.04     | 0.03     | 0.03      |    |
| 質     | クロロ酢酸                                  | 10.02    | 40.02    | 10.02     | -  | 0.04     | 0.00     | 0.00      |    |
|       | クロロホルム                                 |          |          |           |    |          |          |           |    |
| 基     | ジクロロ酢酸                                 |          |          |           |    |          |          |           |    |
| 至     | シブロモクロロメタン                             |          |          |           |    |          |          |           |    |
| -     | 臭素酸                                    |          |          | <0.001    | 1  |          |          | <0.001    | 1  |
| 2.00  | <del>欠糸</del> 版<br>総トリハロメタン            |          |          | < 0.001   | 1  |          |          | < 0.001   | 1  |
| -     |  |          |          |           |    |          |          |           |    |
| -     | トリクロロ酢酸                                |          |          |           |    |          |          |           |    |
| T石    | ブロモジクロロメタン                             |          |          |           |    |          |          |           |    |
|       | ブロモホルム                                 |          |          |           |    |          |          |           |    |
|       | ホルムアルデヒド                               | 0.04     | 0.04     | 0.04      |    | 0.04     | 0.01     |           |    |
| 目.    | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  | < 0.01   | <0.01    | < 0.01    | 4  |
|       | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  | 0.01     | < 0.01   | < 0.01    | 4  |
|       | 鉄及びその化合物                               | 0.02     | 0.01     | 0.01      | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  |
|       | 銅及びその化合物                               | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4  |
|       | ナトリウム及びその化合物                           | 9.5      | 9.0      | 9.4       | 4  | 15       | 6.5      | 10        | 4  |
|       | マンガン及びその化合物                            | 0.020    | 0.020    | 0.020     | 4  |          | < 0.001  | < 0.001   | 4  |
| I F   | 塩化物イオン                                 | 6.7      | 6.4      | 6.6       | 4  | 17.0     | 4.5      | 10.2      |    |
|       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 88.9     | 87.6     | 88.2      | 4  | 79.0     | 56.3     | 66.4      | 4  |
|       | 蒸発残留物                                  |          |          | 150       | 1  | 170      | 110      | 140       | 4  |
|       | 陰イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.02    | 1  |          |          | < 0.02    | 1  |
|       | ジェオスミン                                 |          |          |           |    |          |          |           |    |
|       | 2-メチルイソボルネオール                          |          |          |           |    |          |          |           |    |
|       | 非イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.002   | 1  |          |          | < 0.002   | 1  |
|       | フェノール類                                 |          |          | < 0.0005  | 1  |          |          | < 0.0005  | 1  |
|       | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1      | < 0.1    | < 0.1     | 12 | 0.6      | 0.2      | 0.4       | 12 |
|       | pH値                                    | 8.3      | 8.1      | 8.3       | 12 | 7.7      | 7.6      | 7.7       | 12 |
|       | 味                                      |          |          |           |    |          |          | 異常なし      | 12 |
|       | 臭気                                     |          |          | 異常なし      | 12 |          |          | 異常なし      | 12 |
|       | 色度                                     | 1        | <1       | <1        | 12 | <1       | <1       | <1        |    |
|       | 濁度                                     | <0.1     | <0.1     | <0.1      | 12 | <0.1     | <0.1     | <0.1      |    |

## 表IV.4.2 三沢浄水所 水質検査結果(26)-2

|                                       | 採水箇所                |          | 原水       |          |     |          | <u> </u>          |          |     |
|---------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|-----|----------|-------------------|----------|-----|
|                                       | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低                | 平均       | 回数  |
|                                       | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4   | <0.001   | < 0.001           | <0.001   |     |
|                                       | ウラン及びその化合物          |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | *                   | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 | 4   | <0.0001  | <0.0001<br><0.001 | < 0.0001 |     |
|                                       | ニッケル及びその化合物         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4   | <0.001   |                   | <0.001   | _   |
| 水                                     | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 1   |
| //<                                   | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4   |
| 質                                     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 貝                                     | 亜塩素酸                |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 管                                     | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| B                                     | 抱水クロラール             |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 理                                     | 農薬類                 |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 生                                     | 残留塩素(遊離)            |          |          |          |     | 0.5      | 0.4               | 0.4      | 12  |
| l                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 88.9     | 87.6     | 88.2     | 4   | 79.0     | 56.3              | 66.4     |     |
|                                       | マンガン及びその化合物         | 0.020    | 0.020    | 0.020    | 4   | < 0.001  | <0.001            | <0.001   |     |
| 標                                     | *                   | 0.020    | 0.020    | 0.020    | 4   |          |                   |          |     |
| 1示                                    | 遊離炭酸                |          |          |          |     | 3.5      | 2.0               | 3.0      |     |
| 設                                     | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 |     |
| 以                                     | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001          | < 0.0001 | 4   |
| 定                                     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | 臭気強度 (TON)          |          |          |          |     | 1        | 1                 | 1        | 12  |
| 項                                     | 蒸発残留物               |          |          | 150      | 1   | 170      | 110               | 140      | 4   |
| 世                                     | 濁度                  | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12  | <0.1     | <0.1              | <0.1     | 1   |
| l                                     | pH値                 | 8.3      | 8.1      | 8.3      | 12  | 7.7      | 7.6               | 7.7      |     |
|                                       | ランゲリア指数(腐食性)        | 0.0      | 0.1      | 0.0      |     | -0.8     | -1.1              | -1.0     |     |
|                                       | 従属栄養細菌              |          |          |          |     | 2        | <1.1              | <1.0     | 4   |
|                                       |                     | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   |          |                   |          |     |
|                                       | 1,1-ジクロロエチレン        | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001           | <0.0001  | 1   |
|                                       | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.01     | < 0.01            | < 0.01   | 4   |
|                                       | 気温                  |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | 水温                  | 17.7     | 17.0     | 17.3     | 12  | 24.7     | 11.4              | 17.5     |     |
|                                       | 遊離残留塩素              |          |          |          |     | 0.5      | 0.4               | 0.4      | 12  |
|                                       | 残留塩素                |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | アンモニア態窒素            | 0.15     | 0.10     | 0.13     | 4   |          |                   |          |     |
|                                       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.02     | < 0.01   | 0.01     | 4   | 1.5      | 0.41              | 0.87     | 4   |
|                                       | <b>正硝酸態窒素</b>       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001           | <0.001   |     |
|                                       | 硝酸熊窒素               | ٧٥.001   | ٧٥.001   | ٧٥.001   | - 1 | ٧٥.001   | ٧٥.001            | ٧٥.001   | - 1 |
|                                       |                     | 00.5     | 70.5     | 70.0     | 4   | F1 F     | 40.0              | 40.1     | 4   |
|                                       | アルカリ度               | 80.5     | 79.5     | 79.9     | 4   | 51.5     | 48.0              | 49.1     | 4   |
| そ                                     | 硫酸イオン               |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| _                                     | 電気伝導率               | 25.8     | 21.7     | 22.4     | 12  | 24.7     | 15.1              | 18.1     | 12  |
|                                       | 酸度                  |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| $\mathcal{O}$                         | 溶存酸素                |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 酸素飽和百分率             |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | BOD                 |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 他                                     | COD                 |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| الت                                   | リン酸イオン              |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | 溶性ケイ酸               | -        | +        |          |     |          |                   |          |     |
| 0                                     |                     | 00.0     | 07.0     | 00.0     | 4   | 70.0     | FC 0              | 00.4     |     |
| `                                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 88.9     | 87.6     | 88.2     | 4   | 79.0     | 56.3              | 66.4     |     |
|                                       | カルシウム硬度             | 52.2     | 51.4     | 51.7     |     | 56.1     | 42.3              | 48.2     |     |
| 項                                     | マグネシウム硬度            | 36.7     | 36.1     | 36.5     | 4   | 22.9     | 14.0              | 18.1     | 4   |
| - F                                   | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 目                                     | 放射能                 |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | 生物総数                |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 1                                     | 珪藻類                 |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 1                                     | 緑藻類                 |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 1                                     |                     |          | +        |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | 藍藻類                 |          |          |          |     |          |                   |          | -   |
| 1                                     | その他藻類               |          |          |          |     |          |                   |          |     |
|                                       | その他生物               |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 1                                     | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |          |                   |          |     |
|                                       | クリプトスポリジウム          |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| 1                                     | ジアルジア               |          |          |          |     |          |                   |          |     |
| -                                     | L                   | -        |          |          |     |          |                   |          |     |

表IV.4.2 東恋ヶ窪浄水所 水質検査結果(27)-1

|   | ~                                      |            | 百业       |                       |    |          | <u> </u> | C ( 13 1 1 7 1 1 | 1 /20/   |
|---|--|------------|----------|-----------------------|----|----------|----------|------------------|--|
|   | 採水箇所                                   | ы <b>—</b> | 原水       |                       |    | 1 1      | 浄水       |                  |  |
|   | 検査項目                                   | 最高         | 最低       | 平均                    | 回数 | 最高       | 最低       | 平均               | 回数   |
|   | 一般細菌                                   | 4          | <1       | <1                    | 12 | <1       | <1       | <1               |  |
|   | 大腸菌                                    |            |          | 0/12                  | 12 |          |          | 0/12             | 12   |
|   | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003   | < 0.0003 | < 0.0003              | 4  | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003         | 4  |
|   | 水銀及びその化合物                              |            |          | < 0.00005             | 1  |          |          | < 0.00005        | 1  |
|   | セレン及びその化合物                             | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001               | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | 4  |
|   | 鉛及びその化合物                               | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001               | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | 4  |
|   | ヒ素及びその化合物                              | 0.002      | 0.002    | 0.002                 |    | 0.002    | 0.001    | 0.002            | -  |
|   | 六価クロム化合物                               | < 0.005    | < 0.005  | < 0.005               |    | <0.005   | < 0.005  | < 0.005          | +  |
|   | <b>亜硝酸態窒素</b>                          | 0.001      | < 0.001  | < 0.001               | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001          | +  |
|   | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.001      | <0.001   | <0.001                | 1  | <0.001   | <0.001   | < 0.001          | 1  |
|   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 3.5        | 3.3      | 3.4                   | 4  | 3.5      | 2.4      | 2.8              |  |
|   |  |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | フッ素及びその化合物                             | 0.03       | 0.03     | 0.03                  |    | 0.04     | 0.03     | 0.03             |  |
|   | ホウ素及びその化合物                             | <0.01      | <0.01    | <0.01                 | 4  | 0.02     | <0.01    | < 0.01           | +  |
|   | 四塩化炭素                                  | 0.0002     | 0.0002   | 0.0002                | 4  | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001           | 1  |
|   | 1,4-ジオキサン                              | 0.0005     | < 0.0005 | < 0.0005              | 4  | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005         | 4  |
|   | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | 0.0002     | 0.0002   | 0.0002                | 4  | 0.0002   | 0.0001   | 0.0002           | 4  |
|   | ジクロロメタン                                | <0.0001    | <0.0001  | ZO 0001               | 4  | ZO 0001  | ZO 0001  | ZO 0001          | 4  |
|   |  |            |          | <0.0001               |    | < 0.0001 | <0.0001  | <0.0001          | +  |
| 水 | テトラクロロエチレン                             | 0.0019     | 0.0015   | 0.0017                |    | 0.0014   | 0.0010   | 0.0011           | 1  |
|   | トリクロロエチレン                              | 0.0013     | 0.0011   | 0.0013                |    | 0.0012   | 0.0008   | 0.0009           | -  |
|   | ベンゼン                                   | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001              | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001         | <del>                                     </del> |
| 質 | 塩素酸                                    | < 0.02     | < 0.02   | < 0.02                | 4  | 0.04     | < 0.02   | 0.03             | 4  |
|   | クロロ酢酸                                  |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | クロロホルム                                 |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
| 基 | ジクロロ酢酸                                 |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | ジブロモクロロメタン                             |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | 臭素酸                                    |            |          | < 0.001               | 1  |          |          | < 0.001          | 1  |
| 準 | 総トリハロメタン                               |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | トリクロロ酢酸                                |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
| _ | ブロモジクロロメタン                             |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
| 項 | ブロモホルム                                 |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | ホルムアルデヒド                               |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
| _ | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01                | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01           | 1  |
| 目 | アルミニウム及びその化合物                          | <0.01      | <0.01    | <0.01                 | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01            |  |
|   | 鉄及びその化合物                               | <0.01      | <0.01    | <0.01                 | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01            | +  |
|   | 郵及びその化合物<br>銅及びその化合物                   | <0.01      | <0.01    | <0.01                 |    | <0.01    | <0.01    | <0.01            | +  |
|   |  |            |          |                       | 4  |          |          |                  | +  |
|   | ナトリウム及びその化合物                           | 11         | 11       | 11                    | 4  | 12       | 9.0      | 10               | ٠.   |
|   | マンガン及びその化合物                            | 0.011      | 0.003    | 0.005                 |    | 0.003    | <0.001   | 0.002            |  |
|   | 塩化物イオン                                 | 11.4       | 11.0     | 11.2                  |    | 13.0     | 8.8      | 10.5             | +  |
|   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 155        | 148      | 150                   |    | 149      | 112      | 124              | +  |
|   | 蒸発残留物                                  |            |          | 250                   |    | 260      | 190      | 210              | +  |
|   | 陰イオン界面活性剤                              |            |          | < 0.02                | 1  |          |          | < 0.02           | 1  |
|   | ジェオスミン                                 |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | 2-メチルイソボルネオール                          |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | 非イオン界面活性剤                              |            |          | < 0.002               | 1  |          |          | < 0.002          | 1  |
|   | フェノール類                                 |            |          | < 0.0005              | 1  |          |          | < 0.0005         | 1  |
|   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.3        | 0.1      | 0.2                   | 12 | 0.4      | 0.1      | 0.2              | 12   |
|   | pH値                                    | 7.9        | 7.8      | 7.9                   |    | 8.0      | 7.8      | 7.9              |  |
|   | 味                                      |            |          |                       |    | 2.0      |          | 異常なし             |  |
|   | 臭気                                     |            |          | 異常なし                  | 12 |          |          | 異常なし             |  |
|   | 色度                                     | <1         | <1       | <del>英冊なり</del><br><1 | 12 | <1       | <1       | <b>乗用なり</b> <1   | 1  |
|   |  |            |          |                       |    |          |          |                  |  |
|   | 濁度                                     | < 0.1      | < 0.1    | < 0.1                 | 12 | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1            | 12   |

## 表Ⅳ.4.2 東恋ヶ窪浄水所 水質検査結果(27)-2

|          | 採水箇所                |                   | 原水               |                  |            |                  | <u> </u>         |                  |          |
|----------|---------------------|-------------------|------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------------|----------|
|          | 検査項目                | 最高                | 最低               | 平均               | 回数         | 最高               | 最低               | 平均               | 回数       |
| <b>—</b> | アンチモン及びその化合物        | - 収向<br>- < 0.001 | <0.001           | <0.001           | 当 <u>级</u> | <0.001           | <0.001           | <0.001           | <u></u>  |
|          |                     |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  | _        |
|          | ウラン及びその化合物          | 0.0010<br><0.001  | 0.0010<br><0.001 | 0.0010<br><0.001 | 4          | 0.0010<br><0.001 | 0.0006<br><0.001 | 0.0008<br><0.001 | 4        |
|          | ニッケル及びその化合物         |                   |                  |                  | 4          |                  |                  |                  | _        |
| 水        | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001         | 4          | < 0.0001         | < 0.0001         | < 0.0001         | 4        |
| //\      | トルエン                | < 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001         | 4          | < 0.0001         | < 0.0001         | < 0.0001         | 4        |
| 質        | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 貝        | 亜塩素酸                |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 管        | ジクロロアセトニトリル         |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| B        | 抱水クロラール             |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 理        | 農薬類                 |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 上生       | 残留塩素 (遊離)           |                   |                  |                  |            | 0.5              | 0.3              | 0.4              | 12       |
| 目        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 155               | 148              | 150              | 4          | 149              | 112              | 124              | 12       |
|          |                     |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  | 4        |
| 標        | マンガン及びその化合物         | 0.011             | 0.003            | 0.005            | 4          | 0.003            | <0.001           | 0.002            | 4        |
| 徐        | 遊離炭酸                |                   |                  |                  |            | 2.5              | 2.5              | 2.5              | 4        |
| 設        | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001         | 4          | < 0.0001         | < 0.0001         | < 0.0001         | 4        |
| 议        | メチル・t・ブチルエーテル       | < 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001         | 4          | < 0.0001         | < 0.0001         | < 0.0001         | 4        |
| 定        | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 上        | 臭気強度(TON)           |                   |                  |                  |            | 1                | 1                | 1                | 12       |
| 項        | 蒸発残留物               |                   |                  | 250              | 1          | 260              | 190              | 210              | 4        |
| 坦        | <b>濁</b> 度          | < 0.1             | <0.1             | <0.1             | 12         | <0.1             | <0.1             | <0.1             | 12       |
|          | pH値                 | 7.9               | 7.8              | 7.9              | 12         | 8.0              | 7.8              | 7.9              | 12       |
| 目        | ランゲリア指数 (腐食性)       | 1.3               | 1.0              | 1.3              | 14         | -0.1             | -0.3             | -0.2             | 4        |
|          | 従属栄養細菌              |                   |                  |                  |            | 16               |                  | 6                | 4        |
|          |                     | .0.0001           | .0.0001          | .0.0001          | 4          |                  | <1               |                  |          |
|          | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001          | < 0.0001         | < 0.0001         | 4          | < 0.0001         | < 0.0001         | < 0.0001         | 4        |
|          | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01            | < 0.01           | < 0.01           | 4          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           | 4        |
|          | 気温                  |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 水温                  | 17.4              | 16.4             | 16.8             | 12         | 19.9             | 12.8             | 16.4             | 12       |
|          | 遊離残留塩素              |                   |                  |                  |            | 0.5              | 0.3              | 0.4              | 12       |
|          | 残留塩素                |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | アンモニア態窒素            | 0.04              | < 0.01           | 0.02             | 4          |                  |                  |                  |          |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 3.5               | 3.3              | 3.4              | 4          | 3.5              | 2.4              | 2.8              | 4        |
|          | 亜硝酸態窒素              | 0.001             | <0.001           | < 0.001          | 4          | < 0.001          | < 0.001          | < 0.001          | 4        |
|          | 硝酸態窒素               | 0.001             | <0.001           | <b>\0.001</b>    | 4          | <0.001           | <0.001           | <0.001           | 4        |
|          |                     | 110               | 104              | 110              |            | 104              | 0.7.0            | 01.0             |          |
|          | アルカリ度               | 116               | 104              | 112              | 4          | 104              | 85.0             | 91.8             | 4        |
| そ        | 硫酸イオン               |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 電気伝導率               | 35.9              | 33.7             | 34.7             | 12         | 34.3             | 26.9             | 29.1             | 12       |
|          | 酸度                  |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| D        | 溶存酸素                |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 0)       | 酸素飽和百分率             |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | BOD                 |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 他        | COD                 |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| TE       | リン酸イオン              |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 溶性ケイ酸               |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| の        |                     | 1 2 2             | 140              | 1 20             | 4          | 1.40             | 110              | 104              | <u> </u> |
| "        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 155               | 148              | 150              | 4          | 149              | 112              | 124              | 4        |
|          | カルシウム硬度             | 109               | 102              | 104              | 4          | 103              | 80.7             | 87.9             | 4        |
| 項        | マグネシウム硬度            | 46.3              | 45.1             | 45.6             | 4          | 46.4             | 30.9             | 35.9             | 4        |
| 乜        | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | フェノール類(吸光光度法)       |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
| 目        | 放射能                 |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 大腸菌(MPN)            |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 生物総数                |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 珪藻類                 |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          |                     |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 緑藻類                 |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 藍藻類                 |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | その他藻類               |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | その他生物               |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | 嫌気性芽胞菌              | 不検出               | 不検出              | 不検出              | 4          |                  |                  |                  |          |
|          | クリプトスポリジウム          |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          | ジアルジア               |                   |                  |                  |            |                  |                  |                  |          |
|          |                     | l.                |                  |                  | ı          | l                | l l              |                  |          |

表IV.4.2 国分寺北町第二浄水所 水質検査結果(28)-1

|          | 採水箇所                |          | 原水       |                       |    |          | <u> </u> | C ( 13 /14 / 14 | 1 /2/ |
|----------|---------------------|----------|----------|-----------------------|----|----------|----------|-----------------|-------|
|          | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均                    | 回数 | 最高       | 最低       | 平均              | 回米    |
|          | 7                   |          |          |                       |    |          |          |                 | 回数    |
|          | 一般細菌                | <1       | <1       | <1                    | 12 | <1       | <1       | <1              |       |
|          | 大腸菌                 | 0.0000   | 0.0000   | 0/12                  | 12 | 0.0000   | 0.0000   | 0/12            | 12    |
|          | カドミウム及びその化合物        | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003              | 4  | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003        | -     |
|          | 水銀及びその化合物           |          |          | < 0.00005             | 1  |          |          | < 0.00005       | 1     |
|          | セレン及びその化合物          | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001               | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         |       |
|          | 鉛及びその化合物            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001               | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4     |
|          | ヒ素及びその化合物           | 0.002    | 0.002    | 0.002                 | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4     |
|          | 六価クロム化合物            | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005               | 4  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005         | 4     |
|          | 亜硝酸態窒素              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001               | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4     |
|          | シアン化物イオン及び塩化シアン     |          |          | < 0.001               | 1  |          |          | < 0.001         | 1     |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 2.3      | 2.2      | 2.2                   | 4  | 2.0      | 0.86     | 1.3             | 4     |
|          | フッ素及びその化合物          | 0.04     | 0.04     | 0.04                  | 4  | 0.07     | 0.04     | 0.06            | 4     |
|          | ホウ素及びその化合物          | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01                | 4  | 0.03     | < 0.01   | 0.02            |       |
|          | 四塩化炭素               | 0.0005   | 0.0004   | 0.0004                | 4  | 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001        |       |
|          | 1,4-ジオキサン           | 0.0015   | 0.0010   | 0.0012                | 4  | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005        | l     |
|          | シス・1,2・ジクロロエチレン     |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
|          | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | 0.0004   | 0.0003   | 0.0004                | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4     |
|          | ジクロロメタン             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001              | 4  | 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001        | 4     |
| ١.       | テトラクロロエチレン          | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003                | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4     |
| 水        | トリクロロエチレン           | 0.0016   | 0.0007   | 0.0013                | 4  | 0.0003   | 0.0002   | 0.0003          |       |
|          | ベンゼン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001              | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | -     |
| r.c.     | 塩素酸                 | <0.02    | <0.02    | <0.02                 | 4  | 0.03     | <0.02    | <0.02           |       |
| 質        | クロロ酢酸               | 10.02    | 10.02    | 10.02                 | -  | 0.00     | 10.02    | ٠٥.٥٤           | _     |
|          | クロロホルム              |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
| 基        | ジクロロ酢酸              |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
| 基        | ジブロモクロロメタン          |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
|          |                     |          |          | -0.001                | -  |          |          | -0.001          | -     |
| 進        | 臭素酸                 |          |          | < 0.001               | 1  |          |          | < 0.001         | 1     |
| +        | 総トリハロメタン            |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
|          | トリクロロ酢酸             |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
| 項        | ブロモジクロロメタン          |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
|          | ブロモホルム              |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
|          | ホルムアルデヒド            |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
| 目        | 亜鉛及びその化合物           | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01                | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          |       |
|          | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01                | 4  | 0.01     | < 0.01   | < 0.01          |       |
|          | 鉄及びその化合物            | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01                | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          |       |
|          | 銅及びその化合物            | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01                | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          |       |
| 1        | ナトリウム及びその化合物        | 10       | 10       | 10                    | 4  | 14       | 5.9      | 9.3             | 4     |
|          | マンガン及びその化合物         | 0.002    | 0.001    | 0.002                 | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4     |
|          | 塩化物イオン              | 9.7      | 9.1      | 9.5                   | 4  | 15.6     | 4.3      | 9.2             | 4     |
|          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 119      | 112      | 117                   | 4  | 81.5     | 58.4     | 66.7            | 4     |
|          | 蒸発残留物               |          |          | 190                   | 1  | 160      | 100      | 130             | 4     |
|          | 陰イオン界面活性剤           |          |          | < 0.02                | 1  |          |          | < 0.02          | 1     |
|          | ジェオスミン              |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
|          | 2-メチルイソボルネオール       |          |          |                       |    |          |          |                 |       |
|          | 非イオン界面活性剤           |          |          | < 0.002               | 1  |          |          | < 0.002         | 1     |
|          | フェノール類              |          |          | < 0.0005              |    |          |          | < 0.0005        | -     |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | 0.1      | <0.1     | <0.1                  | 12 | 0.5      | 0.2      | 0.4             |       |
|          | pH値                 | 8.1      | 7.9      | 8.0                   | 12 | 7.9      | 7.4      | 7.6             |       |
|          | 味                   | 0.1      | 1.0      | 0.0                   |    | 1.0      | ,,,1     | 異常なし            | 12    |
|          | 臭気                  |          |          | 異常なし                  | 12 |          |          | 異常なし            | 12    |
|          | 色度                  | <1       | <1       | <del>英冊なり</del><br><1 | 12 | <1       | <1       | - 共市なじ<br><1    |       |
|          | <u> </u>            | <0.1     |          |                       | 12 |          |          | <0.1            | _     |
| <u> </u> | (国)文                | <0.1     | <0.1     | < 0.1                 | 12 | < 0.1    | < 0.1    | <0.1            | 12    |

## 表IV.4.2 国分寺北町第二浄水所 水質検査結果(28)-2

| アウニ1,トフ亜ジ抱農残カマ遊1,                           | 採水箇所<br>全査項目<br>アンチモン及びその化合物<br>アラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>、2・ジクロロエタン<br>トルエン<br>アタル酸ジ(2・エチルヘキシル)<br>E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>図水クロラール<br>と薬類<br>展留塩素(遊離) | 最高<br><0.001<br>0.0010<br><0.001<br><0.0001 | 原水<br>最低<br><0.001<br>0.0007<br><0.001<br><0.0001 | 平均<br><0.001<br>0.0009<br><0.001<br><0.0001 | 回数<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4 | 最高<br><0.001<br>0.0002<br><0.001<br><0.0001<br><0.0001 | 海水<br>最低<br><0.001<br>0.0002<br><0.0001<br><0.0001 | 平均<br><0.001<br>0.0002<br><0.001<br><0.0001 | 4        |
|---|--|---|---|---|-----------------------------|--|--|---|----------|
| アウニ1,トフ亜ジ抱農残カマ遊1,                           | アンチモン及びその化合物<br>カラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>、2-ジクロロエタン<br>トルエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>型水クロラール<br>と薬類<br>最留塩素(遊離)                 | <0.001<br>0.0010<br><0.001<br><0.0001       | <0.001<br>0.0007<br><0.001<br><0.0001             | <0.001<br>0.0009<br><0.001<br><0.0001       | 4<br>4<br>4<br>4            | <0.001<br>0.0002<br><0.001<br><0.0001                  | <0.001<br>0.0002<br><0.001<br><0.0001              | <0.001<br>0.0002<br><0.001<br><0.0001       | 4 4 4    |
| ウ  三  1,1                                   | フラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>、2・ジクロロエタン<br>・ルエン<br>フタル酸ジ(2・エチルヘキシル)<br>E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>型水クロラール<br>と薬類<br>最留塩素(遊離)                                 | 0.0010<br><0.001<br><0.0001                 | 0.0007<br><0.001<br><0.0001                       | 0.0009<br><0.001<br><0.0001                 | 4<br>4<br>4                 | 0.0002<br><0.001<br><0.0001                            | 0.0002<br><0.001<br><0.0001                        | 0.0002<br><0.001<br><0.0001                 | 4        |
| 水質管理目標記入型型ジ抱農残力で遊り                          | ニッケル及びその化合物<br>,2・ジクロロエタン<br>ハルエン<br>アタル酸ジ(2・エチルヘキシル)<br>E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>型水クロラール<br>と薬類<br>は留塩素(遊離)   | <0.001<br><0.0001                           | <0.001<br><0.0001                                 | <0.001<br><0.0001                           | 4                           | <0.001<br><0.0001                                      | <0.001<br><0.0001                                  | <0.001<br><0.0001                           | 4        |
| 水質管理目標型                                     | (2・ジクロロエタン<br>ハルエン<br>フタル酸ジ(2・エチルヘキシル)<br>E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>型水クロラール<br>と薬類<br>最留塩素 (遊離)   | < 0.0001                                    | < 0.0001  | < 0.0001                                    | 4                           | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001                                    | -        |
| 水質管理目標記入一個                                  | ハエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>D水クロラール<br>と薬類<br>食留塩素(遊離)   |   |   |   |                             |  |  |   | 1        |
| 質管理目標記入                                     | アタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>D水クロラール<br>B薬類<br>食留塩素(遊離)  | <0.0001                                     | <0.0001   | <0.0001                                     | 4                           | < 0.0001   | -0.000*  |   | + 4      |
| 質管理目標1                                      | E塩素酸<br>ジクロロアセトニトリル<br>型水クロラール<br>曼薬類<br>最留塩素(遊離)  |   |   |   |                             | 2.2001   | < 0.0001   | < 0.0001                                    | 4        |
| 管理目標11,                                     | ジクロロアセトニトリル<br>型水クロラール<br>と薬類<br>最留塩素(遊離)  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | 回水クロラール<br>漫薬類<br>最留塩素(遊離)   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | 回水クロラール<br>漫薬類<br>最留塩素(遊離)   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| 理目標別  | と薬類<br>最留塩素(遊離)  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| 月 標 月 7 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 | <b>、留塩素(遊離)</b>  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| 目<br>力<br>標<br>遊<br>1,                      |  |   |   |   |                             | 0.5  | 0.4  | 0.4   | 12       |
| 標<br>期<br>1,                                |  | 110   | 112   | 117   | 4                           | 81.5   | 58.4   | 66.7  |          |
| 標 遊1,                                       | ルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 119   |   |   |                             |  |  |   |          |
| 1,  | アンガン及びその化合物  | 0.002                                       | 0.001   | 0.002                                       | 4                           | < 0.001  | <0.001   | < 0.001                                     |          |
|   | 控離炭酸   |   |   |   |                             | 4.5  | 3.5  | 3.9   |          |
| id → ,                                      | ,1,1-トリクロロエタン  | < 0.0001                                    | < 0.0001  | < 0.0001                                    | 4                           | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001                                    | 4        |
| <b>I ™</b> ∠                                | パチル・t・ブチルエーテル  | < 0.0001                                    | < 0.0001  | < 0.0001                                    | 4                           | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001                                    | 4        |
| 定量  | 機物等(過マンガン酸カリウム消費量)   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | 具気強度(TON)  |   |   |   |                             | 1  | 1  | 1   | 12       |
|   | 蒸発残留物  |   |   | 190   | 1                           | 160  | 100  | 130   | 4        |
|   | 間度   | < 0.1                                       | <0.1  | <0.1  | 12                          | <0.1   | <0.1   | <0.1  |          |
|   | H値   | 8.1   | 7.9   | 8.0   | 12                          | 7.9  | 7.4  | 7.6   |          |
|   | 7ンゲリア指数 (腐食性)  | 0.1   | 1.5   | 0.0   | 14                          | -0.9   | -1.2   | -1.1  |          |
|   | アングリア 指数 (腐長性)<br>佐属栄養細菌   |   |   |   |                             | 9  | <1.2   | 2   |          |
|   |  | 0.0004                                      | 0.0000  | 0.0004                                      |                             | -  | _  |   | _        |
|   | ,1-ジクロロエチレン  | 0.0004                                      | 0.0003  | 0.0004                                      | 4                           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001                                     |          |
|   | アルミニウム及びその化合物  | < 0.01                                      | < 0.01  | < 0.01                                      | 4                           | 0.01   | < 0.01   | < 0.01                                      | 4        |
|   | 〔温   |   |   |   |                             |  |  |   | <u> </u> |
| 1   | 〈温   | 16.8  | 16.4  | 16.6  | 12                          | 23.2   | 10.5   | 15.9  | 12       |
|   | <b> </b>   |   |   |   |                             | 0.5  | 0.4  | 0.4   | 12       |
| 残   | <b></b>  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| ア   | プンモニア態窒素   | 0.02  | < 0.01  | 0.01  | 4                           |  |  |   |          |
|   | 消酸態窒素及び亜硝酸態窒素  | 2.3   | 2.2   | 2.2   | 4                           | 2.0  | 0.86   | 1.3   | 4        |
|   | 正硝酸態窒素   | < 0.001                                     | < 0.001   | < 0.001                                     | 4                           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001                                     | -        |
|   | 当酸態窒素  | 3.001                                       | 3.001   | 5.001                                       | -                           | 5.001  | 5.001  | 0.001                                       | <u> </u> |
|   | 7ルカリ度  | 120   | 91.5  | 105   | 4                           | 56.0   | 43.0   | 48.1  | 4        |
|   | た酸イオン  | 120   | 91.0  | 109   | 4                           | 0.06   | 45.0   | 48.1  | 4        |
|   |  | 20.5  | 25.6  | 20.2  | 10                          | 05-  | 150  | 10 =  | 10       |
| 电   | <b>這</b> 気伝導率  | 28.7  | 27.3  | 28.2  | 12                          | 25.7   | 15.2   | 19.7  | 12       |
| 酸   | <b></b>  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| の溶  | 存酸素  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | <b></b>  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| $\mathbf{B}^{0}$                            | SOD  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | OD   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | ン酸イオン  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | 学性ケイ酸  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | プロング BQ アグネシウム等 (硬度)   | 119   | 112   | 117   | 4                           | 81.5   | 58.4   | 66.7  | 4        |
| 10  | ルシリム、マクネンリム等(硬度)   | 87.4  | 82.5  | 86.0  | 4                           | 62.2   | 47.9   | 52.6  |          |
|   |  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | アグネシウム硬度   | 31.1  | 29.1  | 30.6  | 4                           | 19.3   | 10.4   | 14.2  | 4        |
| 层   | メイオン界面活性剤(MBAS)  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | 7ェノール類(吸光光度法)  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | 対能   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| 大   | 、腸菌(MPN)   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| 生   | 三物総数   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | <b>上藻類</b>   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | 禄類   |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | E藻類  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   |  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
|   | この他藻類  |   |   |   |                             |  |  |   | <u> </u> |
|   | この他生物  |   |   | IA  |                             |  |  |   |          |
|   | <b>兼</b> 気性芽胞菌   | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 4                           |  |  |   |          |
|   | リプトスポリジウム  |   |   |   |                             |  |  |   |          |
| ジ   | ジアルジア  |   |   |   |                             |  |  |   |          |

表IV.4.2 国立中浄水所 水質検査結果(29)-1

|     | ~ 松北英正                                 |             | 百业          |             |       |             | <u> </u>     | 2 (1) /10/0  | 1 /2/    |
|-----|--|-------------|-------------|-------------|-------|-------------|--------------|--------------|----------|
|     | 採水箇所                                   | 目古          | 原水          | ₩.          | L 144 | 目古          | 浄水           | ₩.           | I=1 \\   |
| -   | 検査項目                                   | 最高          | 最低          | 平均          | 回数    | 最高          | 最低           | 平均           | 回数       |
|     | 一般細菌                                   | 7           | <1          | 2           |       | <1          | <1           | <1           |          |
|     | 大腸菌                                    |             |             | 0/12        | 12    |             |              | 0/12         | 12       |
|     | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003     | < 0.0003    | < 0.0003    | 4     | < 0.0003    | < 0.0003     | < 0.0003     | -        |
|     | 水銀及びその化合物                              |             |             | < 0.00005   | 1     |             |              | < 0.00005    | 1        |
|     | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4     | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4        |
|     | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4     | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4        |
|     | ヒ素及びその化合物                              | 0.003       | 0.003       | 0.003       | 4     | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4        |
|     | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4     | < 0.005     | < 0.005      | < 0.005      | 4        |
|     | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4     | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      |          |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0,000       | 0,000       | < 0.001     | 1     |             |              | < 0.001      | -        |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.8         | 0.12        | 0.89        | 4     | 1.6         | 0.49         | 1.2          | 1        |
|     | フッ素及びその化合物                             | 0.09        | 0.06        | 0.08        | 4     | 0.09        | 0.05         | 0.07         | 4        |
|     | ホウ素及びその化合物                             | 0.03        | 0.00        | 0.03        | 4     | 0.03        | 0.03         | 0.07         |          |
|     |  |             |             |             |       |             |              |              |          |
|     | 四塩化炭素                                  | 0.0003      | <0.0001     | 0.0001      | 4     | <0.0001     | <0.0001      | <0.0001      | l        |
|     | 1,4-ジオキサン                              | 0.0020      | 0.0017      | 0.0019      | 4     | 0.0006      | < 0.0005     | < 0.0005     | 4        |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0012      | < 0.0001    | 0.0004      | 4     | 0.0003      | < 0.0001     | 0.0001       | 4        |
|     | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4     | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4        |
|     | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4     | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     |          |
| 水   | トリクロロエチレン                              | 0.0035      | < 0.0001    | 0.0013      | 4     | 0.0009      | < 0.0001     | 0.0003       |          |
|     | ベンゼン                                   | <0.0001     | <0.0001     | < 0.0013    | 4     | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | -        |
|     | 塩素酸                                    | <0.001      | <0.001      | <0.02       | 4     | 0.04        | <0.001       | <0.001       |          |
| 質   | クロロ酢酸                                  | ₹0.02       | <0.02       | <0.02       | 4     | 0.04        | <0.02        | V0.02        | -1       |
|     | クロロホルム                                 |             |             |             |       |             |              |              |          |
| ++- |  |             |             |             |       |             |              |              |          |
| 基   | ジクロロ酢酸                                 |             |             |             |       |             |              |              |          |
|     | ジブロモクロロメタン                             |             |             |             |       |             |              |              |          |
| WH: | 臭素酸                                    |             |             | < 0.001     | 1     |             |              | < 0.001      | 1        |
| 準   | 総トリハロメタン                               |             |             |             |       |             |              |              |          |
|     | トリクロロ酢酸                                |             |             |             |       |             |              |              |          |
| т舌  | ブロモジクロロメタン                             |             |             |             |       |             |              |              |          |
| 項   | ブロモホルム                                 |             |             |             |       |             |              |              |          |
|     | ホルムアルデヒド                               |             |             |             |       |             |              |              |          |
| 目   | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4     | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01       | 4        |
|     | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4     | 0.02        | 0.01         | 0.01         | 4        |
|     | 鉄及びその化合物                               | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4     | 0.02        | < 0.01       | 0.01         |          |
|     | 銅及びその化合物                               | <0.01       | <0.01       | <0.01       | 4     | < 0.01      | <0.01        | < 0.01       |          |
|     | ナトリウム及びその化合物                           | 14          | 13          | 13          | 4     | 15          | 6.7          | 11           | l        |
|     | マンガン及びその化合物                            | 0.002       | < 0.001     | < 0.001     | 4     |             | < 0.001      | 0.001        |          |
|     | 塩化物イオン                                 | 11.1        | 9.3         | 10.2        | 4     | 17.2        | 4.1          | 10.9         | <b>-</b> |
|     |  |             |             |             | -     |             |              | 69.5         | -        |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 128         | 82.7        | 101         | 4     | 81.7        | 54.6         |              |          |
|     | 蒸発残留物                                  |             |             | 190         | 1     | 170         | 100          | 140          |          |
|     | 陰イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.02      | 1     |             |              | < 0.02       | 1        |
|     | ジェオスミン                                 |             |             |             |       |             |              |              |          |
|     | 2-メチルイソボルネオール                          |             |             |             |       |             |              |              |          |
|     | 非イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.002     |       |             |              | < 0.002      | 1        |
|     | フェノール類                                 |             |             | < 0.0005    |       |             |              | < 0.0005     |          |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1         | < 0.1       | < 0.1       | 12    | 0.6         | 0.2          | 0.4          | 12       |
|     | pH値                                    | 8.4         | 8.2         | 8.3         | 12    | 7.8         | 7.4          | 7.6          | 12       |
|     | 味                                      |             |             |             |       |             |              | 異常なし         | 12       |
|     | 臭気                                     |             |             | 異常なし        | 12    |             |              | 異常なし         | 12       |
|     | 色度                                     | <1          | <1          | <1          | 12    | <1          | <1           | <1           |          |
|     | 濁度                                     | <0.1        | <0.1        | <0.1        | 12    | <0.1        | <0.1         | <0.1         | _        |
|     | 1四/又                                   | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 14    | <b>\0.1</b> | <b>\U.</b> 1 | <b>\U.</b> 1 | 14       |

## 表IV.4.2 国立中浄水所 水質検査結果(29)-2

|               | 採水箇所                |          | 原水       |          |     |          | <u> </u> | (14 11.) | 1/2/ |
|---------------|---------------------|----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|------|
|               |                     | 旦.古 「    |          | या; 1∤∺  | 四米亿 | 旦. 古     |          | 77 1/H   | 巨业.  |
|               | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低       | 平均       | 回数   |
|               | アンチモン及びその化合物        | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4    |
|               | ウラン及びその化合物          | 0.0009   | < 0.0001 | 0.0004   | 4   | 0.0002   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |
|               | ニッケル及びその化合物         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4    |
| ١.            | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |
| 水             | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |
|               | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          |          |     |          |          |          |      |
| 質             | 亜塩素酸                |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |     |          |          |          |      |
| 管             | 抱水クロラール             |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 農薬類                 |          |          |          |     |          |          |          |      |
| 理             |                     |          |          |          |     | 0.7      | 0.0      | 0.4      | 10   |
| _             | 残留塩素 (遊離)           |          |          |          |     | 0.5      | 0.3      | 0.4      | 12   |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 128      | 82.7     | 101      | 4   | 81.7     | 54.6     | 69.5     | 4    |
|               | マンガン及びその化合物         | 0.002    | < 0.001  | 0.001    | 4   | 0.002    | < 0.001  | 0.001    | 4    |
| 標             | 遊離炭酸                |          |          |          |     | 5.0      | 3.5      | 3.9      | 4    |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |
| 設             | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |
| ,             | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |     |          |          |          |      |
| 定             | 臭気強度(TON)           |          |          |          |     | 1        | 1        | 1        | 12   |
| ~~            | 蒸発残留物               |          |          | 190      | 1   | 170      | 100      | 140      |      |
| 項             | <b>濁度</b>           | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12  | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12   |
|               | 1                   |          |          |          |     |          |          |          |      |
| 目             | pH値                 | 8.4      | 8.2      | 8.3      | 12  | 7.8      | 7.4      | 7.6      |      |
|               | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |     | -0.9     | -1.1     | -1.0     | 4    |
|               | 從属栄養細菌              |          |          |          |     | <1       | <1       | <1       | 4    |
|               | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.0006   | < 0.0001 | 0.0002   | 4   | 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |
|               | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.02     | 0.01     | 0.01     | 4    |
|               | 気温                  |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 水温                  | 18.8     | 17.3     | 18.0     | 12  | 23.1     | 11.3     | 16.8     | 12   |
|               | 遊離残留塩素              |          |          |          |     | 0.5      | 0.3      | 0.4      | 12   |
|               | 残留塩素                |          |          |          |     |          | 2.0      |          |      |
|               | アンモニア態窒素            | 0.03     | < 0.01   | < 0.01   | 4   |          |          |          |      |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 1.8      | 0.12     | 0.89     | 4   | 1.6      | 0.49     | 1.2      | 4    |
|               |                     |          | -        |          |     |          |          |          |      |
|               | 亜硝酸態窒素<br>7/4平数数次素  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4    |
|               | 硝酸態窒素               |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | アルカリ度               | 112      | 78.0     | 90.6     | 4   | 57.0     | 45.0     | 50.4     | 4    |
| そ             | 硫酸イオン               |          |          |          |     |          |          |          |      |
| -             | 電気伝導率               | 31.3     | 22.2     | 26.7     | 12  | 24.9     | 14.2     | 19.5     | 12   |
|               | 酸度                  |          |          |          |     |          |          |          |      |
| $\mathcal{O}$ | 溶存酸素                |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 酸素飽和百分率             |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | BOD                 |          |          |          |     |          |          |          |      |
| 他             | COD                 |          |          |          |     |          |          |          |      |
| TUL           | リン酸イオン              |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               |                     | -        |          |          |     |          |          |          |      |
| の             | 溶性ケイ酸               | 100      | 60.5     |          |     | 01.5     | <b>.</b> | 22 =     |      |
|               | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 128      | 82.7     | 101      | 4   | 81.7     | 54.6     | 69.5     | 4    |
|               | カルシウム硬度             | 84.2     | 53.8     | 66.4     | 4   | 58.4     | 44.1     | 52.4     | 4    |
| 項             | マグネシウム硬度            | 43.8     | 28.9     | 34.7     | 4   | 23.3     | 10.5     | 17.0     | 4    |
| 世             | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |     |          |          |          |      |
| 目             | 放射能                 |          |          |          |     |          |          |          |      |
| l ¤           | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 生物総数                |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 珪藻類                 |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               |                     |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 緑藻類                 |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 藍藻類                 |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | その他藻類               |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | その他生物               |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | 嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |          |          |          |      |
|               | クリプトスポリジウム          |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               | ジアルジア               |          |          |          |     |          |          |          |      |
|               |                     | 1        | ı        |          | , . |          |          |          |      |

表IV.4.2 谷保浄水所 水質検査結果(30)-1

|      | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ |          | 百业       |           |      |          | <u> </u> | C ( 13 /14 / 14 | 1 /2/ |
|------|--|----------|----------|-----------|------|----------|----------|-----------------|-------|
|      | 採水箇所                                   | 日本       | 原水       |           | - N/ | 日本       | 浄水       |                 | - N/  |
|      | 検査項目                                   | 最高       | 最低       | 平均        | 回数   | 最高       | 最低       | 平均              | 回数    |
|      | 一般細菌                                   | 8        | <1       | 2         |      | <1       | <1       | <1              |       |
|      | 大腸菌                                    |          |          | 0/12      | 12   |          |          | 0/12            | 12    |
|      | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003  | 4    | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003        | 4     |
|      | 水銀及びその化合物                              |          |          | < 0.00005 | 1    |          |          | < 0.00005       | 1     |
|      | セレン及びその化合物                             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4     |
|      | 鉛及びその化合物                               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001   | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4     |
|      | ヒ素及びその化合物                              | 0.002    | < 0.001  | 0.001     | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | 4     |
|      | 六価クロム化合物                               | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005   | 4    | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005         |       |
|      | 亜硝酸態窒素                                 | 0.003    | 0.002    | 0.002     | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001         | -     |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.000    | 0.002    | < 0.001   | 1    | 0.001    | 0.001    | < 0.001         | -     |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.85     | 0.64     | 0.70      | 4    | 1.4      | 0.58     | 0.98            |       |
|      | フッ素及びその化合物                             | 0.08     | 0.04     | 0.70      | 4    | 0.09     | 0.06     | 0.08            | _     |
|      | ホウ素及びその化合物                             | 0.00     | 0.03     | 0.08      | 4    | 0.03     | 0.00     | 0.08            |       |
|      |  |          |          |           |      |          |          |                 |       |
|      | 四塩化炭素                                  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001   | 4    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001         | l     |
|      | 1,4-ジオキサン                              | 0.0006   | < 0.0005 | < 0.0005  | 4    | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005        | 4     |
|      | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | 0.0002   | 0.0002   | 0.0002    | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4     |
|      | ジクロロメタン                                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4     |
| 1.   | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001  | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 1     |
| 水    | トリクロロエチレン                              | 0.0003   | 0.0002   | 0.0002    | 4    | 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001        | 4     |
|      | ベンゼン                                   | < 0.0001 | <0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001        | 4     |
| r.c. | 塩素酸                                    | <0.02    | <0.02    | <0.02     | 4    | 0.03     | <0.02    | <0.02           |       |
| 質    | クロロ酢酸                                  | 10.02    | 10.02    | -0.02     | -    | 0.00     | -0.02    | 10.02           |       |
|      | クロロホルム                                 |          |          |           |      |          |          |                 |       |
| ++-  | ジクロロ酢酸                                 |          |          |           |      |          |          |                 |       |
| 基    |  |          |          |           |      |          |          |                 |       |
|      | ジブロモクロロメタン                             |          |          |           | _    |          |          |                 |       |
| 進    | 臭素酸                                    |          |          | < 0.001   | 1    |          |          | < 0.001         | 1     |
| 华    | 総トリハロメタン                               |          |          |           |      |          |          |                 |       |
|      | トリクロロ酢酸                                |          |          |           |      |          |          |                 |       |
| 項    | ブロモジクロロメタン                             |          |          |           |      |          |          |                 |       |
| 7    | ブロモホルム                                 |          |          |           |      |          |          |                 |       |
|      | ホルムアルデヒド                               |          |          |           |      |          |          |                 |       |
| 目    | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          | 4     |
| "    | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | 0.01     | < 0.01   | < 0.01          | 4     |
|      | 鉄及びその化合物                               | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          | 4     |
|      | 銅及びその化合物                               | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01    | 4    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01          | 4     |
|      | ナトリウム及びその化合物                           | 10       | 9.8      | 10        | 4    | 13       | 7.6      | 11              | 4     |
|      | マンガン及びその化合物                            | 0.003    | 0.003    | 0.003     | 4    |          | 0.001    | 0.002           |       |
|      | 塩化物イオン                                 | 6.4      | 5.2      | 5.5       | 4    | 13.1     | 4.2      | 9.2             |       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 86.4     | 80.9     | 82.5      | _    | 77.1     | 63.0     | 70.6            | -     |
|      | 蒸発残留物                                  | 00.1     | 00.0     | 150       | 1    | 150      | 120      | 140             |       |
|      | 陰イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.02    | 1    | 100      | 120      | < 0.02          |       |
|      | ジェオスミン                                 |          |          | VO.02     | 1    |          |          | VO.02           | 1     |
|      | 2-メチルイソボルネオール                          |          |          |           |      |          |          |                 |       |
|      | 非イオン界面活性剤                              |          |          | < 0.002   | 1    |          |          | <0.000          | 1     |
|      | ボイスン が 囲 店 住 剤 フェノール 類                 |          |          |           |      |          |          | <0.002          |       |
|      | 10.1                                   | 0.1      | -0.1     | < 0.0005  |      | 0.4      | 0.0      | <0.0005         |       |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1      | <0.1     | <0.1      | 12   | 0.4      | 0.2      | 0.3             | -     |
|      | pH値                                    | 8.4      | 8.3      | 8.3       | 12   | 7.9      | 7.6      | 7.8             |       |
|      | 味                                      |          |          | F 37 3    |      |          |          | 異常なし            | 12    |
|      | 臭気                                     |          |          | 異常なし      | 12   |          |          | 異常なし            | 12    |
|      | 色度                                     | <1       | <1       | <1        | 12   | <1       | <1       | <1              |       |
|      | 濁度                                     | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1     | 12   | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1           | 12    |

# 表IV.4.2 谷保浄水所 水質検査結果(30)-2

|     | 採水箇所                   |              |          |          |     | 浄水           |          |          |          |
|-----|------------------------|--------------|----------|----------|-----|--------------|----------|----------|----------|
|     | 検査項目                   | 最高           | 最低       | 平均       | 回数  | 最高           | 最低       | 平均       | 回数       |
|     | アンチモン及びその化合物           | 取同<br><0.001 | <0.001   | <0.001   |     | 取回<br><0.001 | <0.001   | <0.001   | <u>四</u> |
|     |                        |              |          |          | 4   |              |          |          | 4        |
|     | ウラン及びその化合物             | 0.0002       | 0.0001   | 0.0002   | 4   | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001  | 4        |
|     | ニッケル及びその化合物            | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
| -N~ | 1,2-ジクロロエタン            | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 水   | トルエン                   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 質   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 負   | 亜塩素酸                   |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 管   | ジクロロアセトニトリル            |              |          |          |     |              |          |          |          |
| E   | 抱水クロラール                |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 理   | 農薬類                    |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 生   | 残留塩素 (遊離)              |              |          |          |     | 0.5          | 0.4      | 0.4      | 12       |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 86.4         | 80.9     | 82.5     | 4   | 77.1         | 63.0     | 70.6     | 12       |
|     | マンガン及びその化合物            | 0.003        | 0.003    | 0.003    | 4   | 0.002        | 0.001    | 0.002    | 4        |
| 標   |                        | 0.003        | 0.003    | 0.005    | 4   |              |          |          |          |
| 尓   | 遊離炭酸                   |              |          |          |     | 3.0          | 2.0      | 2.5      | 4        |
| 設   | 1,1,1-トリクロロエタン         | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 収   | メチル-t-ブチルエーテル          | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 定   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)    |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 臭気強度 (TON)             |              |          |          |     | 1            | 1        | 1        | 12       |
| 項   | 蒸発残留物                  |              |          | 150      | 1   | 150          | 120      | 140      | 4        |
| 中   | 濁度                     | < 0.1        | < 0.1    | < 0.1    | 12  | <0.1         | < 0.1    | < 0.1    | 12       |
| 目   | pH値                    | 8.4          | 8.3      | 8.3      | 12  | 7.9          | 7.6      | 7.8      | 12       |
|     | ランゲリア指数(腐食性)           | 0.1          | 0.0      | 0.0      |     | -0.6         | -1.1     | -0.8     | 4        |
|     | 従属栄養細菌                 |              |          |          |     | 2            | <1.1     | <1       | 4        |
|     | 作用木食和困<br>1.1-ジクロロエチレン | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001  | 4   |              | <0.0001  | <0.0001  | _        |
|     | _,                     | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001      |          |          | 4        |
|     | アルミニウム及びその化合物          | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.01         | < 0.01   | < 0.01   | 4        |
|     | 気温                     |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 水温                     | 20.5         | 17.5     | 18.4     | 12  | 21.5         | 11.2     | 16.6     | 12       |
|     | 遊離残留塩素                 |              |          |          | I   | 0.5          | 0.4      | 0.4      | 12       |
|     | 残留塩素                   |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | アンモニア態窒素               | 0.07         | 0.04     | 0.05     | 4   |              |          |          |          |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 0.85         | 0.64     | 0.70     | 4   | 1.4          | 0.58     | 0.98     | 4        |
|     | 亜硝酸態窒素                 | 0.003        | 0.002    | 0.002    | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
|     | 硝酸態窒素                  | 0.000        | 0.002    | 0.002    | - 1 | -0.001       | -0.001   | -0.001   |          |
|     | アルカリ度                  | 79.0         | 77.5     | 78.5     | 4   | 57.0         | 55.0     | EC 4     | 4        |
|     |                        | 19.0         | 6.11     | 18.8     | 4   | 97.0         | 0.66     | 56.4     | 4        |
| そ   | 硫酸イオン                  | 00.5         | 10.3     | 01.      | 10  | 00.0         | 100      |          | 10       |
|     | 電気伝導率                  | 22.2         | 19.1     | 21.1     | 12  | 22.3         | 16.3     | 19.0     | 12       |
|     | 酸度                     |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 0)  | 溶存酸素                   |              |          |          |     |              |          |          |          |
| -   | 酸素飽和百分率                |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | BOD                    |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 他   | COD                    |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 100 | リン酸イオン                 |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 溶性ケイ酸                  |              |          |          |     |              |          |          |          |
| Ø   |                        | 86.4         | 80.9     | 82.5     | 1   | 77.1         | 63.0     | 70.6     | 4        |
| -   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      |              |          |          | 4   |              |          |          |          |
|     | カルシウム硬度                | 54.8         | 51.2     | 52.3     | 4   | 54.4         | 46.1     | 50.2     | 4        |
| 項   | マグネシウム硬度               | 31.6         | 29.6     | 30.2     | 4   | 22.7         | 16.9     | 20.5     | 4        |
| · A | 陰イオン界面活性剤(MBAS)        |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | フェノール類(吸光光度法)          |              |          |          |     |              |          |          |          |
| 目   | 放射能                    |              |          |          |     |              |          |          |          |
| "   | 大腸菌(MPN)               |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 生物総数                   |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 珪藻類                    |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 緑藻類                    |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 藍藻類                    |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     |                        |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | その他藻類                  |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | その他生物                  |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     | 嫌気性芽胞菌                 | 不検出          | 不検出      | 不検出      | 4   |              |          |          |          |
|     | クリプトスポリジウム             |              |          |          |     |              |          |          |          |
| L   | ジアルジア                  |              |          |          |     |              |          |          |          |
|     |                        |              |          |          |     |              |          |          |          |

表W.4.2 福生武蔵野台浄水所 水質検査結果(31)-1

|    | 採水箇所   |                 | 原水            |           |    |              | <u> </u> |           |    |
|----|--|-----------------|---------------|-----------|----|--------------|----------|-----------|----|
|    | 検査項目   | 最高              | 最低            | 平均        | 回数 | 最高           | 最低       | 平均        | 回数 |
|    | 一般細菌   | д <u>х</u> гр.ј | FIX IEX<br><1 | <1        | 12 | AX [F]<br><1 | · 1      | <1        | 12 |
|    | 大腸菌  | 1               | <u></u>       | 0/12      | 12 | <u> </u>     | <u></u>  | 0/12      | 12 |
|    | カドミウム及びその化合物   | < 0.0003        | < 0.0003      | <0.0003   | 4  | < 0.0003     | < 0.0003 | <0.0003   |    |
|    | 水銀及びその化合物  | ٧٥.0005         | ٧٥.000        | <0.0005   | 1  | ٧٥.0005      | ٧٥.0000  | < 0.00005 |    |
|    | セレン及びその化合物   | < 0.001         | <0.001        | < 0.00003 | 4  | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001   |    |
|    | 鉛及びその化合物   | <0.001          | <0.001        | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    | 4  |
|    | ヒ素及びその化合物  | 0.001           | <0.001        | <0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001    |    |
|    | 六価クロム化合物   | <0.001          | <0.001        | < 0.001   | 4  | <0.001       | <0.001   | < 0.001   |    |
|    | 五<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一 | <0.003          | <0.003        | < 0.001   | 4  | <0.003       | <0.003   | < 0.003   | 4  |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン  | ٧٥.001          | ١٥.001        | <0.001    | 1  | ٧٥.001       | ٧٥.001   | < 0.001   | 1  |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素  | 2.7             | 2.7           | 2.7       | 4  | 2.7          | 1.3      | 2.3       |    |
|    | フッ素及びその化合物   | 0.07            | 0.07          | 0.07      | 4  | 0.07         | 0.06     | 0.07      |    |
|    | ホウ素及びその化合物   | 0.08            | 0.03          | 0.04      | 4  | 0.08         | 0.02     | 0.04      |    |
|    | 四塩化炭素  | < 0.0001        | <0.0001       | < 0.0001  | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  |
|    | 1,4-ジオキサン  | 0.0008          | 0.0007        | 0.0008    | 4  | 0.0008       | < 0.0005 | 0.0006    |    |
|    | シス・1,2・ジクロロエチレン  |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン  | 0.0003          | 0.0003        | 0.0003    | 4  | 0.0004       | < 0.0001 | 0.0003    | 4  |
|    | ジクロロメタン  | < 0.0001        | < 0.0001      | < 0.0001  | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  |
|    | テトラクロロエチレン   | 0.0009          | 0.0009        | 0.0009    | 4  | 0.0010       | 0.0002   | 0.0008    |    |
| 水  | トリクロロエチレン  | < 0.0001        | < 0.0001      | < 0.0001  | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  |    |
|    | ベンゼン   | < 0.0001        | < 0.0001      | < 0.0001  | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001  |    |
| 質  | 塩素酸  | < 0.02          | < 0.02        | < 0.02    | 4  | < 0.02       | < 0.02   | < 0.02    | 4  |
| 貝  | クロロ酢酸  |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | クロロホルム   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
| 基  | ジクロロ酢酸   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | ジブロモクロロメタン   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | 臭素酸  |                 |               | < 0.001   | 1  |              |          | < 0.001   | 1  |
| 準  | 総トリハロメタン   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | トリクロロ酢酸  |                 |               |           |    |              |          |           |    |
| 75 | ブロモジクロロメタン   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
| 項  | ブロモホルム   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | ホルムアルデヒド   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
| 目  | 亜鉛及びその化合物  | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01    | 4  | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 4  |
|    | アルミニウム及びその化合物  | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01    | 4  | 0.01         | < 0.01   | < 0.01    | 4  |
|    | 鉄及びその化合物   | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01    | 4  | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 4  |
|    | 銅及びその化合物   | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01    | 4  | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01    | 4  |
|    | ナトリウム及びその化合物   | 16              | 16            | 16        | 4  | 15           | 9.7      | 13        | 4  |
|    | マンガン及びその化合物  | 0.001           | < 0.001       | < 0.001   | 4  | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001   | 4  |
|    | 塩化物イオン   | 6.2             | 6.0           | 6.1       | 4  | 6.4          | 4.4      | 5.8       |    |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)  | 67.9            | 67.6          | 67.8      | 4  | 70.8         | 49.0     | 65.0      |    |
|    | 蒸発残留物  |                 |               | 140       | 1  | 150          | 98       | 130       |    |
|    | 陰イオン界面活性剤  |                 |               | < 0.02    | 1  |              |          | < 0.02    | 1  |
|    | ジェオスミン   |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | 2-メチルイソボルネオール  |                 |               |           |    |              |          |           |    |
|    | 非イオン界面活性剤  |                 |               | < 0.002   | 1  |              |          | < 0.002   | _  |
|    | フェノール類   | 0.1             | .0.3          | <0.0005   | 1  | 0.0          | .0.4     | < 0.0005  |    |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)  | 0.1             | <0.1          | <0.1      | 12 | 0.2          | <0.1     | <0.1      |    |
|    | pH値<br>nt  | 8.0             | 7.8           | 7.9       | 12 | 7.9          | 7.7      | 7.8       | -  |
|    | 味  |                 |               | 田 掛よい     | 10 |              |          | 異常なし      | 12 |
|    | 臭気   |                 |               | 異常なし      | 12 |              | -        | 異常なし      | 12 |
|    | 色度   | <1              | <1            | <1        | 12 | <1           | <1       | <1        |    |
|    | 濁度   | <0.1            | < 0.1         | <0.1      | 12 | <0.1         | <0.1     | < 0.1     | 12 |

表W.4.2 福生武蔵野台浄水所 水質検査結果(31)-2

|     | 採水箇所                    |          | 原水       |          |     |              | <u> </u> | (14 111.00) | 1/2/ |
|-----|-------------------------|----------|----------|----------|-----|--------------|----------|-------------|------|
|     |                         | 且古       |          | या; 4⊱   | 回米ケ | 旦古           |          | 717 1-Y-1   | 回米   |
|     | 検査項目                    | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  | 最高           | 最低       | 平均          | 回数   |
|     | アンチモン及びその化合物            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 4    |
|     | ウラン及びその化合物              | 0.0002   | < 0.0001 | 0.0002   | 4   | 0.0002       | < 0.0001 | 0.0001      | 4    |
|     | ニッケル及びその化合物             | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 4    |
| ١.  | 1,2-ジクロロエタン             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4    |
| 水   | トルエン                    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4    |
|     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)        |          |          |          |     |              |          |             |      |
| 質   | 亜塩素酸                    |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | ジクロロアセトニトリル             |          |          |          |     |              |          |             |      |
| 管   | 抱水クロラール                 |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 農薬類                     |          |          |          |     |              |          |             |      |
| 理   |                         |          |          |          |     | 0.4          | 0.4      | 0.4         | 10   |
| _   | 残留塩素(遊離)                |          |          |          |     | 0.4          | 0.4      | 0.4         | 12   |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)       | 67.9     | 67.6     | 67.8     | 4   | 70.8         | 49.0     | 65.0        | 4    |
| 1   | マンガン及びその化合物             | 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 4    |
| 標   | 遊離炭酸                    |          |          |          |     | 2.5          | 2.0      | 2.4         | 4    |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン          | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 4   | 0.0003       | < 0.0001 | 0.0002      | 4    |
| 設   | メチル-t-ブチルエーテル           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001    | 4    |
| ,   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)     |          |          |          |     |              |          |             |      |
| 定   | 臭気強度(TON)               |          |          |          |     | 1            | 1        | 1           | 12   |
| ~~  | 蒸発残留物                   |          |          | 140      | 1   | 150          | 98       | 130         | 4    |
| 項   | <b>濁度</b>               | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12  | <0.1         | <0.1     | <0.1        | 12   |
|     | 1                       |          | -        |          |     |              |          |             |      |
| 目   | pH値                     | 8.0      | 7.8      | 7.9      | 12  | 7.9          | 7.7      | 7.8         | 12   |
|     | ランゲリア指数(腐食性)            |          |          |          |     | -0.6         | -1.2     | -0.8        | 4    |
|     | <b>従属栄養細菌</b>           |          |          |          |     | 7            | <1       | 3           | 4    |
|     | 1,1-ジクロロエチレン            | 0.0014   | 0.0011   | 0.0013   | 4   | 0.0013       | 0.0003   | 0.0010      | 4    |
|     | アルミニウム及びその化合物           | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.01         | < 0.01   | < 0.01      | 4    |
|     | 気温                      |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 水温                      | 18.6     | 15.4     | 17.2     | 12  | 18.0         | 12.4     | 16.1        | 12   |
|     | 遊離残留塩素                  |          |          |          |     | 0.4          | 0.4      | 0.4         | 12   |
|     | 残留塩素                    |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | アンモニア態窒素                | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   |              |          |             |      |
|     | が<br>可酸態窒素及び亜硝酸態窒素      | 2.7      | 2.7      | 2.7      | 4   | 2.7          | 1.3      | 2.3         | 4    |
|     |                         |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 亜硝酸態窒素<br>7/1500 (1875) | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001     | 4    |
|     | 硝酸態窒素                   |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | アルカリ度                   | 68.5     | 67.0     | 67.5     | 4   | 68.5         | 48.0     | 61.4        | 4    |
| そ   | 硫酸イオン                   |          |          |          |     |              |          |             |      |
| ~   | 電気伝導率                   | 21.1     | 20.3     | 20.8     | 12  | 21.2         | 14.3     | 19.0        | 12   |
|     | 酸度                      |          |          |          |     |              |          |             |      |
| Ø   | 溶存酸素                    |          |          |          |     |              |          |             |      |
| 0)  | 酸素飽和百分率                 |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | BOD                     |          |          |          |     |              |          |             |      |
| 他   | COD                     |          |          |          |     |              |          |             |      |
| TUL | リン酸イオン                  |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     |                         |          |          |          |     |              |          |             |      |
| の   | 溶性ケイ酸                   | o= c     | 0= 6     | c= -     |     | <b>=</b> 0.0 | 10.0     |             |      |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)       | 67.9     | 67.6     | 67.8     | 4   | 70.8         | 49.0     | 65.0        | 4    |
|     | カルシウム硬度                 | 53.9     | 53.7     | 53.8     | 4   | 56.3         | 41.7     | 52.4        | 4    |
| 項   | マグネシウム硬度                | 14.0     | 13.9     | 14.0     | 4   | 14.5         | 7.3      | 12.6        | 4    |
| 坦   | 陰イオン界面活性剤(MBAS)         |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | フェノール類(吸光光度法)           |          |          |          |     |              |          |             |      |
| 目   | 放射能                     |          |          |          |     |              |          |             |      |
| H   | 大腸菌(MPN)                |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 生物総数                    |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 珪藻類                     |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     |                         |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 緑藻類                     |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 藍藻類                     |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | その他藻類                   |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | その他生物                   |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | 嫌気性芽胞菌                  | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |              |          |             |      |
|     | クリプトスポリジウム              |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | ジアルジア                   |          |          |          |     |              |          |             |      |
|     | <u> </u>                |          |          |          |     |              | 1        |             |      |

表IV.4.2 和泉本町浄水所 水質検査結果(32)-1

|     | ~                              |          | 百业       |               |    |          | <u> </u>     | C ( 14 111.7 L | 1 /2/    |
|-----|--------------------------------|----------|----------|---------------|----|----------|--------------|----------------|----------|
|     | 採水箇所                           | <b>=</b> | 原水       | <b>=</b> 1.   |    | 1 1      | 浄水           |                |          |
|     | 検査項目                           | 最高       | 最低       | 平均            | 回数 | 最高       | 最低           | 平均             | 回数       |
|     | 一般細菌                           | 1        | <1       | <1            | 12 | 1        | <1           | <1             |          |
|     | 大腸菌                            |          |          | 0/12          | 12 |          |              | 0/12           | 12       |
|     | カドミウム及びその化合物                   | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003      | 4  | < 0.0003 | < 0.0003     | < 0.0003       | 4        |
|     | 水銀及びその化合物                      |          |          | < 0.00005     | 1  |          |              | < 0.00005      | 1        |
|     | セレン及びその化合物                     | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4  | < 0.001  | < 0.001      | < 0.001        | 4        |
|     | 鉛及びその化合物                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4  | < 0.001  | < 0.001      | < 0.001        | 4        |
|     | ヒ素及びその化合物                      | 0.002    | 0.001    | 0.002         |    | < 0.001  | < 0.001      | < 0.001        | -        |
|     | 六価クロム化合物                       | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005       |    | < 0.005  | < 0.005      | < 0.005        | +        |
|     | <b>亜硝酸態窒素</b>                  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4  | < 0.001  | < 0.001      | < 0.001        | +        |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 1  | <0.001   | <0.001       | < 0.001        | 1        |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  | 0.05     | 0.02     | 0.001         |    | 0.87     | 0.45         | 0.63           |          |
|     |                                |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | フッ素及びその化合物                     | 0.04     | 0.04     | 0.04          | 4  | 0.07     | 0.05         | 0.06           |          |
|     | ホウ素及びその化合物                     | 0.03     | 0.02     | 0.03          |    | 0.02     | 0.01         | 0.02           | +        |
|     | 四塩化炭素                          | < 0.0001 | <0.0001  | <0.0001       | 4  | < 0.0001 | < 0.0001     | < 0.0001       | 1        |
|     | 1,4-ジオキサン                      | 0.0023   | 0.0015   | 0.0019        | 4  | 0.0009   | < 0.0005     | 0.0006         | 4        |
|     | シス・1,2・ジクロロエチレン                | 0.010    | 0.0074   | 0.0089        | 4  | 0.0032   | 0.0011       | 0.0023         | 4        |
|     | 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン | <0.0001  | 40 0001  | <0.0001       |    | <0.000d  | <0.000d      | <b>40.0001</b> | <b>.</b> |
|     |                                | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4  | <0.0001  | <0.0001      | <0.0001        | +        |
| 水   | テトラクロロエチレン                     | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4  | <0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001       | 1        |
| /,, | トリクロロエチレン                      | 0.0051   | 0.0029   | 0.0043        |    | 0.0010   | 0.0004       | 0.0009         | +        |
|     | ベンゼン                           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4  | < 0.0001 | < 0.0001     | < 0.0001       | 4        |
| 質   | 塩素酸                            | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02        | 4  | 0.06     | < 0.02       | 0.04           | 4        |
| ,   | クロロ酢酸                          |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | クロロホルム                         |          |          |               |    |          |              |                |          |
| 基   | ジクロロ酢酸                         |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | ジブロモクロロメタン                     |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | 臭素酸                            |          |          | < 0.001       | 1  |          |              | < 0.001        | 1        |
| 準   | 総トリハロメタン                       |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | トリクロロ酢酸                        |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | ブロモジクロロメタン                     |          |          |               |    |          |              |                |          |
| 項   | ブロモホルム                         |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | ホルムアルデヒド                       |          |          |               |    |          |              |                |          |
| _   | 亜鉛及びその化合物                      | <0.01    | < 0.01   | <0.01         | 4  | < 0.01   | < 0.01       | < 0.01         | 1        |
| 目   | アルミニウム及びその化合物                  | <0.01    |          |               | 4  | 0.01     | 0.01         | 0.02           |          |
|     | 鉄及びその化合物                       |          | <0.01    | <0.01<br>0.22 | 4  |          |              | < 0.02         |          |
|     |                                | 0.25     | 0.17     |               |    | <0.01    | <0.01        |                | +        |
|     | 銅及びその化合物                       | <0.01    | <0.01    | <0.01         | 4  | <0.01    | <0.01        | <0.01          | +        |
|     | ナトリウム及びその化合物                   | 13       | 12       | 13            |    | 12       | 8.8          | 10             | 1        |
|     | マンガン及びその化合物                    | 0.11     | 0.088    | 0.098         |    | <0.001   | <0.001       | < 0.001        | 1        |
|     | 塩化物イオン                         | 16.7     | 15.8     | 16.2          |    | 13.7     | 9.3          | 11.1           | +        |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)              | 157      | 149      | 153           |    | 114      | 63.1         | 89.6           |          |
|     | 蒸発残留物                          |          |          | 260           |    | 210      | 120          | 160            | _        |
|     | 陰イオン界面活性剤                      |          |          | < 0.02        | 1  |          |              | < 0.02         | 1        |
|     | ジェオスミン                         |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | 2-メチルイソボルネオール                  |          |          |               |    |          |              |                |          |
|     | 非イオン界面活性剤                      |          |          | < 0.002       | 1  |          |              | < 0.002        | 1        |
|     | フェノール類                         |          |          | < 0.0005      | 1  |          |              | < 0.0005       | 1        |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)              | 0.3      | 0.2      | 0.3           | 12 | 0.4      | 0.3          | 0.4            | 12       |
|     | pH値                            | 7.9      | 7.8      | 7.9           | 12 | 7.9      | 7.6          | 7.8            | 12       |
|     | 味                              |          |          |               |    |          |              | 異常なし           |          |
|     | 臭気                             |          |          |               | 12 |          |              | 異常なし           |          |
|     | 色度                             | 4        | <1       | 2             |    | <1       | <1           | <1             | 1        |
|     | <u> </u>                       | 0.3      | 0.1      | 0.2           | _  | <0.1     | <0.1         | <0.1           | +        |
|     | 倒皮                             | 0.3      | 0.1      | 0.2           | 12 | <0.1     | <b>~</b> U.1 | <b>~</b> U.1   | 12       |

# 表IV.4.2 和泉本町浄水所 水質検査結果(32)-2

|             | 採水箇所                |              |          |               |    | 浄水            |          |          |          |
|-------------|---------------------|--------------|----------|---------------|----|---------------|----------|----------|----------|
|             | 検査項目                | 最高           | 最低       | 平均            | 回数 | 最高            | 最低       | 平均       | 回数       |
|             | アンチモン及びその化合物        | 取回<br><0.001 | <0.001   | <0.001        |    | 取回<br><0.001  | <0.001   | <0.001   | <u> </u> |
|             |                     |              |          |               | 4  |               |          |          | 4        |
|             | ウラン及びその化合物          | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001       | 4  | <0.0001       | <0.0001  | < 0.0001 | 4        |
| 1           | ニッケル及びその化合物         | <0.001       | <0.001   | <0.001        | 4  | <0.001        | <0.001   | <0.001   | 4        |
| <b>→</b> l~ | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 水           | トルエン                | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 質           | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 貝           | 亜塩素酸                |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 管           | ジクロロアセトニトリル         |              |          |               |    |               |          |          |          |
| E           | 抱水クロラール             |              |          |               |    |               |          |          |          |
| T.HH        | 農薬類                 |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 理           | 展来級<br>残留塩素 (遊離)    |              |          |               |    | 0.6           | 0.4      | 0.5      | 12       |
|             |                     | 157          | 140      | 153           | 4  | 114           | 63.1     | 89.6     | 12       |
| 目           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |              | 149      |               | 4  |               |          |          | 4        |
| +===        | マンガン及びその化合物         | 0.11         | 0.088    | 0.098         | 4  | <0.001        | <0.001   | <0.001   | 4        |
| 標           | 遊離炭酸                |              |          |               |    | 2.5           | 2.0      | 2.3      | 4        |
| 設           | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 议           | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 定           | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 上           | 臭気強度(TON)           |              |          |               |    | 1             | 1        | 1        | 12       |
| 項           | 蒸発残留物               |              |          | 260           | 1  | 210           | 120      | 160      | 4        |
| 垻           | 濁度                  | 0.3          | 0.1      | 0.2           | -  | <0.1          | <0.1     | <0.1     | 12       |
| 口口          | pH値                 | 7.9          | 7.8      | 7.9           | 12 | 7.9           | 7.6      | 7.8      | 12       |
| 目           | ランゲリア指数 (腐食性)       | 1.3          | 1.0      | 1.3           | 14 | -0.3          | -1.2     | -0.6     | 4        |
| 1           |                     |              |          |               |    | 7             |          |          |          |
| 1           | 従属栄養細菌              | 0.0001       | 20 0001  | -0.000°       |    | •             | <1       | 3        | 4        |
|             | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.0001       | <0.0001  | <0.0001       | 4  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | 4        |
| <u> </u>    | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01        | 4  | 0.02          | 0.01     | 0.02     | 4        |
| 1           | 気温                  |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | 水温                  | 18.8         | 18.2     | 18.5          | 12 | 22.9          | 11.2     | 16.9     | 12       |
| 1           | 遊離残留塩素              |              |          |               |    | 0.6           | 0.4      | 0.5      | 12       |
| 1           | 残留塩素                |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | アンモニア態窒素            | 0.31         | 0.22     | 0.28          | 4  |               |          |          |          |
|             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.05         | 0.02     | 0.03          | 4  | 0.87          | 0.45     | 0.63     | 4        |
| 1           | 亜硝酸態窒素<br>亜硝酸態窒素    | <0.001       | <0.001   | < 0.001       | 4  | <0.001        | <0.001   | < 0.001  | 4        |
| 1           | 世 明 版 版 至 系         | ~0.001       | ~0.001   | <u>~0.001</u> | 4  | <u>~0.001</u> | \0.001   | \0.001   | 4        |
| 1           |                     | 110          | 107      | 105           |    | E0 E          | 10.0     | 011      |          |
| 1           | アルカリ度               | 110          | 104      | 107           | 4  | 79.5          | 48.0     | 64.1     | 4        |
| そ           | 硫酸イオン               |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | 電気伝導率               | 37.6         | 35.3     | 36.7          | 12 | 29.3          | 17.8     | 23.9     | 12       |
| 1           | 酸度                  |              |          |               |    |               |          |          |          |
| D           | 溶存酸素                |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | 酸素飽和百分率             |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | BOD                 |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 他           | COD                 |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 165         | リン酸イオン              |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | 溶性ケイ酸               |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 0           |                     | 155          | 1.40     | 1 20          | 4  | 111           | 00.1     | 00.2     |          |
|             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 157          | 149      | 153           | 4  | 114           | 63.1     | 89.6     | 4        |
| 1           | カルシウム硬度             | 101          | 94.5     | 98.0          | 4  | 74.7          | 42.6     | 59.4     | 4        |
| 項           | マグネシウム硬度            | 55.7         | 53.8     | 54.7          | 4  | 39.7          | 20.5     | 30.3     | 4        |
| 中华          | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | フェノール類(吸光光度法)       |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 目           | 放射能                 |              |          |               |    |               |          |          |          |
| -           | 大腸菌(MPN)            |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | 生物総数                |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | <del>生</del> 藻類     |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           |                     |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | 緑藻類                 |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | 藍藻類                 |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | その他藻類               |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | その他生物               |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | 嫌気性芽胞菌              | 不検出          | 不検出      | 不検出           | 4  |               |          |          |          |
| 1           | クリプトスポリジウム          |              |          |               |    |               |          |          |          |
| 1           | ジアルジア               |              |          |               |    |               |          |          |          |
|             | · / /: • /          |              |          |               |    |               |          |          |          |

表IV.4.2 南沢浄水所 水質検査結果(33)-1

|    | 採水箇所                                   |             | 原水          |             |    |             | <u> </u>    | C ( 11 /1 H ) L - | 1/2/ |
|----|--|-------------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------------|------|
|    | 検査項目                                   | 最高          | 最低          | 平均          | 回数 | <b>旦</b> .古 | 最低          | 平均                | 回数   |
|    | 1                                      |             |             |             |    | 最高          |             |                   |      |
|    | 一般細菌                                   | 2           | <1          | <1          | 12 | 7           | <1          | <1                | 12   |
|    | 大腸菌                                    | 10,0000     | 40,0000     | 0/12        | 12 | 40,0000     | 40,0000     | 0/12              | 12   |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003     | <0.0003     | <0.0003     | 4  | < 0.0003    | < 0.0003    | <0.0003           |      |
|    | 水銀及びその化合物                              |             |             | < 0.00005   | 1  |             |             | < 0.00005         |      |
|    | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001           | 4    |
|    | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001           | 4    |
|    | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001           | 4    |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4  | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005           |      |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001           | 4    |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        |             |             | < 0.001     | 1  |             |             | < 0.001           | 1    |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 7.0         | 4.0         | 4.9         | 4  | 2.6         | 1.2         | 1.9               | 4    |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.04        | 0.03        | 0.04        | 4  | 0.10        | 0.05        | 0.08              |      |
|    | ホウ素及びその化合物                             | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4  | 0.05        | < 0.01      | 0.03              | 4    |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001          | 4    |
|    | 1,4-ジオキサン                              | 0.0044      | 0.0021      | 0.0028      | 4  | 0.0006      | < 0.0005    | < 0.0005          | 4    |
|    | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0005      | 0.0003      | 0.0004      | 4  | < 0.0001    | <0.0001     | < 0.0001          | 4    |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001          | 4    |
|    | テトラクロロエチレン                             | 0.0015      | 0.0008      | 0.0010      | 4  | 0.0002      | 0.0001      | 0.0002            | 4    |
| 水  | トリクロロエチレン                              | 0.0032      | 0.0016      | 0.0021      | 4  | 0.0003      | 0.0003      | 0.0003            |      |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001          | 4    |
| 55 | 塩素酸                                    | 0.03        | <0.02       | <0.02       | 4  | 0.04        | <0.02       | 0.02              | 4    |
| 質  | クロロ酢酸                                  | 0.00        | 40.02       | 10.02       | -  | 0.04        | 10.02       | 0.02              |      |
|    | クロロホルム                                 |             |             |             |    |             |             |                   |      |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |             |             |             |    |             |             |                   |      |
| 至  | ジブロモクロロメタン                             |             |             |             |    |             |             |                   |      |
|    | 臭素酸                                    |             |             | <0.001      | 1  |             |             | <0.001            | 1    |
| 進  |  |             |             | < 0.001     | 1  |             |             | < 0.001           | 1    |
| _  |  |             |             |             |    |             |             |                   |      |
|    | トリクロロ酢酸                                |             |             |             |    |             |             |                   |      |
| 項  | ブロモジクロロメタン                             |             |             |             |    |             |             |                   |      |
|    | ブロモホルム                                 |             |             |             |    |             |             |                   |      |
|    | ホルムアルデヒド                               | 0.04        | 0.01        |             |    | 0.01        | 0.01        | 2.24              |      |
| 目  | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01      | <0.01       | 4  | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01            | 4    |
|    | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4  | 0.02        | 0.01        | 0.02              |      |
|    | 鉄及びその化合物                               | 0.02        | < 0.01      | < 0.01      | 4  | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01            | 4    |
|    | 銅及びその化合物                               | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4  | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01            | 4    |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 13          | 11          | 12          | 4  | 18          | 6.4         | 13                | 4    |
|    | マンガン及びその化合物                            | 0.013       | < 0.001     | 0.009       | 4  |             | < 0.001     | 0.001             | 4    |
|    | 塩化物イオン                                 | 15.5        | 9.5         | 11.2        | 4  | 21.3        | 4.4         | 14.2              |      |
|    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 97.9        | 85.3        | 88.8        | 4  | 80.7        | 50.5        | 67.7              |      |
|    | 蒸発残留物                                  |             |             | 160         | 1  | 170         | 88          | 140               | 4    |
|    | 陰イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.02      | 1  |             |             | < 0.02            | 1    |
|    | ジェオスミン                                 |             |             |             |    |             |             |                   |      |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          |             |             |             |    |             |             |                   |      |
|    | 非イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.002     | 1  |             |             | < 0.002           | 1    |
|    | フェノール類                                 |             |             | < 0.0005    | 1  |             |             | < 0.0005          | 1    |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1         | < 0.1       | < 0.1       | 12 | 0.6         | 0.3         | 0.4               | 12   |
|    | pH値                                    | 7.2         | 6.8         | 7.0         | 12 | 7.3         | 7.1         | 7.2               | 12   |
|    | 味                                      |             |             |             |    |             |             | 異常なし              | 12   |
|    | 臭気                                     |             |             | 異常なし        | 12 |             |             | 異常なし              | 12   |
|    | 色度                                     | <1          | <1          | <1          | 12 | <1          | <1          | <1                |      |
|    | 濁度                                     | <0.1        | <0.1        | <0.1        |    | <0.1        | <0.1        | <0.1              |      |
|    | 倒/又                                    | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 12 | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b>       | 14   |

# 表IV.4.2 南沢浄水所 水質検査結果(33)-2

|     | 採水箇所                       |          | 原水       |          |    |          | <u> </u> | . (14 111.) [ | /_/ |
|-----|----------------------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|---------------|-----|
|     |                            | 且古       |          | या; 4⊱   | 回米 | 旦古       |          | 71,117        | 回米  |
|     | 検査項目                       | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均            | 回数  |
|     | アンチモン及びその化合物               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
|     | ウラン及びその化合物                 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|     | ニッケル及びその化合物                | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
| ١.  | 1,2-ジクロロエタン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| 水   | トルエン                       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)           |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 質   | 亜塩素酸                       |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | ジクロロアセトニトリル                |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 管   | 抱水クロラール                    |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 農薬類                        |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 理   |                            |          |          |          |    | 0.0      | 0.4      | 0.4           | 10  |
| _   | 残留塩素(遊離)                   |          |          |          |    | 0.6      | 0.4      | 0.4           | 12  |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)          | 97.9     | 85.3     | 88.8     | 4  | 80.7     | 50.5     | 67.7          | 4   |
|     | マンガン及びその化合物                | 0.013    | < 0.001  | 0.009    | 4  | 0.002    | < 0.001  | 0.001         | 4   |
| 標   | 遊離炭酸                       |          |          |          |    | 9.0      | 6.0      | 7.8           | 4   |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン             | 0.0003   | 0.0001   | 0.0002   | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| 設   | メチル-t-ブチルエーテル              | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)        |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 定   | 臭気強度(TON)                  |          |          |          |    | 1        | 1        | 1             | 12  |
|     | 蒸発残留物                      |          |          | 160      | 1  | 170      | 88       | 140           | 4   |
| 項   | 海 定                        | ZO 1     | ZO 1     |          | 12 |          |          |               | 12  |
| _   |                            | <0.1     | <0.1     | <0.1     |    | <0.1     | <0.1     | <0.1          |     |
| 目   | pH値                        | 7.2      | 6.8      | 7.0      | 12 | 7.3      | 7.1      | 7.2           | 12  |
|     | ランゲリア指数(腐食性)               |          |          |          |    | -1.2     | -1.8     | -1.4          | 4   |
|     | <b>従属栄養細菌</b>              |          |          |          |    | 8        | <1       | 4             | 4   |
|     | 1,1-ジクロロエチレン               | 0.0011   | 0.0007   | 0.0008   | 4  | 0.0002   | 0.0001   | 0.0002        | 4   |
|     | アルミニウム及びその化合物              | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | 0.02     | 0.01     | 0.02          | 4   |
|     | 気温                         |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 水温                         | 17.6     | 16.7     | 17.1     | 12 | 22.5     | 9.6      | 16.2          | 12  |
|     | 遊離残留塩素                     |          |          |          |    | 0.6      | 0.4      | 0.4           | 12  |
|     | 残留塩素                       |          |          |          |    | 0.0      | 0.1      | 0.1           |     |
|     | アンモニア態窒素                   | 0.03     | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |          |               |     |
|     | インピーク 悠皇宗<br>硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 7.0      | 4.0      | 4.9      |    | 2.6      | 1.2      | 1.9           | 4   |
|     |                            |          | -        |          |    |          |          |               |     |
|     | 亜硝酸態窒素<br>2017年代           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
|     | 硝酸態窒素                      |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | アルカリ度                      | 73.0     | 59.0     | 68.9     | 4  | 49.0     | 35.0     | 42.6          | 4   |
| そ   | 硫酸イオン                      |          |          |          |    |          |          |               |     |
| ~   | 電気伝導率                      | 27.0     | 22.2     | 24.3     | 12 | 26.5     | 13.5     | 19.2          | 12  |
|     | 酸度                         |          |          |          |    |          |          |               |     |
| Ø   | 溶存酸素                       |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 0)  | 酸素飽和百分率                    |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | BOD                        |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 他   | COD                        |          |          |          |    |          |          |               |     |
| TLL | リン酸イオン                     |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 1 1 1 1                    |          |          |          |    |          |          |               |     |
| の   | 溶性ケイ酸                      | o= c     | 67.0     | 00.5     |    | 60.5     | F0 F     | c= -          |     |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)          | 97.9     | 85.3     | 88.8     | 4  | 80.7     | 50.5     | 67.7          | 4   |
|     | カルシウム硬度                    | 69.3     | 57.0     | 60.3     |    | 59.2     | 41.8     | 51.7          | 4   |
| 項   | マグネシウム硬度                   | 28.7     | 28.2     | 28.5     | 4  | 21.5     | 8.7      | 15.9          | 4   |
| 供   | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)           |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | フェノール類(吸光光度法)              |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 目   | 放射能                        |          |          |          |    |          |          |               |     |
| l ¤ | 大腸菌(MPN)                   |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 生物総数                       |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 珪藻類                        |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     |                            |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 緑藻類                        |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 藍藻類                        |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | その他藻類                      |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | その他生物                      |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | 嫌気性芽胞菌                     | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |               |     |
|     | クリプトスポリジウム                 |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | ジアルジア                      |          |          |          |    |          |          |               |     |
|     | <u> </u>                   |          | ı        |          |    |          |          |               |     |

表IV.4.2 中藤浄水所 水質検査結果(34)-1

|              | 採水箇所                |             | 原水    |          |      |       | <u>+ 成31</u> 牛皮<br>浄水 | . ( 13 / H / H |       |
|--------------|---------------------|-------------|-------|----------|------|-------|-----------------------|----------------|-------|
|              |                     | 目古          |       | ₩.       | □ ¥4 | 目士    |                       | ₩.             | I=1#4 |
|              | 検査項目                | 最高          | 最低    |          | 回数   | 最高    | 最低                    | 平均             | 回数    |
|              | 一般細菌                | <1          | <1    | <1       | 5    | <1    | <1                    | <1             | 5     |
|              | 大腸菌                 |             |       | 0/5      | 5    |       |                       | 0/5            | 5     |
|              | カドミウム及びその化合物        |             |       | < 0.0003 | 1    |       |                       | < 0.0003       | 1     |
|              | 水銀及びその化合物           |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | セレン及びその化合物          |             |       | 0.001    | 1    |       |                       | < 0.001        | 1     |
|              | 鉛及びその化合物            |             |       | < 0.001  | 1    |       |                       | < 0.001        | 1     |
|              | ヒ素及びその化合物           |             |       | 0.002    | 1    |       |                       | 0.001          | 1     |
|              | 六価クロム化合物            |             |       | < 0.005  | 1    |       |                       | < 0.005        | 1     |
|              | 亜硝酸態窒素              |             |       | 0.004    | 1    |       |                       | < 0.001        | 1     |
|              | シアン化物イオン及び塩化シアン     |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       |             |       | 0.32     | 1    |       |                       | 0.37           | 1     |
|              | フッ素及びその化合物          |             |       | 0.02     | 1    |       |                       | 0.05           | 1     |
|              | ホウ素及びその化合物          |             |       |          | 1    |       |                       |                | 1     |
|              |                     |             |       | 0.02     |      |       |                       | 0.01           |       |
|              | 四塩化炭素               |             |       | < 0.0001 | 1    |       |                       | < 0.0001       | 1     |
|              | 1,4・ジオキサン           |             |       | < 0.0005 | 1    |       |                       | < 0.0005       | 1     |
|              | シス-1,2-ジクロロエチレン     |             |       | < 0.0001 | 1    |       |                       | < 0.0001       | 1     |
|              | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン |             |       | -0.0001  |      |       |                       | -0.0001        |       |
|              | ジクロロメタン             |             |       | < 0.0001 | 1    |       |                       | < 0.0001       | 1     |
| <b>⊸</b> l.c | テトラクロロエチレン          |             |       | 0.0004   | 1    |       |                       | 0.0002         | 1     |
| 水            | トリクロロエチレン           |             |       | < 0.0001 | 1    |       |                       | < 0.0001       | 1     |
|              | ベンゼン                |             |       | < 0.0001 | 1    |       |                       | < 0.0001       | 1     |
| 質            | 塩素酸                 |             |       | < 0.02   | 1    |       |                       | 0.04           | 1     |
| 貝            | クロロ酢酸               |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | クロロホルム              |             |       |          |      |       |                       |                |       |
| 基            | ジクロロ酢酸              |             |       |          |      |       |                       |                |       |
| 坐            | ジブロモクロロメタン          |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | 臭素酸                 |             |       |          |      |       |                       |                |       |
| 進            |                     |             |       |          |      |       |                       |                |       |
| 1            | 総トリハロメタン            |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | トリクロロ酢酸             |             |       |          |      |       |                       |                |       |
| 項            | ブロモジクロロメタン          |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | ブロモホルム              |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | ホルムアルデヒド            |             |       |          |      |       |                       |                |       |
| 目            | 亜鉛及びその化合物           |             |       | < 0.01   | 1    |       |                       | < 0.01         | 1     |
|              | アルミニウム及びその化合物       |             |       | < 0.01   | 1    |       |                       | 0.02           | 1     |
|              | 鉄及びその化合物            |             |       | < 0.01   | 1    |       |                       | < 0.01         | 1     |
|              | 銅及びその化合物            |             |       | < 0.01   | 1    |       |                       | < 0.01         | 1     |
|              | ナトリウム及びその化合物        |             |       | 16       | 1    |       |                       | 9.3            | 1     |
|              | マンガン及びその化合物         |             |       | 0.005    |      |       |                       | 0.002          | 1     |
|              | 塩化物イオン              |             |       | 2.6      |      |       |                       | 3.4            |       |
|              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |             |       | 52.7     | 1    |       |                       | 50.4           | 1     |
|              | 蒸発残留物               |             |       | 54.1     | 1    |       |                       | 95             | 1     |
|              |                     |             |       |          |      |       |                       | 99             | 1     |
|              | 陰イオン界面活性剤           |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | ジェオスミン              |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | 2-メチルイソボルネオール       |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | 非イオン界面活性剤           |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | フェノール類              |             |       |          |      |       |                       |                |       |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | < 0.1       | < 0.1 | < 0.1    | 5    | 0.3   | 0.2                   | 0.2            | 5     |
|              | pH値                 | 8.5         | 8.4   | 8.5      | 5    | 8.1   | 7.9                   | 8.0            | 5     |
|              | 味                   |             |       |          |      |       |                       | 異常なし           | 5     |
|              | 臭気                  |             |       | 異常なし     | 5    |       |                       | 異常なし           | 5     |
|              | 色度                  | <1          | <1    | <1       | 5    | <1    | <1                    | <1             | 5     |
|              | 濁度                  | < 0.1       | < 0.1 | < 0.1    | 5    | <0.1  | <0.1                  | < 0.1          | 5     |
|              |                     | アンシャトニローまたり |       |          |      | トケーナン |                       |                |       |

(注) 9月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 中藤浄水所 水質検査結果(34)-2

|             | <b>~</b>            |                | ロール   |          | -    |        | <sup>2</sup> 成31年度 | . ( 13 /14 / 14 |          |
|-------------|---------------------|----------------|-------|----------|------|--------|--------------------|-----------------|----------|
|             | 採水箇所                | 日去             | 原水    |          |      | 日去     | 浄水                 | TT 14           | <u> </u> |
|             | 検査項目                | 最高             | 最低    | 平均       | 回数   | 最高     | 最低                 | 平均              | 回数       |
|             | アンチモン及びその化合物        |                |       | < 0.001  | 1    |        |                    | < 0.001         |          |
|             | ウラン及びその化合物          |                |       | 0.0002   | _    |        |                    | < 0.0001        |          |
|             | ニッケル及びその化合物         |                |       | < 0.001  | 1    |        |                    | < 0.001         |          |
| 1.          | 1,2-ジクロロエタン         |                |       | < 0.0001 | 1    |        |                    | < 0.0001        | 1        |
| 水           | トルエン                |                |       | < 0.0001 | 1    |        |                    | < 0.0001        | 1        |
| 55          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| 質           | 亜塩素酸                |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| kaka        | ジクロロアセトニトリル         |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| 管           | 抱水クロラール             |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| ~*!!!!      | 農薬類                 |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| 理           | 展架類<br>残留塩素 (遊離)    |                |       |          |      | 0.5    | 0.4                | 0.4             | -        |
|             |                     |                |       | ¥0.5     | -    | 0.5    | 0.4                | 0.4             |          |
| 目           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |                |       | 52.7     |      |        |                    | 50.4            |          |
| Tant.       | マンガン及びその化合物         |                |       | 0.005    | 1    |        |                    | 0.002           |          |
| 標           | 遊離炭酸                |                |       |          |      |        |                    | 1.0             |          |
| <b>≃</b> n. | 1,1,1-トリクロロエタン      |                |       | < 0.0001 | 1    |        |                    | < 0.0001        | 1        |
| 設           | メチル-t-ブチルエーテル       |                |       | < 0.0001 | 1    |        |                    | < 0.0001        | 1        |
| ,           | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| 定           | 臭気強度(TON)           |                |       |          |      | 1      | 1                  | 1               | 5        |
| T.E.        | 蒸発残留物               |                |       |          |      | -      | -                  | 95              |          |
| 項           | 濁度                  | <0.1           | <0.1  | <0.1     | 5    | <0.1   | <0.1               | <0.1            |          |
|             | pH値                 | 8.5            | 8.4   | 8.5      |      | 8.1    | 7.9                | 8.0             | 1        |
| 目           | pn値<br>ランゲリア指数(腐食性) | 0.0            | 0.4   | 0.0      | 9    | 0.1    | 1.9                | -0.7            |          |
|             |                     |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | <b>従属栄養細菌</b>       |                |       |          |      |        |                    | 3               |          |
|             | 1,1-ジクロロエチレン        |                |       | < 0.0001 | 1    |        |                    | < 0.0001        |          |
|             | アルミニウム及びその化合物       |                |       | < 0.01   | 1    |        |                    | 0.02            | 1        |
|             | 気温                  |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | 水温                  | 17.7           | 17.6  | 17.6     | 5    | 20.1   | 14.3               | 17.0            | 5        |
|             | 遊離残留塩素              |                |       |          |      | 0.5    | 0.4                | 0.4             | 5        |
|             | 残留塩素                |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | アンモニア態窒素            |                |       | < 0.01   | 1    |        |                    |                 |          |
|             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       |                |       | 0.32     | _    |        |                    | 0.37            | 1        |
|             | 亜硝酸態窒素              |                |       | 0.004    |      |        |                    | < 0.001         |          |
|             |                     |                |       | 0.004    | 1    |        |                    | <0.001          | 1        |
|             | 硝酸態窒素               |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | アルカリ度               |                |       | 71.0     | 1    |        |                    | 54.0            | 1        |
| そ           | 硫酸イオン               |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| . (         | 電気伝導率               | 17.5           | 16.8  | 17.2     | 5    | 14.6   | 12.8               | 13.8            | 5        |
|             | 酸度                  |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| $\sigma$    | 溶存酸素                |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| <i>V</i> )  | 酸素飽和百分率             |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | BOD                 |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| 他           | COD                 |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| l G         | リン酸イオン              | +              |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | 溶性ケイ酸               |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| Ø           |                     |                |       | F0 =     | -    |        |                    | FO 4            | ,        |
| v)          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |                |       | 52.7     |      |        |                    | 50.4            |          |
|             | カルシウム硬度             |                |       | 43.7     |      |        |                    | 43.8            |          |
| 項           | マグネシウム硬度            |                |       | 9.0      | 1    |        |                    | 6.6             | 1        |
| 乜           | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | フェノール類(吸光光度法)       |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| 目           | 放射能                 |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
| H           | 大腸菌(MPN)            |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | 生物総数                |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | 珪藻類                 |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | 緑藻類                 |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             |                     | +              |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | 藍藻類                 |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | その他藻類               |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | その他生物               |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | 嫌気性芽胞菌              |                |       | 不検出      | 1    |        |                    |                 |          |
|             | クリプトスポリジウム          |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | ジアルジア               |                |       |          |      |        |                    |                 |          |
|             | (注) 9日から3日までけ海水可    | C. 2×44-50 またた | 出っている |          | 2 12 | 1V + 4 | >                  |                 | •        |

(注) 9月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大丸浄水所 水質検査結果(35)-1

|     | 採水箇所                |    | 原水 |           |    |     | <u> </u> | C ( 14 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 | 1 /2/    |
|-----|---------------------|----|----|-----------|----|-----|----------|--|----------|
|     |                     | 最高 | 最低 | 平均        | 回数 | 旦.古 |          | 平均   | 回数       |
|     | 検査項目                | 取向 | 取仏 |           |    | 最高  | 最低       |  |          |
|     | 一般細菌                |    |    | <1        | 1  |     |          | <1   | 1        |
|     | 大腸菌                 |    |    | 0/1       | 1  |     |          | 0/1  | 1        |
|     | カドミウム及びその化合物        |    |    | < 0.0003  | 1  |     |          | < 0.0003                                   | 1        |
|     | 水銀及びその化合物           |    |    | < 0.00005 | 1  |     |          | < 0.00005                                  | 1        |
|     | セレン及びその化合物          |    |    | < 0.001   | 1  |     |          | < 0.001                                    | 1        |
|     | 鉛及びその化合物            |    |    | < 0.001   | 1  |     |          | < 0.001                                    | 1        |
|     | ヒ素及びその化合物           |    |    | < 0.001   | 1  |     |          | < 0.001                                    | 1        |
|     | 六価クロム化合物            |    |    | < 0.005   | 1  |     |          | < 0.005                                    | 1        |
|     | <b>亜硝酸態窒素</b>       |    |    | < 0.001   | 1  |     |          | < 0.001                                    | 1        |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン     |    |    | < 0.001   | 1  |     |          | < 0.001                                    | 1        |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       |    |    | < 0.01    | 1  |     |          | 1.7  | 1        |
|     | フッ素及びその化合物          |    |    | 0.10      | 1  |     |          | 0.10                                       | 1        |
|     | ホウ素及びその化合物          |    |    | 0.10      | 1  |     |          | 0.10                                       | 1        |
|     |                     |    |    |           |    |     |          |  | 1        |
|     | 四塩化炭素               |    |    | <0.0001   | 1  |     |          | <0.0001                                    |          |
|     | 1,4-ジオキサン           |    |    | < 0.0005  | 1  |     |          | < 0.0005                                   | 1        |
|     | シス・1,2・ジクロロエチレン     |    |    | < 0.0001  | 1  |     |          | < 0.0001                                   | 1        |
|     | 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |    |    |           |    |     |          |  |          |
|     | ジクロロメタン             |    |    | < 0.0001  | 1  |     |          | < 0.0001                                   | 1        |
| 水   | テトラクロロエチレン          |    |    | < 0.0001  | 1  |     |          | < 0.0001                                   | 1        |
| 八   | トリクロロエチレン           |    |    | < 0.0001  | 1  |     |          | < 0.0001                                   | 1        |
|     | ベンゼン                |    |    | < 0.0001  | 1  |     |          | < 0.0001                                   | 1        |
| 質   | 塩素酸                 |    |    | < 0.02    | 1  |     |          | 0.02                                       | 1        |
| 貝   | クロロ酢酸               |    |    |           |    |     |          |  |          |
|     | クロロホルム              |    |    |           |    |     |          |  |          |
| 基   | ジクロロ酢酸              |    |    |           |    |     |          |  |          |
| 45  | ジブロモクロロメタン          |    |    |           |    |     |          |  |          |
|     | 臭素酸                 |    |    | < 0.001   | 1  |     |          | < 0.001                                    | 1        |
| 進   | 総トリハロメタン            |    |    | <0.001    | 1  |     |          | <0.001                                     | 1        |
| l ' | トリクロロ酢酸             |    |    |           |    |     |          |  |          |
|     |                     |    |    |           |    |     |          |  |          |
| 項   | ブロモジクロロメタン          |    |    |           |    |     |          |  |          |
|     | ブロモホルム              |    |    |           |    |     |          |  |          |
|     | ホルムアルデヒド            |    |    |           |    |     |          |  |          |
| 目   | 亜鉛及びその化合物           |    |    | < 0.01    | 1  |     |          | < 0.01                                     | 1        |
|     | アルミニウム及びその化合物       |    |    | < 0.01    | 1  |     |          | 0.01                                       | 1        |
|     | 鉄及びその化合物            |    |    | 0.01      | 1  |     |          | < 0.01                                     | 1        |
|     | 銅及びその化合物            |    |    | < 0.01    | 1  |     |          | < 0.01                                     | 1        |
|     | ナトリウム及びその化合物        |    |    | 9.5       | 1  |     |          | 17   | 1        |
|     | マンガン及びその化合物         |    |    | 0.025     | 1  |     |          | < 0.001                                    | 1        |
|     | 塩化物イオン              |    |    | 2.9       | 1  |     |          | 18.2                                       | 1        |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |    |    | 66.5      | 1  |     |          | 74.5                                       | -        |
|     | 蒸発残留物               |    |    | 150       | 1  |     |          | 170  |          |
|     | 陰イオン界面活性剤           |    |    | < 0.02    | 1  |     |          | < 0.02                                     | +        |
|     | ジェオスミン              |    |    | -0.02     |    |     |          | -0.02                                      |          |
|     | 2-メチルイソボルネオール       |    |    |           |    |     |          |  |          |
|     | まイオン界面活性剤           |    |    | <0.002    | 1  |     |          | <0.002                                     | 1        |
|     | アエノール類              |    |    |           |    |     |          | <0.002                                     | <b>-</b> |
|     | ·                   |    |    | <0.0005   | 1  |     |          |  | 1        |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   |    |    | 0.2       | 1  |     |          | 0.6  | -        |
|     | pH值                 |    |    | 8.3       | 1  |     |          | 7.6  |          |
|     | 味                   |    |    |           |    |     |          | 異常なし                                       | 1        |
|     | 臭気                  |    |    |           | 1  |     |          | 異常なし                                       | 1        |
|     | 色度                  |    |    | <1        | 1  |     |          | <1   |          |
|     | 濁度 (注) 4月250月末では4月  |    |    | < 0.1     | 1  |     |          | < 0.1                                      | 1        |

(注) 4月から2月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大丸浄水所 水質検査結果(35)-2

|             | <b>一位</b>           |            | 臣小     |          | -        |           | 平成31年度                                       | . ( 14 11 7 12 | 1 /2/       |
|-------------|---------------------|------------|--------|----------|----------|-----------|--|----------------|-------------|
|             | 採水箇所                | 日士         | 原水     | 77 I.H   | <u> </u> | 日士        | 浄水   | <del>₩</del>   | <u>□</u> ₩. |
|             | 検査項目                | 最高         | 最低     | 平均       | 回数       | 最高        | 最低   | 平均             | 回数          |
|             | アンチモン及びその化合物        |            |        | < 0.001  |          |           |  | < 0.001        |             |
|             | ウラン及びその化合物          |            |        | < 0.0001 |          |           |  | < 0.0001       |             |
|             | ニッケル及びその化合物         |            |        | < 0.001  |          |           |  | < 0.001        |             |
| 1.          | 1,2-ジクロロエタン         |            |        | < 0.0001 | 1        |           |  | < 0.0001       | 1           |
| 水           | トルエン                |            |        | < 0.0001 | 1        |           |  | < 0.0001       | 1           |
| 55          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |            |        |          |          |           |  |                |             |
| 質           | 亜塩素酸                |            |        |          |          |           |  |                |             |
| haha        | ジクロロアセトニトリル         |            |        |          |          |           |  |                |             |
| 管           | 抱水クロラール             |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | 農薬類                 |            |        |          |          |           |  |                |             |
| 理           | 展架類<br>残留塩素 (遊離)    |            |        |          |          |           |  | 0.5            | 1           |
|             |                     |            |        | 22 -     | -        |           |  | 0.5            |             |
| 目           | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |            |        | 66.5     |          |           |  | 74.5           |             |
| T=##        | マンガン及びその化合物         |            |        | 0.025    | 1        |           |  | < 0.001        |             |
| 標           | 遊離炭酸                |            |        |          |          |           |  | 3.0            |             |
| <b>≃</b> п. | 1,1,1-トリクロロエタン      |            |        | < 0.0001 | 1        |           |  | < 0.0001       | 1           |
| 設           | メチル-t-ブチルエーテル       |            |        | < 0.0001 | 1        |           |  | < 0.0001       | 1           |
| <b>ب</b> نہ | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |            |        |          |          |           |  |                |             |
| 定           | 臭気強度(TON)           |            |        |          |          |           |  | 1              | 1           |
| 7-5         | 蒸発残留物               |            |        | 150      | 1        |           | 1  | 170            |             |
| 項           | <b>濁度</b>           |            |        | <0.1     | 1        |           |  | <0.1           |             |
|             | pH値                 |            |        | 8.3      |          |           |  | 7.6            |             |
| 目           | pn値<br>ランゲリア指数(腐食性) |            |        | 0.0      | 1        |           | +  |                |             |
|             |                     |            |        |          |          |           |  | -1.1           |             |
|             | <b>従属栄養細菌</b>       |            |        |          |          |           |  | <1             | _           |
|             | 1,1-ジクロロエチレン        |            |        | < 0.0001 | 1        |           |  | < 0.0001       |             |
|             | アルミニウム及びその化合物       |            |        | < 0.01   | 1        |           |  | 0.01           | 1           |
|             | 気温                  |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | 水温                  |            |        | 15.9     | 1        |           |  | 11.7           | 1           |
|             | 遊離残留塩素              |            |        |          |          |           |  | 0.5            | 1           |
|             | 残留塩素                |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | アンモニア態窒素            |            |        | 0.61     | 1        |           |  |                |             |
|             | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       |            |        | <0.01    | 1        |           |  | 1.7            | 1           |
|             | 亜硝酸態窒素<br>亜硝酸態窒素    |            |        | <0.001   | 1        |           |  | <0.001         |             |
|             | 硝酸態窒素               |            |        | <0.001   | 1        |           |  | <0.001         | 1           |
|             |                     |            |        |          | -        |           |  |                | _           |
|             | アルカリ度               |            |        | 78.5     | 1        |           |  | 48.5           | 1           |
| そ           | 硫酸イオン               |            |        |          |          |           |  |                |             |
| . (         | 電気伝導率               |            |        | 18.4     | 1        |           |  | 24.7           | 1           |
|             | 酸度                  |            |        |          |          |           |  |                |             |
| Ø           | 溶存酸素                |            |        |          |          |           |  |                |             |
| v)          | 酸素飽和百分率             |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | BOD                 |            |        |          |          |           |  |                |             |
| 他           | COD                 |            |        |          |          |           | †  |                |             |
| 167         | リン酸イオン              |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | 溶性ケイ酸               |            |        |          |          |           | 1  |                |             |
| の           |                     |            |        | 00 =     | -        |           |  | F1-            | -           |
| v)          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |            |        | 66.5     |          |           |  | 74.5           |             |
|             | カルシウム硬度             |            |        | 42.4     | 1        |           |  | 55.0           |             |
| 項           | マグネシウム硬度            |            |        | 24.1     | 1        |           |  | 19.5           | 1           |
| 乜           | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |            |        | .,       |          |           |  |                |             |
|             | フェノール類(吸光光度法)       |            |        |          | <u> </u> |           | <u>                                     </u> |                |             |
| 目           | 放射能                 |            |        |          |          |           |  |                |             |
| H           | 大腸菌(MPN)            |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | 生物総数                |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | 珪藻類                 |            |        |          |          |           | 1  |                |             |
|             | 緑藻類                 |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             |                     |            |        |          | $\vdash$ |           | +  |                |             |
|             | 藍藻類                 |            |        |          | $\vdash$ |           |  |                |             |
|             | その他藻類               |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | その他生物               |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | 嫌気性芽胞菌              |            |        | 不検出      | 1        |           |  |                |             |
|             | クリプトスポリジウム          |            |        |          | L T      |           |  |                |             |
|             | ジアルジア               |            |        |          |          |           |  |                |             |
|             | (注) 1 目から9 目までは海水司  | こうシエトニロ・古た | 供いるとかは |          | 2        | IΛ → → /- | *>   |                | 1           |

<sup>(</sup>注) 4月から2月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上代継浄水所 水質検査結果(36)-1

| 操水箇所  |
|---|
| 一般細菌  |
| 大腸菌   |
| カドミウム及びその化合物         <0.0003  |
| 水銀及びその化合物   |
| セレン及びその化合物         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001         <0.0001   |
| 鉛及びその化合物  |
| と素及びその化合物         <0.001  |
| 六価クロム化合物  |
| 世前酸態窒素 0.002 <0.001 <0.001 4 <0.001 <0.001 <0.001 シアン化物イオン及び塩化シアン 30.001 1 30.001 <0.001 30.0001 3   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン   |
| 研験態窒素及び亜硝酸態窒素   |
| フッ素及びその化合物 0.07 0.07 0.07 4 0.08 0.07 0.07 ホウ素及びその化合物 0.01 0.01 0.01 4 0.01 0.01 0.01 0.01  |
| ホウ素及びその化合物  |
| 四塩化炭素   |
| 1,4・ジオキサン       <0.0005   |
| ジス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン       <0.0001   |
| 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン   |
| 水       テトラクロロエチレン       <0.0001  |
| トリクロロエチレン   |
| 下リグロロエチレン   |
| 塩素酸     0.04     <0.02  |
| クロロ酢酸       <0.001  |
| クロロ酢酸<br>クロロホルム       0.0005       0.0002       0.0004         基<br>ジクロロ酢酸<br>ジブロモクロロメタン       0.0016       0.0008       0.0011         臭素酸       <0.001  |
| 基       ジクロロ酢酸       <0.001   |
| ジブロモクロロメタン       0.0016       0.0008       0.0011         臭素酸       <0.001  |
| 準       臭素酸       <0.001  |
| 準       総トリハロメタン       0.0037       0.0019       0.0026         トリクロロ酢酸       <0.001  |
| 下リクロロ酢酸     <0.001  |
| 項     ブロモジクロロメタン     0.0012     0.0006     0.0008       ブロモホルム     0.0004     0.0002     0.0003       ホルムアルデヒド     <0.001   |
| 項     ブロモホルム     0.0004     0.0002     0.0003       ホルムアルデヒド     <0.001   |
| プロモホルム 0.0004 0.0002 0.0003 ホルムアルデヒド < 0.001  |
|   |
|   |
| ■ 亜鉛及びその化合物     <0.01   |
| アルミニウム及びその化合物 <0.01 <0.01 4 0.02 0.01 0.02  |
| 鉄及びその化合物 <0.01 <0.01 4 <0.01 <0.01 <0.01  |
| 銅及びその化合物 <0.01 <0.01 <0.01 4 <0.01 <0.01 <0.01  |
| ナトリウム及びその化合物 5.6 4.7 5.1 4 5.7 4.9 5.2  |
| マンガン及びその化合物 <0.001 <0.001 4 <0.001 <0.001 - |
| 塩化物イオン 4.0 2.9 3.4 4 4.2 3.2 3.6  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) 60.8 53.8 57.1 4 60.6 53.7 56.9   |
| 蒸発残留物 110 86 97 4 110 83 93   |
| 陰イオン界面活性剤 <0.02 1 <0.02   |
| ジェオスミン <0.000003 1 <0.000003  |
| 2-メチルイソボルネオール <0.000003 1 <0.000003   |
| 非イオン界面活性剤 <0.002 1 <0.002   |
| フェノール類 <0.0005 1 <0.0005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 0.5 0.2 0.3 11 0.4 0.2 0.3 1  |
| pH値 7.5 7.2 7.3 11 7.6 7.4 7.5 1  |
| 味     異常なし 1  |
| 臭気     異常なし 11     異常なし 1   |
|   |
| 色度 2 <1 <1 11 <1 <1 1   |

(注)11月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上代継浄水所 水質検査結果(36)-2

|      |                                   |          |          |          |    | +        | 区成31年度   | (令和元年    | ド度) |
|------|-----------------------------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|-----|
|      | 採水箇所                              |          | 原水       |          |    |          | 浄水       |          |     |
|      | 検査項目                              | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  |
|      | アンチモン及びその化合物                      | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   |
|      | ウラン及びその化合物                        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   |
|      | ニッケル及びその化合物                       | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4  | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4   |
|      | 1,2-ジクロロエタン                       | < 0.0001 | < 0.0001 | <0.0001  | 4  | < 0.001  | < 0.0001 | <0.0001  | 4   |
| 水    | トルエン                              |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 1 7                               | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                  |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 亜塩素酸                              |          |          |          |    |          |          | < 0.01   | 1   |
| 管    | ジクロロアセトニトリル                       |          |          |          |    |          |          | < 0.001  | 1   |
|      | 抱水クロラール                           |          |          |          |    |          |          | < 0.001  | 1   |
| 理    | 農薬類                               |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 残留塩素 (遊離)                         |          |          |          |    | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 11  |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | 60.8     | 53.8     | 57.1     | 4  | 60.6     | 53.7     | 56.9     | 4   |
|      | マンガン及びその化合物                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   |
| 標    | 遊離炭酸                              | 11       | 7.0      | 8.4      | 4  | 7.0      | 4.5      | 5.3      | 4   |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン                    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   |
| 設    | メチル・t・ブチルエーテル                     | <0.0001  | < 0.0001 | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001 | <0.0001  | 4   |
|      |                                   | ~0.0001  | ~0.0001  | ~0.0001  | 4  | ~0.0001  | ~0.0001  | ~0.0001  | 4   |
| 定    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>自与記憶 (TON) |          |          |          |    |          |          |          |     |
| -    | 臭気強度 (TON)                        |          |          |          |    | 1        | 1        | 1        | 11  |
| 項    | 蒸発残留物                             | 110      | 86       | 97       | 4  | 110      | 83       | 93       | 4   |
|      | 濁度                                | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 11 | < 0.1    | < 0.1    | <0.1     | 11  |
| 目    | pH値                               | 7.5      | 7.2      | 7.3      | 11 | 7.6      | 7.4      | 7.5      | 11  |
|      | ランゲリア指数(腐食性)                      |          |          |          |    | -1.0     | -1.4     | -1.2     | 4   |
|      | 従属栄養細菌                            |          |          |          |    | 2        | <1       | <1       | 4   |
|      | 1,1-ジクロロエチレン                      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   |
|      | アルミニウム及びその化合物                     | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | 0.02     | 0.01     | 0.02     | 4   |
|      | 気温                                | 0.01     | 0.01     | 0.01     |    | 0.02     | 0.01     | 0.02     |     |
|      | 水温                                | 21.3     | 10.1     | 15.6     | 11 | 20.8     | 9.9      | 14.9     | 11  |
|      | 遊離残留塩素                            | 21.0     | 10.1     | 10.0     | 11 | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 11  |
|      | 残留塩素                              |          |          |          |    | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 11  |
|      |                                   | 0.01     | -0.04    | -0.01    |    |          |          |          |     |
|      | アンモニア態窒素                          | 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |          |          |     |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | 1.7      | 0.75     | 1.1      | 4  | 1.8      | 0.75     | 1.1      | 4   |
|      | 亜硝酸態窒素                            | 0.002    | < 0.001  | 0.001    | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   |
|      | 硝酸態窒素                             |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | アルカリ度                             | 47.0     | 40.5     | 44.1     | 4  | 46.0     | 41.0     | 43.8     | 4   |
| 7    | 硫酸イオン                             |          |          |          |    |          |          |          |     |
| そ    | 電気伝導率                             | 15.8     | 13.4     | 14.3     | 11 | 15.5     | 12.1     | 14.2     | 11  |
|      | 酸度                                |          |          |          |    |          |          |          |     |
| _    | 溶存酸素                              |          |          |          |    |          |          |          |     |
| の    | 酸素飽和百分率                           |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      |                                   |          |          |          |    |          |          |          |     |
| 1.1. | BOD                               |          |          |          |    |          |          |          |     |
| 他    | COD                               |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | リン酸イオン                            |          |          |          |    |          |          |          |     |
| _    | 溶性ケイ酸                             |          |          |          |    |          |          |          |     |
| 0    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                 | 60.8     | 53.8     | 57.1     | 4  | 60.6     | 53.7     | 56.9     | 4   |
|      | カルシウム硬度                           | 50.4     | 44.5     | 47.3     | 4  | 50.2     | 44.4     | 47.2     | 4   |
| TT.  | マグネシウム硬度                          | 10.4     | 9.3      | 9.8      | 4  | 10.4     | 9.3      | 9.8      | 4   |
| 項    | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)                  |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | フェノール類(吸光光度法)                     |          |          |          |    |          |          |          |     |
| _    | 放射能                               |          |          |          |    |          |          |          |     |
| 目    | 大腸菌(MPN)                          |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 生物総数                              |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      |                                   |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 珪藻類                               |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 緑藻類                               |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 藍藻類                               |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | その他藻類                             |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | その他生物                             |          |          |          |    |          |          |          |     |
|      | 嫌気性芽胞菌                            | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |          |     |
|      | クリプトスポリジウム                        |          |          | 不検出      |    |          |          |          |     |
|      | ジアルジア                             |          |          | 不検出      | 1  |          |          |          |     |
|      | (注) 11日/け海水前が施設敷備/                |          |          |          | 1  | ていたい     |          |          | l   |

(注)11月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 戸倉浄水所 水質検査結果(37)-1

|     | 採水箇所                |            | 原水         |                |    |           | <u> </u>  | <del></del> |    |
|-----|---------------------|------------|------------|----------------|----|-----------|-----------|-------------|----|
|     | 検査項目                | 最高         | 最低         | 平均             | 回数 | 最高        | 最低        | 平均          | 回数 |
|     | 一般細菌                | 240        | 6          | 53             | 12 | 2         | <1        | <1          | _  |
|     | 大腸菌                 |            |            | 12/12          | 12 |           |           | 0/12        | 12 |
|     | カドミウム及びその化合物        | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003       | 4  | <0.0003   | < 0.0003  |             | 4  |
|     | 水銀及びその化合物           | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005      | 4  | < 0.00005 |           |             | +  |
|     | セレン及びその化合物          | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001        | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     | 1  |
|     | 鉛及びその化合物            | 0.002      | < 0.001    | < 0.001        | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     | 1  |
|     | ヒ素及びその化合物           | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001        | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     | 1  |
|     | 六価クロム化合物            | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005        | 4  | < 0.005   |           | < 0.005     |    |
|     | 亜硝酸態窒素              | <0.001     | < 0.001    | < 0.001        | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     |    |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001        | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     |    |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.93       | 0.66       | 0.78           | 4  | 0.96      | 0.68      | 0.81        |    |
|     | フッ素及びその化合物          | 0.07       | 0.07       | 0.07           | 4  | 0.07      | 0.06      | 0.07        |    |
|     | ホウ素及びその化合物          | <0.01      | <0.01      | < 0.01         | 4  | <0.01     | <0.01     | <0.01       | _  |
|     | 四塩化炭素               | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001       | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001    | +  |
|     | 1,4・ジオキサン           | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005       | 4  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005    | +  |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン     |            |            |                |    |           |           |             |    |
|     | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001       | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001     | 4  |
|     | ジクロロメタン             | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001       | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  |
| _i_ | テトラクロロエチレン          | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001       | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  |
| 水   | トリクロロエチレン           | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001       | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  |
|     | ベンゼン                | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001       | 4  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  |
| 質   | 塩素酸                 | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02         | 4  | 0.03      | < 0.02    | < 0.02      | 4  |
| 貝   | クロロ酢酸               |            |            |                |    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     | 4  |
|     | クロロホルム              |            |            |                |    | 0.0043    | 0.0014    | 0.0028      | 4  |
| 基   | ジクロロ酢酸              |            |            |                |    | 0.002     | < 0.001   | 0.001       | 4  |
|     | ジブロモクロロメタン          |            |            |                |    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  |
|     | 臭素酸                 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001        | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     | 4  |
| 準   | 総トリハロメタン            |            |            |                |    | 0.0052    | 0.0018    | 0.0034      | 4  |
|     | トリクロロ酢酸             |            |            |                |    | 0.004     | < 0.001   | 0.002       | 4  |
| 75  | ブロモジクロロメタン          |            |            |                |    | 0.0009    | 0.0004    | 0.0006      | 4  |
| 項   | ブロモホルム              |            |            |                |    | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001    | 4  |
|     | ホルムアルデヒド            |            |            |                |    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     | 4  |
| 目   | 亜鉛及びその化合物           | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01         | 4  | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01      | 4  |
|     | アルミニウム及びその化合物       | 0.15       | < 0.01     | 0.04           | 4  | 0.02      | 0.01      | 0.02        | 4  |
|     | 鉄及びその化合物            | 0.18       | < 0.01     | 0.05           | 4  | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01      | 4  |
|     | 銅及びその化合物            | 0.01       | < 0.01     | < 0.01         | 4  | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01      | 4  |
|     | ナトリウム及びその化合物        | 4.3        | 3.8        | 4.0            | 4  | 4.8       | 4.2       | 4.5         | 4  |
|     | マンガン及びその化合物         | 0.010      | < 0.001    | 0.003          | 4  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001     | 4  |
|     | 塩化物イオン              | 1.9        | 1.6        | 1.7            |    | 4.7       | 3.6       | 4.2         | -  |
|     | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)  | 38.7       | 24.3       | 32.8           | 4  | 35.5      | 23.8      | 29.3        | +  |
|     | 蒸発残留物               | 73         | 49         | 61             | 4  | 67        | 50        | 59          | 4  |
|     | 陰イオン界面活性剤           | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02         | 4  | < 0.02    | < 0.02    |             |    |
|     | ジェオスミン              |            | <0.000003  |                |    |           | <0.000003 |             |    |
|     | 2-メチルイソボルネオール       | < 0.000003 | < 0.000003 |                |    |           | <0.000003 |             | 1  |
|     | 非イオン界面活性剤           | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002        |    | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002     |    |
|     | フェノール類              | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005       | 4  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005    | +  |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | 1.0        | 0.3        | 0.4            | 12 | 0.4       | 0.2       | 0.3         |    |
|     | pH値                 | 7.7        | 7.3        | 7.6            | 12 | 7.7       | 7.2       | 7.4         | -  |
|     | 味                   |            |            | ment of the St |    |           |           | 異常なし        |    |
|     | 臭気                  |            |            | 異常なし           | 12 |           |           | 異常なし        | -  |
|     | 色度                  | 8          | <1         | 2              |    | <1        | <1        | <1          |    |
|     | 濁度                  | 20         | 0.1        | 2.2            | 12 | < 0.1     | < 0.1     | <0.1        | 12 |

# 表IV.4.2 戸倉浄水所 水質検査結果(37)-2

|      | 採水箇所                | 原水 原水      |          |          |    | 浄水       |          |          |    |  |
|------|---------------------|------------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----|--|
|      | 検査項目                | 最高         | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 |  |
| -    |                     |            |          |          |    |          |          |          | 凹数 |  |
|      | アンチモン及びその化合物        | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  |  |
|      | ウラン及びその化合物          | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |
|      | ニッケル及びその化合物         | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  |  |
|      | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |
| 水    | トルエン                | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 40.0001    | 40.0001  | < 0.0001 | 1  | 0.0001   | 10.0001  | < 0.001  | 1  |  |
| 質    |                     |            |          | <0.001   | 1  | .0.01    | .0.01    |          |    |  |
| _ `  | 亜塩素酸                |            |          |          |    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |  |
| 管    | ジクロロアセトニトリル         |            |          |          |    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  |  |
|      | 抱水クロラール             |            |          |          |    | 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  |  |
| 理    | 農薬類                 | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |  |
| 1    | 残留塩素(遊離)            |            |          |          |    | 0.7      | 0.4      | 0.5      | 12 |  |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 38.7       | 24.3     | 32.8     | 4  | 35.5     | 23.8     | 29.3     | 4  |  |
|      |                     |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| 4-96 | マンガン及びその化合物         | 0.010      | < 0.001  | 0.003    |    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  |  |
| 標    | 遊離炭酸                | 2.5        | 2.0      | 2.1      | 4  | 4.0      | 2.5      | 3.1      | 4  |  |
| -5H- | 1,1,1・トリクロロエタン      | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |
| 設    | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |
| l .  | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| 定    | 臭気強度(TON)           |            |          |          |    | 1        | 1        | 1        | 12 |  |
|      | 2 41 111 12 2 1     | <b>5</b> 0 | 40       | 01       | 4  |          |          |          | 14 |  |
| 項    | 蒸発残留物               | 73         | 49       | 61       | 4  | 67       | 50       | 59       | 4  |  |
|      | 濁度                  | 20         | 0.1      | 2.2      |    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 12 |  |
| 目    | pH値                 | 7.7        | 7.3      | 7.6      | 12 | 7.7      | 7.2      | 7.4      | 12 |  |
| '    | ランゲリア指数 (腐食性)       |            |          |          |    | -1.6     | -2.5     | -2.0     | 4  |  |
|      | 従属栄養細菌              |            |          |          |    | 2        | <1       | <1       | 4  |  |
|      | 1.1-ジクロロエチレン        | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |
|      | ,                   |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | アルミニウム及びその化合物       | 0.15       | < 0.01   | 0.04     | 4  | 0.02     | 0.01     | 0.02     | 4  |  |
|      | 気温                  |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 水温                  | 20.5       | 4.5      | 12.9     | 12 | 21.6     | 6.3      | 14.2     | 12 |  |
|      | 遊離残留塩素              |            |          |          |    | 0.7      | 0.4      | 0.5      | 12 |  |
|      | 残留塩素                |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | アンモニア態窒素            | 0.02       | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |          |          |    |  |
|      |                     |            | +        |          |    | 0.00     | 0.00     | 0.01     | 4  |  |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.93       | 0.66     | 0.78     | 4  | 0.96     | 0.68     | 0.81     | 4  |  |
|      | 亜硝酸態窒素              | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  |  |
|      | 硝酸態窒素               |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | アルカリ度               | 31.5       | 19.5     | 26.5     | 4  | 26.0     | 14.5     | 20.4     | 4  |  |
|      | 硫酸イオン               |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| そ    | 電気伝導率               | 10.9       | 6.3      | 8.8      | 12 | 11.3     | 7.3      | 8.8      | 12 |  |
|      |                     | 10.5       | 0.5      | 0.0      | 12 | 11.0     | 7.0      | 0.0      | 12 |  |
|      | 酸度                  |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| の    | 溶存酸素                |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 酸素飽和百分率             |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | BOD                 |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| 他    | COD                 |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| الت  | リン酸イオン              |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 溶性ケイ酸               |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| の    |                     |            |          |          |    | 2-1      |          |          |    |  |
| V    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 38.7       | 24.3     | 32.8     | 4  | 35.5     | 23.8     | 29.3     | 4  |  |
|      | カルシウム硬度             | 32.0       | 19.0     | 26.7     | 4  | 29.1     | 18.5     | 23.6     | 4  |  |
| 755  | マグネシウム硬度            | 6.8        | 5.3      | 6.1      | 4  | 6.4      | 5.1      | 5.8      | 4  |  |
| 項    | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)    |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | フェノール類(吸光光度法)       |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 放射能                 |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
| 目    |                     |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 大腸菌(MPN)            |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 生物総数                |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 珪藻類                 |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 緑藻類                 |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 藍藻類                 |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      |                     |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | その他藻類               |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | その他生物               |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | 嫌気性芽胞菌              |            |          |          |    |          |          |          |    |  |
|      | クリプトスポリジウム          | 不検出        | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |          |    |  |
|      | ジアルジア               | 不検出        | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |          |    |  |
|      | × / /* × /          | 1 次山       | 1 1大山    | 口灰山      | Т  |          |          |          |    |  |

表IV.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-1

|       | 採水箇所                    |                   | 原水         |                   |             |                   | <u> </u>          | C ( 13 / 14 / 14  | 1,2,1 |
|-------|-------------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
|       | 検査項目                    | 最高                | 最低         | 平均                | 回数          | 最高                | 最低                | 平均                | 回数    |
|       | 一般細菌                    | 140               | 4          | 47                | 10          | <1                | <1                | <1                | 10    |
|       | 大腸菌                     | 140               | - 1        | 8/10              | 10          | <b>\1</b>         | <b>\1</b>         | 0/10              | 10    |
|       | カドミウム及びその化合物            | <0.0003           | <0.0003    | <0.0003           | 4           | <0.0003           | <0.0003           |                   | 10    |
|       | 水銀及びその化合物               | < 0.00005         | < 0.00005  | < 0.00005         | 4           | < 0.00005         | < 0.00005         |                   | 4     |
|       | セレン及びその化合物              | < 0.001           | <0.001     | <0.001            | 4           | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4     |
|       | 鉛及びその化合物                | <0.001            | <0.001     | <0.001            | 4           | < 0.001           | <0.001            | < 0.001           | 4     |
|       | ヒ素及びその化合物               | <0.001            | <0.001     | <0.001            | 4           | < 0.001           | <0.001            | < 0.001           | 4     |
|       | 六価クロム化合物                | < 0.005           | < 0.001    | < 0.005           | 4           | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | _     |
|       | 亜硝酸態窒素                  | < 0.001           | < 0.001    | < 0.001           | 4           | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4     |
|       | シアン化物イオン及び塩化シアン         | <0.001            | < 0.001    | < 0.001           | 4           | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4     |
|       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素           | 0.93              | 0.65       | 0.76              | 4           | 0.93              | 0.65              | 0.78              | 4     |
|       | フッ素及びその化合物              | 0.06              | 0.05       | 0.06              | 4           | 0.07              | 0.06              | 0.07              | 4     |
|       | ホウ素及びその化合物              | <0.01             | < 0.01     | < 0.01            | 4           | < 0.01            | <0.01             | <0.01             | 4     |
|       | 四塩化炭素                   | < 0.0001          | < 0.0001   | < 0.0001          | 4           | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4     |
|       | 1,4·ジオキサン               | < 0.0005          | < 0.0005   | < 0.0005          | 4           | < 0.0005          | < 0.0005          | < 0.0005          | 4     |
|       | シス-1,2-ジクロロエチレン         |                   |            |                   |             |                   |                   |                   |       |
|       | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン     | < 0.0001          | < 0.0001   | < 0.0001          | 4           | < 0.0001          | < 0.0001          | <0.0001           | 4     |
|       | ジクロロメタン                 | < 0.0001          | < 0.0001   | < 0.0001          | 4           | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4     |
| حاد   | テトラクロロエチレン              | < 0.0001          | < 0.0001   | < 0.0001          | 4           | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4     |
| 水     | トリクロロエチレン               | < 0.0001          | < 0.0001   | < 0.0001          | 4           | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4     |
|       | ベンゼン                    | < 0.0001          | < 0.0001   | < 0.0001          | 4           | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4     |
| 質     | 塩素酸                     | < 0.02            | < 0.02     | < 0.02            | 4           | 0.03              | < 0.02            | 0.02              | 4     |
|       | クロロ酢酸                   |                   |            |                   |             | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4     |
|       | クロロホルム                  |                   |            |                   |             | 0.0080            | 0.0026            | 0.0048            | 4     |
| 基     | ジクロロ酢酸                  |                   |            |                   |             | 0.003             | < 0.001           | 0.002             | 4     |
|       | ジブロモクロロメタン              |                   |            |                   |             | 0.0001            | < 0.0001          | < 0.0001          | 4     |
| 2/664 | 臭素酸                     | < 0.001           | < 0.001    | < 0.001           | 4           | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4     |
| 準     | 総トリハロメタン                |                   |            |                   |             | 0.0095            | 0.0034            | 0.0058            | 4     |
|       | トリクロロ酢酸                 |                   |            |                   |             | 0.006             | 0.002             | 0.004             | 4     |
| 項     | ブロモジクロロメタン              |                   |            |                   |             | 0.0014            | 0.0007            | 0.0010            | 4     |
| - A   | ブロモホルム                  |                   |            |                   |             | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4     |
|       | ホルムアルデヒド                |                   |            |                   |             | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4     |
| 目     | 亜鉛及びその化合物               | < 0.01            | < 0.01     | < 0.01            | 4           | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4     |
|       | アルミニウム及びその化合物           | 0.23              | 0.01       | 0.07              | 4           | 0.02              | 0.01              | 0.02              | 4     |
|       | 鉄及びその化合物                | 0.25              | < 0.01     | 0.07              | 4           | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4     |
|       | 銅及びその化合物                | < 0.01            | < 0.01     | < 0.01            | 4           | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4     |
|       | ナトリウム及びその化合物            | 5.0               | 4.2        | 4.5               | 4           | 4.8               | 4.3               | 4.6               | 4     |
|       | マンガン及びその化合物             | 0.012             | <0.001     | 0.004             | _           | < 0.001           | <0.001            | < 0.001           | 4     |
|       | 塩化物イオン                  | 2.0               | 1.9        | 2.0               | 4           | 4.5               | 3.5               |                   | 4     |
|       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)       | 33.2              | 25.1       | 28.8              | 4           | 34.5              | 23.7              | 29.7              | 4     |
|       | 蒸発残留物                   | 68                | 49         | 57                | 4           | 62                | 52                | 59                | 4     |
|       | 陰イオン界面活性剤               | <0.02             | <0.02      | < 0.02            | 4           | <0.02             | <0.02             |                   | 10    |
|       | ジェオスミン                  | <0.000003         |            | <0.000003         |             | <0.000003         |                   |                   | 10    |
|       | 2-メチルイソボルネオール           | <0.00003          |            | <0.000003         | 10          |                   |                   |                   | 10    |
|       | 非イオン界面活性剤<br>フェノール類     | <0.002<br><0.0005 | <0.002     | <0.002<br><0.0005 | 4           | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | 4     |
|       | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)       | 0.0003            | 0.0003     | 0.0003            | 10          | 0.0003            | 0.0003            | 0.0003            |       |
|       | pH値                     | 7.8               | 7.4        | 7.6               | 10          | 7.7               | 7.4               | 7.5               |       |
|       | 味                       |                   |            |                   | 13          |                   |                   | 異常なし              | 10    |
|       | 臭気                      |                   |            | 異常なし              | 10          |                   |                   | 異常なし              | 10    |
|       | 色度                      | 5                 | <1         | 3                 | 10          | <1                | <1                | <1                | 10    |
|       | 濁度                      | 10                | <0.1       | 1.6               |             | <0.1              | <0.1              | <0.1              | 10    |
|       | (注) 10日2 2 11日子~11版 1.5 | ニピンドキケニロ・また       | (出)っ しゅ (古 |                   | <del></del> | TV + 7 /-         |                   |                   |       |

(注) 10月から11月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-2

|               | Los 1. ktr→r        |            | FE 1.    |                |      |          | P成31年度   | . ( 1) /11/6- | 户区)      |
|---------------|---------------------|------------|----------|----------------|------|----------|----------|---------------|----------|
|               | 採水箇所                | <b></b>    | 原水       |                |      | п        | <u> </u> |               |          |
|               | 検査項目                | 最高         | 最低       | 平均             | 回数   | 最高       | 最低       | 平均            | 回数       |
|               | アンチモン及びその化合物        | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001        | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       |          |
|               | ウラン及びその化合物          | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001       | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      |          |
|               | ニッケル及びその化合物         | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001        | 4    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4        |
|               | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001       | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4        |
| 水             | トルエン                | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001       | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4        |
| rr            | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |            |          | < 0.001        | 1    |          |          | < 0.001       | 1        |
| 質             | 亜塩素酸                |            |          |                |      | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01        | 4        |
| A-A-          | ジクロロアセトニトリル         |            |          |                |      | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       |          |
| 管             | 抱水クロラール             |            |          |                |      | 0.001    | < 0.001  | < 0.001       | 1        |
| ~III          | 農薬類                 | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01         | 4    | <0.01    | <0.001   | <0.001        | <b>-</b> |
| 理             | 展                   | <0.01      | <0.01    | <b>\0.01</b>   | -1   | 0.5      | 0.4      | 0.4           |          |
|               |                     | 22.0       | 07.1     | 90.0           | 4    |          |          | 29.7          | 1        |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 33.2       | 25.1     | 28.8           |      | 34.5     | 23.7     |               | 1        |
| +1111         | マンガン及びその化合物         | 0.012      | < 0.001  | 0.004          | 4    | < 0.001  | < 0.001  | <0.001        | -        |
| 標             | 遊離炭酸                | 2.0        | 2.0      | 2.0            | 4    | 2.5      | 2.0      | 2.3           | 1        |
| ÷п            | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001       | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4        |
| 設             | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001       | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4        |
| 定             | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |            |          |                |      |          |          |               | L        |
| 疋             | 臭気強度(TON)           |            |          |                |      | 1        | 1        | 1             | 10       |
| 項             | 蒸発残留物               | 68         | 49       | 57             | 4    | 62       | 52       | 59            | 4        |
| 垻             | <b>濁</b> 度          | 10         | <0.1     | 1.6            | 10   | <0.1     | <0.1     | <0.1          | 10       |
|               | pH値                 | 7.8        | 7.4      | 7.6            |      | 7.7      | 7.4      | 7.5           |          |
| 目             | ランゲリア指数(腐食性)        | 1.0        | 7.4      | 1.0            | 10   | -1.5     | -2.3     | -1.8          |          |
|               |                     |            |          |                |      | 2        |          | 1.0           |          |
|               | 従属栄養細菌              | .0.0001    | .0.0001  | .0.0001        | 4    | _        | <1       |               |          |
|               | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001   | <0.0001  | < 0.0001       | 4    | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | -        |
|               | アルミニウム及びその化合物       | 0.23       | 0.01     | 0.07           | 4    | 0.02     | 0.01     | 0.02          | 4        |
|               | 気温                  |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 水温                  | 21.2       | 4.5      | 12.7           | 10   | 24.2     | 7.0      | 14.6          | 10       |
|               | 遊離残留塩素              |            |          |                |      | 0.5      | 0.4      | 0.4           | 10       |
|               | 残留塩素                |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | アンモニア態窒素            | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01         | 4    |          |          |               |          |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.93       | 0.65     | 0.76           | 4    | 0.93     | 0.65     | 0.78          | 4        |
|               | 亜硝酸態窒素              | <0.001     | <0.001   | < 0.001        | 4    | < 0.001  | < 0.001  | <0.001        | <b>-</b> |
|               | 硝酸態窒素               | <0.001     | <0.001   | <0.001         | -1   | <0.001   | <0.001   | <b>\0.001</b> | -1       |
|               |                     | 20.5       | 20.5     | 04.4           | 4    | 20.0     | 15.0     | 00.1          |          |
|               | アルカリ度               | 29.5       | 20.5     | 24.4           | 4    | 26.0     | 17.0     | 22.1          | 4        |
| そ             | 硫酸イオン               |            |          |                |      |          |          |               |          |
| _             | 電気伝導率               | 10.2       | 6.8      | 8.3            | 10   | 11.1     | 7.3      | 8.9           | 10       |
|               | 酸度                  |            |          |                |      |          |          |               |          |
| $\mathcal{O}$ | 溶存酸素                |            |          |                |      |          |          |               |          |
| V)            | 酸素飽和百分率             |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | BOD                 |            |          |                |      |          |          |               |          |
| 他             | COD                 |            |          |                |      |          |          |               |          |
| 100           | リン酸イオン              |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 溶性ケイ酸               |            |          |                |      |          |          |               |          |
| の             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 33.2       | 25.1     | 28.8           | 1    | 34.5     | 23.7     | 29.7          | 1        |
|               |                     |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | カルシウム硬度             | 24.6       | 18.4     | 21.2           |      | 28.0     | 18.6     | 23.9          | -        |
| 項             | マグネシウム硬度            | 8.6        | 6.7      | 7.6            | 4    | 6.5      | 5.1      | 5.9           | 4        |
|               | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | フェノール類(吸光光度法)       |            |          |                |      |          |          |               |          |
| 目             | 放射能                 |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 大腸菌(MPN)            |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 生物総数                |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 珪藻類                 |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 緑藻類                 |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 藍藻類                 |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | その他藻類               |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               |                     |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | その他生物               |            |          |                |      |          |          |               |          |
|               | 嫌気性芽胞菌              |            |          | <b>→</b> · · · |      |          |          |               |          |
|               | クリプトスポリジウム          | 不検出        | 不検出      | 不検出            |      |          |          |               |          |
|               | ジアルジア               | 不検出        | 不検出      | 不検出            |      |          |          |               |          |
|               | (注) 10目から11目までは海水園  | アントナーニル市ケル | He )     | 1 3 2          | 2 17 | 1.0      | 2        |               |          |

(注) 10月から11月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 深沢浄水所 水質検査結果(39)-1

|    | 採水箇所                                   |                   | 原水                |                     |     |                   | 平成31年度<br>浄水      | 2 ( 13 / 14 / 14  | 1 /2/    |
|----|--|-------------------|-------------------|---------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
|    | 検査項目                                   | 最高                | 最低                | 平均                  | 回数  | 最高                | 最低                | 平均                | 回数       |
|    | 一般細菌                                   | 取同<br>140         | <u>取仏</u> 3       | <del>平均</del><br>54 |     | 取同 <1             | - 取仏<br><1        | ~均                |          |
|    | 大腸菌                                    | 140               | <u> </u>          | 9/12                | 12  |                   | <u></u>           | 0/12              | 12       |
|    | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003           | <0.0003           | <0.0003             | 4   | <0.0003           | <0.0003           |                   | -        |
|    |  |                   |                   |                     | _   | <0.0005           |                   |                   |          |
|    | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005         | < 0.00005         | < 0.00005           | 4   |                   |                   |                   | 1        |
|    | セレン及びその化合物                             | <0.001            | <0.001            | < 0.001             | 4   | <0.001            | < 0.001           | <0.001            |          |
|    | 鉛及びその化合物                               | <0.001            | <0.001            | <0.001              | 4   | <0.001            | <0.001            | <0.001            |          |
|    | ヒ素及びその化合物                              | <0.001            | <0.001            | <0.001              | 4   | <0.001            | <0.001            | <0.001            |          |
|    | 六価クロム化合物                               | < 0.005           | < 0.005           | < 0.005             | 4   | < 0.005           | < 0.005           |                   | -        |
|    | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001             | 4   | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           |          |
|    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001             | 4   | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           |          |
|    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 1.0               | 0.76              | 0.86                | 4   | 1.0               | 0.72              | 0.86              | -        |
|    | フッ素及びその化合物                             | 0.09              | 0.08              | 0.08                | 4   | 0.08              | 0.08              | 0.08              |          |
|    | ホウ素及びその化合物                             | 0.02              | 0.01              | 0.01                | 4   | 0.02              | 0.01              | 0.01              | -        |
|    | 四塩化炭素                                  | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001            | 4   | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4        |
|    | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0005          | < 0.0005          | < 0.0005            | 4   | < 0.0005          | < 0.0005          | < 0.0005          | 4        |
|    | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | <0.0001           | <0.0001           | <0.0001             | 4   | <0.0001           | <0.0001           | <0.0001           | 4        |
|    | ジクロロメタン                                | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001            | 4   | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4        |
|    | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001            | 4   | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          |          |
| 水  | トリクロロエチレン                              | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001            | 4   | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4        |
|    | ベンゼン                                   | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001            | 4   | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4        |
| 質  | 塩素酸                                    | < 0.02            | < 0.02            | < 0.02              | 4   | 0.07              | 0.03              | 0.04              |          |
| 負  | クロロ酢酸                                  |                   |                   |                     |     | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           |          |
|    | クロロホルム                                 |                   |                   |                     |     | 0.0062            | 0.0033            |                   | -        |
| 基  | ジクロロ酢酸                                 |                   |                   |                     |     | 0.003             | 0.001             | 0.002             |          |
| 45 | ジブロモクロロメタン                             |                   |                   |                     |     | 0.0002            | <0.0001           | 0.0001            | l        |
|    | 臭素酸                                    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001             | 4   | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           |          |
| 準  | 総トリハロメタン                               | 10.001            | 10.001            | 10.001              | - 1 | 0.0071            | 0.0045            | 0.0054            |          |
|    | トリクロロ酢酸                                |                   |                   |                     |     | 0.004             | 0.002             | 0.003             |          |
|    | ブロモジクロロメタン                             |                   |                   |                     |     | 0.0012            | 0.0009            | 0.0010            | -        |
| 項  | ブロモホルム                                 |                   |                   |                     |     | < 0.0012          | < 0.0001          | < 0.0010          |          |
|    | ホルムアルデヒド                               |                   |                   |                     |     | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           |          |
| _  | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01              | 4   | < 0.001           | < 0.001           | <0.001            | <b>-</b> |
| 目  | アルミニウム及びその化合物                          | 0.03              | <0.01             | <0.01               | 4   | 0.05              | <0.01             | 0.02              |          |
|    | 鉄及びその化合物                               | 0.03              | <0.01             | 0.01                | 4   | < 0.03            | <0.01             | <0.02             |          |
|    | 銅及びその化合物                               | < 0.04            | <0.01             | < 0.01              | 4   | <0.01             | <0.01             | <0.01             |          |
|    | ナトリウム及びその化合物                           | 4.9               | 4.3               | 4.5                 | 4   | 5.2               | 4.6               |                   | -        |
|    | マンガン及びその化合物                            | 0.002             | < 0.001           | < 0.001             |     |                   | < 0.001           | <0.001            |          |
|    | 塩化物イオン                                 | 2.4               | <0.001<br>2.2     | <0.001<br>2.3       | 4   | <0.001<br>5.7     | 2.5               | 4.0               | l        |
|    | 塩化物イスン<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)            | 58.2              | 44.1              | 48.9                | 4   | 56.7              | 42.8              |                   |          |
|    |  |                   |                   |                     |     |                   |                   |                   |          |
|    | 蒸発残留物                                  | 95                | <0.02             | 85                  | 4   | 100               | 77<br><0.02       |                   | -        |
|    | 陰イオン界面活性剤                              | <0.02             |                   | <0.02               |     | <0.02             |                   |                   |          |
|    | ジェオスミン                                 |                   | <0.000003         |                     |     |                   | <0.000003         |                   |          |
|    | 2-メチルイソボルネオール                          | <0.000003         | <0.000003         | <0.000003           |     |                   | <0.000003         |                   |          |
|    | 非イオン界面活性剤<br>フェノール類                    | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005   | 4   | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | 1        |
|    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.6               | 0.3               | 0.5                 | 12  | 0.5               | 0.3               | 0.3               | 12       |
|    | pH値                                    | 7.9               | 7.4               | 7.7                 |     | 7.9               | 7.4               |                   |          |
|    | 味                                      |                   | .,,1              |                     |     |                   |                   | 異常なし              | 12       |
|    | 臭気                                     |                   |                   | 異常なし                | 12  |                   |                   | 異常なし              | 12       |
|    | 色度                                     | 6                 | <1                | 2                   | 12  | <1                | <1                | <1                |          |
|    | <u> </u>                               | 1.1               | <0.1              | 0.3                 |     | <0.1              | <0.1              | <0.1              | _        |
|    | 倒尺                                     | 1.1               | <b>\0.1</b>       | 0.5                 | 12  | <b>\0.1</b>       | <b>~</b> 0.1      | <b>\U.1</b>       | 14       |

# 表IV.4.2 深沢浄水所 水質検査結果(39)-2

|               | 採水箇所                   | 所原水      |          |          | 净水  |          |            |          |    |
|---------------|------------------------|----------|----------|----------|-----|----------|------------|----------|----|
| 1             | 検査項目                   | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低         | 平均       | 回数 |
|               | アンチモン及びその化合物           | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | 4   | <0.001   | < 0.001    | < 0.001  | _  |
|               | ウラン及びその化合物             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | <0.0001    | < 0.0001 |    |
|               | ニッケル及びその化合物            | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001    | < 0.001  |    |
|               | 1,2-ジクロロエタン            | < 0.0001 | < 0.0001 | <0.0001  | 4   | < 0.0001 | <0.0001    | < 0.0001 | _  |
| 水             | トルエン                   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001   | < 0.0001 |    |
|               | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | ٧٥.0001  | ٧٥.0001  | <0.001   | 1   | ٧٥.0001  | ٧٥.0001    | <0.001   | 1  |
| 質             | 亜塩素酸                   |          |          | ١٥.001   | 1   | < 0.01   | < 0.01     | <0.001   | _  |
| l             | ジクロロアセトニトリル            |          |          |          |     | < 0.001  | < 0.001    | <0.001   | -  |
| 管             | 抱水クロラール                |          |          |          |     | < 0.001  | < 0.001    | <0.001   |    |
| <b>→</b> III  | 農薬類                    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4   | <0.01    | <0.01      | < 0.01   |    |
| 理             | 残留塩素(遊離)               | ٠٥.01    | 40.01    | ١٥.01    | - 1 | 0.6      | 0.4        | 0.5      |    |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 58.2     | 44.1     | 48.9     | 4   | 56.7     | 42.8       | 48.0     |    |
|               | マンガン及びその化合物            | 0.002    | <0.001   | 0.001    | 4   | < 0.001  | < 0.001    | <0.001   |    |
| 標             | 遊離炭酸                   | 2.0      | 1.5      | 1.6      | 4   | 2.0      | 1.0        | 1.6      |    |
|               | 1,1,1・トリクロロエタン         | < 0.0001 | <0.0001  | <0.0001  | 4   | < 0.0001 | <0.0001    | < 0.0001 | 4  |
| 設             | メチル-t-ブチルエーテル          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
|               | イグ / / / レー フ / /レー    | ~0.0001  | ~0.0001  | ~0.0001  | -1  | ~0.0001  | ~0.0001    | ~0.0001  | 4  |
| 定             | 臭気強度(TON)              |          |          |          |     | 1        | 1          | 1        | 12 |
|               | 蒸発残留物                  | 95       | 80       | 85       | 4   | 100      | 77         | 85       |    |
| 項             | <u> </u>               | 1.1      | <0.1     | 0.3      |     | <0.1     | <0.1       | <0.1     |    |
|               | pH値                    | 7.9      | 7.4      | 7.7      | 12  | 7.9      | 7.4        | 7.7      |    |
| 目             | pn値<br>ランゲリア指数(腐食性)    | 1.9      | 1.4      | 1.1      | 14  | -0.9     | -1.5       | -1.2     | _  |
| 1             | 従属栄養細菌                 |          |          |          |     | -0.9     | -1.5<br><1 | 1.2      |    |
|               | 作馬木食神困<br>1.1-ジクロロエチレン | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   | < 0.0001 | <0.0001    | < 0.0001 |    |
|               | ,                      | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   |          |            |          |    |
|               | アルミニウム及びその化合物          | 0.03     | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.05     | < 0.01     | 0.02     | 4  |
|               | 気温                     | 00.0     | 9.7      | 10.0     | 10  | 01.0     | 4.1        | 10.0     | 10 |
|               | 水温                     | 20.6     | 3.7      | 12.2     | 12  | 21.9     | 4.1        | 12.9     |    |
|               | 遊離残留塩素                 |          |          |          |     | 0.6      | 0.4        | 0.5      | 12 |
|               | 残留塩素                   | 0.00     | 10.01    | 10.01    |     |          |            |          |    |
|               | アンモニア態窒素               | 0.02     | <0.01    | <0.01    | 4   | 1.0      | 0.50       | 0.00     |    |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | 1.0      | 0.76     | 0.86     | 4   | 1.0      | 0.72       | 0.86     |    |
|               | 亜硝酸態窒素<br>2017年代       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001    | < 0.001  | 4  |
|               | 硝酸態窒素                  | 40.0     | 2.5      | 20.4     |     | 40.0     | 22.0       |          |    |
|               | アルカリ度                  | 48.0     | 34.5     | 39.4     | 4   | 43.0     | 32.0       | 36.9     | 4  |
| そ             | 硫酸イオン                  |          |          |          |     |          |            |          |    |
|               | 電気伝導率                  | 14.3     | 7.9      | 11.6     | 12  | 14.9     | 8.7        | 11.8     | 12 |
|               | 酸度                     |          |          |          |     |          |            |          |    |
| $\mathcal{O}$ | 溶存酸素                   |          |          |          |     |          |            |          |    |
|               | 酸素飽和百分率                |          |          |          |     |          |            |          |    |
|               | BOD                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 他             | COD                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | リン酸イオン                 |          |          |          |     |          |            |          |    |
| <i>m</i>      | 溶性ケイ酸                  |          |          |          |     |          |            |          |    |
| の             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | 58.2     | 44.1     | 48.9     | 4   | 56.7     | 42.8       | 48.0     |    |
| 1             | カルシウム硬度                | 46.4     | 34.5     | 38.6     |     | 45.3     | 34.0       | 38.1     |    |
| 項             | マグネシウム硬度               | 11.8     | 9.2      | 10.3     | 4   | 11.4     | 8.8        | 10.0     | 4  |
| , A           | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)       |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | フェノール類(吸光光度法)          |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 目             | 放射能                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | 大腸菌 (MPN)              |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | 生物総数                   |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | 珪藻類                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | 緑藻類                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
|               | 藍藻類                    |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | その他藻類                  |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | その他生物                  |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | 嫌気性芽胞菌                 |          |          |          |     |          |            |          |    |
| 1             | クリプトスポリジウム             | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |          |            |          |    |
| 1             | ジアルジア                  | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4   |          |            |          |    |
| -             | ·                      | - 1      | - 1      |          |     |          |            |          |    |

表IV.4.2 谷保町浄水所 水質検査結果(40)-1

|     | ~                                      |          | 百业          |               |                     |             | <u> </u>     | 2 (1) /10/0  | 1 /2/  |
|-----|--|----------|-------------|---------------|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------|
|     | 採水箇所                                   | 目去       | 原水          | 77.TH         | I=1 \(\frac{4}{2}\) | 目古          | 浄水           | ₩.           | I=1 \\ |
|     | 検査項目                                   | 最高       | 最低          | 平均            | 回数                  | 最高          | 最低           | 平均           | 回数     |
|     | 一般細菌                                   | 2        | <1          | <1            | 12                  | <1          | <1           | <1           |        |
|     | 大腸菌                                    |          |             | 0/12          | 12                  |             |              | 0/12         | 12     |
|     | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003 | < 0.0003    | < 0.0003      | 4                   | < 0.0003    | < 0.0003     | < 0.0003     | 4      |
|     | 水銀及びその化合物                              |          |             | < 0.00005     | 1                   |             |              | < 0.00005    | 1      |
|     | セレン及びその化合物                             | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001       | 4                   | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|     | 鉛及びその化合物                               | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001       | 4                   | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | 4      |
|     | ヒ素及びその化合物                              | 0.003    | 0.003       | 0.003         | 4                   | 0.002       | 0.002        | 0.002        | 4      |
|     | 六価クロム化合物                               | < 0.005  | < 0.005     | < 0.005       | 4                   | < 0.005     | < 0.005      | < 0.005      |        |
|     | 亜硝酸態窒素                                 | 0.008    | 0.003       | 0.006         |                     | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001      | -      |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.000    | 0.000       | < 0.001       | 1                   | 10.001      | 10.001       | < 0.001      | -      |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.94     | 0.75        | 0.88          | 4                   | 1.4         | 0.78         | 0.98         |        |
|     | フッ素及びその化合物                             | 0.06     |             | 0.06          |                     | 0.07        | 0.78         | 0.98         | _      |
|     |  |          | 0.06        |               | 4                   |             |              |              |        |
|     | ホウ素及びその化合物                             | <0.01    | < 0.01      | <0.01         | 4                   | 0.02        | <0.01        | 0.01         |        |
|     | 四塩化炭素                                  | < 0.0001 | < 0.0001    | < 0.0001      | 4                   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | l      |
|     | 1,4・ジオキサン                              | 0.0017   | 0.0013      | 0.0015        | 4                   | 0.0011      | 0.0009       | 0.0010       | 4      |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.0002   | 0.0001      | 0.0002        | 4                   | 0.0001      | 0.0001       | 0.0001       | 4      |
|     | ジクロロメタン                                | < 0.0001 | < 0.0001    | < 0.0001      | 4                   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
|     | テトラクロロエチレン                             | 0.0007   | 0.0007      | 0.0007        | 4                   | 0.0007      | 0.0004       | 0.0005       | 4      |
| 水   | トリクロロエチレン                              | 0.0006   | 0.0005      | 0.0005        | 4                   | 0.0006      | 0.0003       | 0.0004       |        |
|     | ベンゼン                                   | < 0.0001 | < 0.0001    | < 0.0001      | 4                   | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001     | 4      |
|     | 塩素酸                                    | <0.001   | <0.001      | <0.001        | 4                   | 0.001       | <0.001       | <0.001       |        |
| 質   | クロロ酢酸                                  | ₹0.02    | <0.02       | <b>~</b> 0.02 | 4                   | 0.02        | <0.02        | V0.02        | -1     |
|     | クロロホルム                                 |          |             |               |                     |             |              |              |        |
| ++- |  |          |             |               |                     |             |              |              |        |
| 基   | ジクロロ酢酸                                 |          |             |               |                     |             |              |              |        |
|     | ジブロモクロロメタン                             |          |             |               |                     |             |              |              |        |
| WH: | 臭素酸                                    |          |             | < 0.001       | 1                   |             |              | < 0.001      | 1      |
| 準   | 総トリハロメタン                               |          |             |               |                     |             |              |              |        |
|     | トリクロロ酢酸                                |          |             |               |                     |             |              |              |        |
| т舌  | ブロモジクロロメタン                             |          |             |               |                     |             |              |              |        |
| 項   | ブロモホルム                                 |          |             |               |                     |             |              |              |        |
|     | ホルムアルデヒド                               |          |             |               |                     |             |              |              |        |
| 目   | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01   | < 0.01      | < 0.01        | 4                   | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01       | 4      |
|     | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01   | < 0.01      | < 0.01        | 4                   | 0.02        | 0.01         | 0.01         |        |
|     | 鉄及びその化合物                               | 0.02     | < 0.01      | < 0.01        | 4                   | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01       |        |
|     | 銅及びその化合物                               | <0.01    | <0.01       | <0.01         | 4                   | < 0.01      | <0.01        | < 0.01       |        |
|     | ナトリウム及びその化合物                           | 8.6      | 8.4         | 8.5           | 4                   | 11          | 7.4          | 9.1          | -      |
|     | マンガン及びその化合物                            | 0.026    | 0.018       | 0.021         | 4                   |             | < 0.001      | < 0.001      |        |
|     | 塩化物イオン                                 | 7.3      | 7.1         | 7.2           | 4                   | 11.9        | 6.3          | 8.5          | 1      |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 69.5     | 68.8        | 69.2          | _                   | 72.1        | 59.2         | 64.4         |        |
|     |  | 6.60     | 65.8        |               |                     |             |              |              |        |
|     | 蒸発残留物                                  |          |             | 130           | 1                   | 140         | 110          | 130          |        |
|     | 陰イオン界面活性剤                              |          |             | < 0.02        | 1                   |             |              | < 0.02       | 1      |
|     | ジェオスミン                                 |          |             |               |                     |             |              |              |        |
|     | 2-メチルイソボルネオール                          |          |             |               |                     |             |              |              |        |
|     | 非イオン界面活性剤                              |          |             | < 0.002       |                     |             |              | < 0.002      | 1      |
|     | フェノール類                                 |          |             | < 0.0005      |                     |             |              | < 0.0005     |        |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1      | < 0.1       | < 0.1         | 12                  | 0.4         | 0.1          | 0.2          | 12     |
|     | pH値                                    | 8.1      | 7.9         | 8.0           | 12                  | 7.9         | 7.6          | 7.7          | 12     |
|     | 味                                      |          |             |               |                     |             |              | 異常なし         | 12     |
|     | 臭気                                     |          |             | 異常なし          | 12                  |             |              | 異常なし         | 12     |
|     | 色度                                     | 1        | <1          | <1            | 12                  | <1          | <1           | <1           |        |
|     | 濁度                                     | 0.1      | <0.1        | <0.1          | 12                  | <0.1        | <0.1         | <0.1         | _      |
|     | 判汉                                     | 0.1      | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b>   | 14                  | <b>\0.1</b> | <b>\U.</b> 1 | <b>\U.</b> 1 | 14     |

# 表Ⅳ.4.2 谷保町浄水所 水質検査結果(40)-2

|            | 採水箇所                  | 所原水          |          |              |          | 浄水            |               |               |          |  |
|------------|-----------------------|--------------|----------|--------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|--|
|            | 検査項目                  | 最高           | 最低       | 平均           | 回数       | 最高            | 最低            | 平均            | 回数       |  |
|            | アンチモン及びその化合物          | 取同<br><0.001 | <0.001   | <0.001       |          | 取同<br><0.001  | <0.001        | <0.001        |          |  |
|            |                       |              |          |              | 4        |               |               |               | 4        |  |
|            | ウラン及びその化合物            | <0.0001      | <0.0001  | <0.0001      | 4        | < 0.0001      | <0.0001       | < 0.0001      | 4        |  |
|            | ニッケル及びその化合物           | <0.001       | <0.001   | <0.001       | 4        | <0.001        | < 0.001       | <0.001        | 4        |  |
| جار۔       | 1,2-ジクロロエタン           | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001     | 4        | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4        |  |
| 水          | トルエン                  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001     | 4        | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4        |  |
| 質          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)      |              |          |              |          |               |               | < 0.001       | 1        |  |
| 貝          | 亜塩素酸                  |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 管          | ジクロロアセトニトリル           |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 」<br>「目    | 抱水クロラール               |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 址          | 農薬類                   |              |          |              |          |               |               | < 0.01        | 1        |  |
| 理          | 残留塩素(遊離)              |              |          |              |          | 0.6           | 0.4           | 0.5           |          |  |
|            |                       | eo F         | 60 0     | <i>e</i> 0.9 | 1        | 72.1          | 59.2          | 64.4          |          |  |
| 目          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 69.5         | 68.8     | 69.2         | 4        |               |               |               | 4        |  |
| - 計画       | マンガン及びその化合物           | 0.026        | 0.018    | 0.021        | 4        | 0.001         | <0.001        | <0.001        | 4        |  |
| 標          | 遊離炭酸                  |              |          |              |          | 2.5           | 2.0           | 2.3           | 4        |  |
| <b>≑</b> Д | 1,1,1-トリクロロエタン        | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001     | 4        | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4        |  |
| 設          | メチル-t-ブチルエーテル         | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001     | 4        | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4        |  |
| <u> </u>   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)   |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 定          | 臭気強度(TON)             |              |          |              |          | 1             | 1             | 1             | 12       |  |
| ⊤ਲ         | 蒸発残留物                 |              |          | 130          | 1        | 140           | 110           | 130           | 4        |  |
| 項          | 濁度                    | 0.1          | <0.1     | <0.1         | 12       | <0.1          | <0.1          | <0.1          | 12       |  |
|            | pH値                   | 8.1          | 7.9      | 8.0          | 12       | 7.9           | 7.6           | 7.7           | 12       |  |
| 目          | phile<br>ランゲリア指数(腐食性) | 0.1          | 1.9      | 0.0          | 14       | -0.6          | -0.9          |               |          |  |
|            |                       |              |          |              |          |               |               | -0.8          | 4        |  |
|            | 従属栄養細菌                | 0.0557       | 0.0000   | 0.0==:       |          | 7             | <1            | 4             | 4        |  |
|            | 1,1-ジクロロエチレン          | 0.0003       | 0.0002   | 0.0003       | 4        | 0.0002        | 0.0001        | 0.0002        | 4        |  |
|            | アルミニウム及びその化合物         | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01       | 4        | 0.02          | 0.01          | 0.01          | 4        |  |
|            | 気温                    |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 1          | 水温                    | 17.8         | 16.5     | 17.0         | 12       | 19.3          | 13.7          | 16.7          | 12       |  |
|            | 遊離残留塩素                |              |          |              |          | 0.6           | 0.4           | 0.5           | 12       |  |
|            | 残留塩素                  |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 1          | アンモニア態窒素              | 0.05         | 0.02     | 0.03         | 4        |               |               |               |          |  |
|            | が<br>可酸態窒素及び亜硝酸態窒素    | 0.94         | 0.75     | 0.88         | 4        | 1.4           | 0.78          | 0.98          | 4        |  |
|            | 明散態至系及い亜明酸態至系 亜硝酸態窒素  | 0.008        | 0.003    | 0.006        | 4        | < 0.001       | <0.001        | <0.001        | 4        |  |
|            |                       | 0.008        | 0.003    | 0.006        | 4        | <b>\0.001</b> | <b>\0.001</b> | <u>~0.001</u> | 4        |  |
|            | 硝酸態窒素                 | a= -         | 22.5     | 22.5         |          | 0.4           | = -           |               |          |  |
| 1          | アルカリ度                 | 67.5         | 66.0     | 66.9         | 4        | 61.0          | 53.5          | 56.8          | 4        |  |
| そ          | 硫酸イオン                 |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| ا در       | 電気伝導率                 | 18.7         | 17.9     | 18.3         | 12       | 20.9          | 16.0          | 18.6          | 12       |  |
|            | 酸度                    |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| Ø          | 溶存酸素                  |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | 酸素飽和百分率               |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | BOD                   |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 他          | COD                   |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| TUL        | リン酸イオン                |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            |                       |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| の          | 溶性ケイ酸                 | 00.5         | 20.0     | 00.5         |          | <b>=</b> 0.0  | F0.0          | 21:           |          |  |
|            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 69.5         | 68.8     | 69.2         | 4        | 72.1          | 59.2          | 64.4          | 4        |  |
|            | カルシウム硬度               | 49.1         | 48.3     | 48.7         | 4        | 52.0          | 44.6          | 47.3          |          |  |
| 項          | マグネシウム硬度              | 20.6         | 20.4     | 20.5         | 4        | 20.1          | 14.6          | 17.1          | 4        |  |
| 坦          | 陰イオン界面活性剤(MBAS)       |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | フェノール類(吸光光度法)         |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | 放射能                   |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
| 目          | 大腸菌(MPN)              |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | 生物総数                  |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | <del>生物総数</del>       |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            |                       |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | 緑藻類                   |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | 藍藻類                   |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | その他藻類                 |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | その他生物                 |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | 嫌気性芽胞菌                | 不検出          | 不検出      | 不検出          | 4        |               |               |               |          |  |
|            | クリプトスポリジウム            |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | ジアルジア                 |              |          |              |          |               |               |               |          |  |
|            | · / /• · /            |              |          |              | <u> </u> |               |               |               | <u> </u> |  |

表IV.4.2 西東京栄町浄水所 水質検査結果(41)-1

|                  | 松大英正                                   |             | 百业          |             |      |             | <u> </u>    | 2 (1) /10/0 | 1 /2/  |
|------------------|--|-------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                  | 採水箇所                                   | 目去          | 原水          | 77.TA       | □ ¥4 | 目古          | 浄水          | ₩.          | I=1¥4- |
| -                | 検査項目                                   | 最高          | 最低          | 平均          | 回数   | 最高          | 最低          | 平均          | 回数     |
|                  | 一般細菌                                   | <1          | <1          | <1          | 12   | <1          | <1          | <1          |        |
|                  | 大腸菌                                    |             |             | 0/12        | 12   |             |             | 0/12        | 12     |
|                  | カドミウム及びその化合物                           | <0.0003     | < 0.0003    | < 0.0003    | 4    | < 0.0003    | < 0.0003    | < 0.0003    | 1      |
|                  | 水銀及びその化合物                              |             |             | < 0.00005   | 1    |             |             | < 0.00005   | 1      |
|                  | セレン及びその化合物                             | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4    | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4      |
|                  | 鉛及びその化合物                               | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4    | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4      |
|                  | ヒ素及びその化合物                              | 0.003       | 0.003       | 0.003       | 4    | 0.001       | < 0.001     | < 0.001     | 4      |
|                  | 六価クロム化合物                               | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4    | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4      |
|                  | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4    | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     |        |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0,000       | 0,000       | < 0.001     | 1    |             |             | < 0.001     | -      |
|                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.04        | 0.02        | 0.03        | 4    | 1.8         | 0.79        | 1.2         | 1      |
|                  | フッ素及びその化合物                             | 0.07        | 0.07        | 0.07        | 4    | 0.10        | 0.05        | 0.08        |        |
|                  | ホウ素及びその化合物                             | 0.01        | 0.01        | 0.07        | 4    | 0.10        | 0.03        | 0.03        |        |
|                  |  |             |             |             |      |             |             |             |        |
|                  | 四塩化炭素                                  | <0.0001     | <0.0001     | <0.0001     | 4    | <0.0001     | <0.0001     | <0.0001     |        |
|                  | 1,4・ジオキサン                              | < 0.0005    | < 0.0005    | < 0.0005    | 4    | < 0.0005    | < 0.0005    | < 0.0005    | 4      |
|                  | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | <0.0001     | <0.0001     | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4      |
|                  | ジクロロメタン                                | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4      |
| ١.               | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4      |
| 水                | トリクロロエチレン                              | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4      |
|                  | ベンゼン                                   | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4    | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4      |
| nn               | 塩素酸                                    | <0.02       | <0.02       | <0.02       | 4    | 0.04        | 0.03        | 0.04        |        |
| 質                | クロロ酢酸                                  | VO.02       | VO.02       | ₹0.02       | - 1  | 0.04        | 0.08        | 0.04        | - 1    |
|                  | クロロホルム                                 |             |             |             |      |             |             |             |        |
| ++-              |  |             |             |             |      |             |             |             |        |
| 基                | ジクロロ酢酸                                 |             |             |             |      |             |             |             |        |
|                  | ジブロモクロロメタン                             |             |             |             |      |             |             |             |        |
| ₩ <del>t</del> : | 臭素酸                                    |             |             | < 0.001     | 1    |             |             | < 0.001     | 1      |
| 準                | 総トリハロメタン                               |             |             |             |      |             |             |             |        |
|                  | トリクロロ酢酸                                |             |             |             |      |             |             |             |        |
| т舌               | ブロモジクロロメタン                             |             |             |             |      |             |             |             |        |
| 項                | ブロモホルム                                 |             |             |             |      |             |             |             |        |
|                  | ホルムアルデヒド                               |             |             |             |      |             |             |             |        |
| 目                | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4    | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4      |
|                  | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4    | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 4      |
|                  | 鉄及びその化合物                               | 0.04        | 0.02        | 0.03        | 4    | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      |        |
|                  | 銅及びその化合物                               | <0.01       | <0.01       | <0.01       | 4    | < 0.01      | <0.01       | < 0.01      |        |
|                  | ナトリウム及びその化合物                           | 7.3         | 7.1         | 7.3         | 4    | 15          | 7.6         | 11          |        |
|                  | マンガン及びその化合物                            | 0.022       | 0.020       | 0.021       | 4    |             | < 0.001     | < 0.001     |        |
|                  | 塩化物イオン                                 | 1.9         | 1.8         | 1.9         | 4    | 17.7        | 8.0         | 11.5        |        |
|                  |  |             | 60.2        |             | -    | 74.6        |             | 62.7        |        |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>芸な味の場合            | 61.1        | 60.2        | 60.8        | 4    |             | 57.0        |             | 1      |
|                  | 蒸発残留物                                  |             |             | 110         | 1    | 140         | 120         | 130         | 1      |
|                  | 陰イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.02      | 1    |             |             | < 0.02      | 1      |
|                  | ジェオスミン                                 |             |             |             |      |             |             |             |        |
|                  | 2-メチルイソボルネオール                          |             |             |             |      |             |             |             |        |
|                  | 非イオン界面活性剤                              |             |             | < 0.002     | 1    |             |             | < 0.002     | 1      |
|                  | フェノール類                                 |             |             | < 0.0005    | 1    |             |             | < 0.0005    |        |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1         | < 0.1       | < 0.1       | 12   | 0.7         | 0.2         | 0.4         | 12     |
|                  | pH値                                    | 8.4         | 8.3         | 8.3         | 12   | 7.8         | 7.4         | 7.6         | 12     |
|                  | 味                                      |             |             |             |      |             |             | 異常なし        | 12     |
|                  | 臭気                                     |             |             |             | 12   |             |             | 異常なし        | 12     |
|                  | 色度                                     | <1          | <1          | <1          | 12   | <1          | <1          | <1          |        |
|                  | <u> </u>                               | <0.1        | <0.1        | <0.1        | 12   | <0.1        | <0.1        | <0.1        | _      |
|                  | 倒又                                     | <b>\U.1</b> | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 12   | <b>\0.1</b> | <b>\U.1</b> | <b>\U.1</b> | 12     |

# 表W.4.2 西東京栄町浄水所 水質検査結果(41)-2

|               | 採水箇所                             |             |             |             |                | 浄水       |             |               |    |
|---------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------------|---------------|----|
| 1             | 検査項目                             | 最高          | 最低          | 平均          | 回数             | 最高       | 最低          | 平均            | 回数 |
|               | アンチモン及びその化合物                     | <0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4              | <0.001   | < 0.001     | <0.001        |    |
|               | ウラン及びその化合物                       | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4              | <0.0001  | <0.0001     | < 0.0001      | _  |
|               | ニッケル及びその化合物                      | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4              | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001       |    |
|               | 1,2-ジクロロエタン                      | < 0.0001    | < 0.0001    | <0.0001     | 4              | <0.0001  | <0.0001     | < 0.0001      | 4  |
| 水             | トルエン                             | < 0.0001    | < 0.0001    | <0.0001     | 4              | < 0.0001 | <0.0001     | < 0.0001      | _  |
|               | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                 | ٧٥.0001     | ٧٥.0001     | ٧٥.0001     | - 1            | ٧٥.0001  | ٧٥.0001     | <0.001        | 1  |
| 質             | <b>亜塩素酸</b>                      |             |             |             |                |          |             | <b>\0.001</b> | 1  |
| l             | ジクロロアセトニトリル                      |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 管             | 抱水クロラール                          |             |             |             |                |          |             |               |    |
| <b>→</b> III  | 農薬類                              |             |             |             |                |          |             | <0.01         | 1  |
| 理             | 展末級<br>残留塩素 (遊離)                 |             |             |             |                | 0.5      | 0.4         | 0.4           |    |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                | 61.1        | 60.2        | 60.8        | 4              | 74.6     | 57.0        | 62.7          | 4  |
|               | マンガン及びその化合物                      | 0.022       | 0.020       | 0.021       | 4              | 0.002    | <0.001      | 0.001         | _  |
| 標             | 遊離炭酸                             | 0.022       | 0.020       | 0.021       | - 1            | 5.5      | 2.5         | 3.9           | 4  |
| IZA           | 1,1,1-トリクロロエタン                   | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4              | <0.0001  | < 0.0001    | < 0.0001      | 4  |
| 設             | メチル・t・ブチルエーテル                    | <0.0001     | <0.0001     | <0.0001     | 4              | <0.0001  | <0.0001     | <0.0001       | 4  |
|               |                                  | ~0.0001     | ~0.0001     | ~0.0001     | 4              | -0.0001  | -0.0001     | ~0.0001       | 4  |
| 定             | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>臭気強度(TON) |             |             |             |                | 1        | 1           | 1             | 12 |
|               | 蒸発残留物                            |             |             | 110         | 1              | 140      | 120         | 130           |    |
| 項             | 為完於留物 獨度                         | <0.1        | <0.1        | <0.1        | $\frac{1}{12}$ | <0.1     | <0.1        | <0.1          |    |
|               | pH値                              | <0.1<br>8.4 | <0.1<br>8.3 | <0.1<br>8.3 | 12             | 7.8      | <0.1<br>7.4 | 7.6           |    |
| 目             | ph個<br>ランゲリア指数(腐食性)              | 8.4         | 8.3         | 8.3         | 14             | -0.9     | -1.2        | -1.1          |    |
|               | グングリノ指数 (腐食性)<br>従属栄養細菌          |             |             |             |                | 9        | -1.2<br><1  | 2             |    |
|               | 作用木食和困<br>1.1-ジクロロエチレン           | <0.0001     | <0.0001     | < 0.0001    | 4              | <0.0001  | <0.0001     | < 0.0001      | _  |
|               | _,                               | <0.0001     | <0.0001     |             | 4              |          |             |               |    |
|               | アルミニウム及びその化合物                    | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4              | 0.02     | 0.01        | 0.01          | 4  |
|               | 気温                               | 10.5        | 155         | 10.0        | 10             | 20.0     | 10.4        | 15.0          | 10 |
|               | 水温                               | 18.7        | 17.7        | 18.2        | 12             | 23.9     | 10.4        | 17.0          |    |
|               | 遊離残留塩素                           |             |             |             |                | 0.5      | 0.4         | 0.4           | 12 |
|               | 残留塩素                             | 0.04        | 0.00        | 0.00        |                |          |             |               |    |
|               | アンモニア態窒素                         | 0.04        | 0.02        | 0.03        | 4              | 1.0      | 0.50        | 1.0           |    |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                    | 0.04        | 0.02        | 0.03        | 4              | 1.8      | 0.79        | 1.2           |    |
|               | 亜硝酸態窒素                           | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4              | < 0.001  | < 0.001     | < 0.001       | 4  |
|               | 硝酸態窒素                            |             | 20.0        | 20.4        |                | 40.5     | 22.0        | 10.0          |    |
|               | アルカリ度                            | 70.5        | 69.0        | 69.4        | 4              | 49.5     | 36.0        | 43.3          | 4  |
| そ             | 硫酸イオン                            | 400         | 4 7 0       | 47.0        | 4.0            | 22 =     | 10.1        |               |    |
|               | 電気伝導率                            | 16.2        | 15.2        | 15.6        | 12             | 23.7     | 16.4        | 19.8          | 12 |
|               | 酸度                               |             |             |             |                |          |             |               |    |
| $\mathcal{O}$ | 溶存酸素                             |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | 酸素飽和百分率                          |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | BOD                              |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 他             | COD                              |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | リン酸イオン                           |             |             |             |                |          |             |               |    |
| <i>m</i>      | 溶性ケイ酸                            |             |             |             |                | _        |             |               |    |
| の             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                | 61.1        | 60.2        | 60.8        | 4              | 74.6     | 57.0        | 62.7          |    |
| 1             | カルシウム硬度                          | 43.9        | 43.4        | 43.7        |                | 55.1     | 42.1        | 48.1          |    |
| 項             | マグネシウム硬度                         | 17.2        | 16.8        | 17.1        | 4              | 19.5     | 11.1        | 14.6          | 4  |
| , A           | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)                 |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | フェノール類(吸光光度法)                    |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 目             | 放射能                              |             |             |             |                |          |             |               |    |
|               | 大腸菌 (MPN)                        |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | 生物総数                             |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | 珪藻類                              |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | 緑藻類                              |             |             |             |                |          |             |               |    |
|               | 藍藻類                              |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | その他藻類                            |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | その他生物                            |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | 嫌気性芽胞菌                           | 不検出         | 不検出         | 不検出         | 4              |          |             |               |    |
| 1             | クリプトスポリジウム                       |             |             |             |                |          |             |               |    |
| 1             | ジアルジア                            |             |             |             |                |          |             |               |    |
| -             |                                  |             |             |             |                |          |             |               |    |

表IV.4.2 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-1

|       | 採水箇所                                   |              | 原水          |             |    | _           | <u> </u>    | 2 (1) /10/0 | 1 /2/     |
|-------|--|--------------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|-----------|
|       |  | 最高           | 最低          | 平均          | 回数 | 旦古          |             | 平均          | <b>同米</b> |
| -     | 検査項目                                   |              |             |             |    | 最高          | 最低          |             | 回数        |
|       | 一般細菌                                   | 1            | <1          | <1          | 12 | <1          | <1          | <1          |           |
|       | 大腸菌                                    |              |             | 0/12        | 12 |             |             | 0/12        | 12        |
|       | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003     | < 0.0003    | < 0.0003    | 4  | < 0.0003    | < 0.0003    | < 0.0003    | 4         |
|       | 水銀及びその化合物                              |              |             | < 0.00005   | 1  |             |             | < 0.00005   | 1         |
|       | セレン及びその化合物                             | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4         |
|       | 鉛及びその化合物                               | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4         |
|       | ヒ素及びその化合物                              | 0.001        | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | 4         |
|       | 六価クロム化合物                               | < 0.005      | < 0.005     | < 0.005     | 4  | < 0.005     | < 0.005     | < 0.005     | 4         |
|       | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4  | < 0.001     | < 0.001     | < 0.001     | -         |
|       | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | -0.001       | 10.001      | < 0.001     | 1  | 10.001      | -0.001      | < 0.001     | -         |
|       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 2.8          | 2.6         | 2.7         | 4  | 2.8         | 2.7         | 2.7         | 1         |
|       | フッ素及びその化合物                             | 0.10         | 0.07        | 0.09        | 4  | 0.10        | 0.10        | 0.10        |           |
|       | ホウ素及びその化合物                             | 0.10         | 0.07        | 0.03        |    | 0.10        | 0.10        | 0.10        |           |
|       |  |              |             |             | 4  |             |             |             |           |
|       | 四塩化炭素                                  | <0.0001      | <0.0001     | <0.0001     | 4  | <0.0001     | <0.0001     | <0.0001     | l         |
|       | 1,4・ジオキサン                              | 0.0029       | 0.0026      | 0.0028      | 4  | 0.0027      | 0.0025      | 0.0026      | 4         |
|       | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001      | <0.0001     | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4         |
|       | ジクロロメタン                                | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4         |
|       | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001     | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4         |
| 水     | トリクロロエチレン                              | <0.0001      | < 0.0001    | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4         |
|       | ベンゼン                                   | <0.0001      | <0.0001     | < 0.0001    | 4  | < 0.0001    | < 0.0001    | < 0.0001    | 4         |
|       | 塩素酸                                    | <0.001       | <0.001      | <0.001      | 4  | 0.04        | <0.001      | 0.001       |           |
| 質     | クロロ酢酸                                  | <b>~0.02</b> | <0.02       | <0.02       | 4  | 0.04        | <0.02       | 0.02        | 4         |
|       |  |              |             |             |    |             |             |             |           |
| ++-   | クロロホルム                                 |              |             |             |    |             |             |             |           |
| 基     | ジクロロ酢酸                                 |              |             |             |    |             |             |             |           |
|       | ジブロモクロロメタン                             |              |             |             |    |             |             |             |           |
| 3/64- | 臭素酸                                    |              |             | < 0.001     | 1  |             |             | < 0.001     | 1         |
| 準     | 総トリハロメタン                               |              |             |             |    |             |             |             |           |
|       | トリクロロ酢酸                                |              |             |             |    |             |             |             |           |
| 西     | ブロモジクロロメタン                             |              |             |             |    |             |             |             |           |
| 項     | ブロモホルム                                 |              |             |             |    |             |             |             |           |
|       | ホルムアルデヒド                               |              |             |             |    |             |             |             |           |
| 目     | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01       | < 0.01      | < 0.01      | 4  | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      | 4         |
|       | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01       | < 0.01      | < 0.01      | 4  | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01      |           |
|       | 鉄及びその化合物                               | <0.01        | <0.01       | <0.01       | 4  | < 0.01      | <0.01       | <0.01       |           |
|       | 銅及びその化合物                               | <0.01        | <0.01       | <0.01       | 4  | < 0.01      | <0.01       | < 0.01      |           |
|       | ナトリウム及びその化合物                           | 16           | 13          | 14          | 4  | 14          | 14          | 14          | l         |
|       | マンガン及びその化合物                            | < 0.001      | < 0.001     | < 0.001     | 4  |             | < 0.001     | < 0.001     |           |
|       | 塩化物イオン                                 | 9.7          | 6.1         | 8.6         | 4  | 9.7         | 9.5         | 9.6         | 1         |
|       |  |              |             |             | _  |             |             | 61.1        | -         |
|       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 67.8         | 59.9        | 62.5        |    | 61.5        | 60.8        |             |           |
|       | 蒸発残留物                                  |              |             | 140         |    | 140         | 130         | 140         |           |
|       | 陰イオン界面活性剤                              |              |             | < 0.02      | 1  |             |             | < 0.02      | 1         |
|       | ジェオスミン                                 |              |             |             |    |             |             |             |           |
|       | 2-メチルイソボルネオール                          |              |             |             |    |             |             |             |           |
|       | 非イオン界面活性剤                              |              |             | < 0.002     |    |             |             | < 0.002     | 1         |
|       | フェノール類                                 |              |             | < 0.0005    |    |             |             | < 0.0005    |           |
|       | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.1          | < 0.1       | < 0.1       | 12 | < 0.1       | < 0.1       | < 0.1       | 12        |
|       | pH値                                    | 7.8          | 7.7         | 7.7         | 12 | 7.9         | 7.8         | 7.9         | 12        |
|       | 味                                      |              |             |             |    |             |             | 異常なし        | 12        |
|       | 臭気                                     |              |             | 異常なし        | 12 |             |             | 異常なし        | 12        |
|       | 色度                                     | <1           | <1          | <1          | 12 | <1          | <1          | <1          |           |
|       | <u> </u>                               | <0.1         | <0.1        | <0.1        | 12 | <0.1        | <0.1        | <0.1        | _         |
|       | 倒汉                                     | <b>\U.1</b>  | <b>\0.1</b> | <b>\0.1</b> | 12 | <b>\0.1</b> | <b>\U.1</b> | <b>\U.1</b> | 14        |

# 表IV.4.2 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-2

|          | 採水箇所                 | 箇所 原水    |          |          |    |          | ー        |          |    |  |  |
|----------|----------------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----|--|--|
|          |                      | 最高       |          | <br>平均   | 回米 | 具占       |          | 平均       | 回米 |  |  |
| <u> </u> | 検査項目<br>アンチモン及びその化合物 |          | 最低       |          | 回数 | 最高       | 最低       |          | 回数 |  |  |
|          |                      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | _  |  |  |
|          | ウラン及びその化合物           | 0.0002   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | 0.0002   | <0.0001  | < 0.0001 |    |  |  |
|          | ニッケル及びその化合物          | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  |    |  |  |
| _4.      | 1,2-ジクロロエタン          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |    |  |  |
| 水        | トルエン                 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |  |
| 斤戶       | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)     |          |          |          |    |          |          | < 0.001  | 1  |  |  |
| 質        | 亜塩素酸                 |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 管        | ジクロロアセトニトリル          |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 官        | 抱水クロラール              |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| TH       | 農薬類                  |          |          |          |    |          |          | < 0.01   | 1  |  |  |
| 理        | 展                    |          |          |          |    | 0.5      | 0.4      | 0.4      |    |  |  |
| 目        |                      | 67.8     | 59.9     | 62.5     | 4  | 61.5     | 60.8     | 61.1     |    |  |  |
| Ħ        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)    |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 標        | マンガン及びその化合物          | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   |    |  |  |
| 保        | 遊離炭酸                 |          |          |          |    | 2.0      | 2.0      | 2.0      | 1  |  |  |
| 設        | 1,1,1・トリクロロエタン       | 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 1  |  |  |
| 訍        | メチル-t-ブチルエーテル        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  |  |  |
| 定        | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)  |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 止        | 臭気強度(TON)            |          |          |          |    | 1        | 1        | 1        | 12 |  |  |
| 項        | 蒸発残留物                |          |          | 140      | 1  | 140      | 130      | 140      | 4  |  |  |
| 垻        | 濁度                   | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 12 | <0.1     | <0.1     | <0.1     |    |  |  |
| 目        | pH値                  | 7.8      | 7.7      | 7.7      | 12 | 7.9      | 7.8      | 7.9      |    |  |  |
| Ħ        | ランゲリア指数(腐食性)         | 1.0      | 1.1      | 1.1      | 14 | -0.7     | -0.9     | -0.8     |    |  |  |
|          | 従属栄養細菌               |          |          |          |    | 16       | 10.9     | 12       |    |  |  |
|          |                      | 0.0000   | 0.0000   | 0.0000   |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 1,1-ジクロロエチレン         | 0.0002   | 0.0002   | 0.0002   | 4  | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   |    |  |  |
| <u> </u> | アルミニウム及びその化合物        | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |  |  |
|          | 気温                   |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 水温                   | 19.5     | 17.0     | 18.1     | 12 | 19.3     | 17.1     | 18.1     | 12 |  |  |
|          | 遊離残留塩素               |          |          |          |    | 0.5      | 0.4      | 0.4      | 12 |  |  |
|          | 残留塩素                 |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | アンモニア態窒素             | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |          |          |    |  |  |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素        | 2.8      | 2.6      | 2.7      | 4  | 2.8      | 2.7      | 2.7      | 4  |  |  |
|          | 亜硝酸態窒素               | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   |    |  |  |
|          | 硝酸態窒素                | -0.001   | -0.001   | -0,001   | -1 | -0.001   | -0,001   | -0.001   |    |  |  |
|          | 旧政忠至宗<br>アルカリ度       | 54.0     | 53.5     | 53.9     | 4  | 55.0     | 53.5     | 54.4     | 4  |  |  |
|          |                      | 54.0     | 95.6     | 95.9     | 4  | 99.0     | 99.9     | 94.4     | 4  |  |  |
| そ        | 硫酸イオン                | 10.0     | 10.5     | 10.1     | 10 | 10.0     | 10.0     | 10.0     | 10 |  |  |
|          | 電気伝導率                | 19.6     | 18.7     | 19.1     | 12 | 19.8     | 19.0     | 19.3     | 12 |  |  |
|          | 酸度                   |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 0)       | 溶存酸素                 |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 酸素飽和百分率              |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | BOD                  |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 他        | COD                  |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| ,        | リン酸イオン               |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 溶性ケイ酸                |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 0)       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | 67.8     | 59.9     | 62.5     | 4  | 61.5     | 60.8     | 61.1     | 4  |  |  |
|          | カルシウム、マクネシウム等(硬度)    | 53.8     | 43.8     |          |    | 45.2     |          | 44.8     |    |  |  |
|          |                      |          |          | 46.8     |    |          | 44.6     |          |    |  |  |
| 項        | マグネシウム硬度             | 16.4     | 14.0     | 15.7     | 4  | 16.3     | 16.2     | 16.2     | 4  |  |  |
|          | 陰イオン界面活性剤(MBAS)      |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | フェノール類(吸光光度法)        |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
| 目        | 放射能                  |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 大腸菌(MPN)             |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 生物総数                 |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 珪藻類                  |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 緑藻類                  |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 藍藻類                  |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          |                      |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | その他藻類                |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | その他生物                |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | 嫌気性芽胞菌               | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |          |    |  |  |
|          | クリプトスポリジウム           |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          | ジアルジア                |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |
|          |                      |          |          |          |    |          |          |          |    |  |  |

表IV.4.2 大久野浄水所 水質検査結果(43)-1

|     | 採水箇所  |           | 原水       |           |    | _         | <u> </u>   | 2 ( 13 /14 /14 -1 | 1/2/     |
|-----|---|-----------|----------|-----------|----|-----------|------------|-------------------|----------|
|     | 検査項目 採水園別                                     | 最高        |          | 平均        | 回数 | 最高        | 最低         | 平均                | 回数       |
|     | 一般細菌  | 取同 3      | - 取仏 <1  | 平均 1      | 12 | 取同<br><1  | - 取仏<br><1 | 十均<br><1          | _        |
|     | 大腸菌   | 3         | <1       | 1/12      | 12 | <u></u>   | <u> </u>   | 0/12              | 12<br>12 |
|     | ス勝困<br>カドミウム及びその化合物                           | <0.0003   | <0.0003  |           | 4  | <0.0002   | <0.0003    |                   |          |
|     |   |           |          | <0.0003   |    | <0.0003   |            | <0.0003           |          |
|     | 水銀及びその化合物                                     | < 0.00005 | <0.00005 | < 0.00005 | 4  | < 0.00005 | < 0.00005  | < 0.00005         | _        |
|     | セレン及びその化合物                                    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001     | <0.001            | 4        |
|     | 鉛及びその化合物                                      | <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001     | <0.001            |          |
|     | ヒ素及びその化合物                                     | <0.001    | <0.001   | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001     | <0.001            |          |
|     | 六価クロム化合物                                      | < 0.005   | < 0.005  | < 0.005   | 4  | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005           | _        |
|     | 亜硝酸態窒素  | < 0.001   | < 0.001  | <0.001    | 4  | < 0.001   | < 0.001    | <0.001            | _        |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                               |           | 0.00     | < 0.001   | 1  |           | 0.00       | < 0.001           | 1        |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                 | 1.4       | 0.89     | 1.1       | 4  | 1.0       | 0.62       | 0.86              |          |
|     | フッ素及びその化合物                                    | 0.09      | 0.09     | 0.09      | 4  | 0.08      | 0.07       | 0.07              | 4        |
|     | ホウ素及びその化合物                                    | 0.02      | < 0.01   | 0.01      | 4  | 0.01      | <0.01      | <0.01             | 4        |
|     | 四塩化炭素   | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001          | 4        |
|     | 1,4-ジオキサン                                     | < 0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005  | 4  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005          | 4        |
|     | シス・1,2・ジクロロエチレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン        | <0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001           | 4        |
|     | ジクロロメタン                                       | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001          | 4        |
| 1.  | テトラクロロエチレン                                    | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001          | 4        |
| 水   | トリクロロエチレン                                     | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001          | 4        |
|     | ベンゼン  | < 0.0001  | < 0.0001 | < 0.0001  | 4  | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001          | 4        |
| 質   | 塩素酸   | < 0.02    | < 0.02   | < 0.02    | 4  | 0.04      | 0.02       | 0.03              | 4        |
| 貝   | クロロ酢酸   |           |          |           |    |           |            | < 0.001           | 1        |
|     | クロロホルム  |           |          |           |    | 0.0038    | 0.0006     | 0.0018            | 4        |
| 基   | ジクロロ酢酸  |           |          |           |    |           |            | < 0.001           | 1        |
| - 3 | ジブロモクロロメタン                                    |           |          |           |    | 0.0008    | 0.0005     | 0.0007            | 4        |
|     | 臭素酸   |           |          | < 0.001   | 1  |           |            | < 0.001           | 1        |
| 準   | 総トリハロメタン                                      |           |          | ******    |    | 0.0060    | 0.0020     | 0.0037            |          |
|     | トリクロロ酢酸                                       |           |          |           |    |           | *****      | < 0.001           | 1        |
|     | ブロモジクロロメタン                                    |           |          |           |    | 0.0014    | 0.0006     | 0.0010            | _        |
| 項   | ブロモホルム  |           |          |           |    | 0.0002    | 0.0002     | 0.0002            | -        |
|     | ホルムアルデヒド                                      |           |          |           |    |           |            | < 0.001           | 1        |
|     | 亜鉛及びその化合物                                     | < 0.01    | < 0.01   | < 0.01    | 4  | < 0.01    | < 0.01     | < 0.01            | 4        |
| 目   | アルミニウム及びその化合物                                 | 0.02      | <0.01    | < 0.01    | 4  | 0.03      | 0.02       | 0.02              |          |
|     | 鉄及びその化合物                                      | <0.01     | <0.01    | < 0.01    | 4  | < 0.01    | < 0.01     | < 0.01            | 4        |
|     | 銅及びその化合物                                      | <0.01     | <0.01    | < 0.01    | 4  | <0.01     | <0.01      | <0.01             | 4        |
|     | ナトリウム及びその化合物                                  | 6.1       | 5.8      | 5.9       | 4  | 5.1       | 4.8        | 4.9               |          |
|     | マンガン及びその化合物                                   | <0.001    | < 0.001  | < 0.001   | 4  |           | < 0.001    | < 0.001           | 4        |
|     | 塩化物イオン  | 3.6       | 3.0      | 3.2       | 4  | 4.6       | 3.4        | 3.8               |          |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                             | 94.1      | 87.2     | 90.0      | 4  | 73.4      | 63.1       | 68.1              | 4        |
|     | 蒸発残留物   | 160       | 120      | 140       | 4  | 120       | 98         | 110               |          |
|     | 陰イオン界面活性剤                                     | 100       | 120      | < 0.02    | 1  | 120       |            | < 0.02            | _        |
|     | ジェオスミン  |           |          | <0.000003 | 1  |           |            | < 0.000003        | _        |
|     | 2-メチルイソボルネオール                                 |           |          | <0.000003 | 1  |           |            | <0.000003         |          |
|     | 非イオン界面活性剤                                     |           |          | < 0.002   | 1  |           |            | < 0.002           |          |
|     | フェノール類  |           |          | < 0.002   | 1  |           |            | < 0.002           |          |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                             | 0.2       | 0.2      | 0.2       | 12 | 0.4       | 0.2        | 0.3               |          |
|     | pH値   | 7.5       | 7.3      | 7.4       | 12 | 7.6       | 7.4        | 7.5               |          |
|     | 味   | 1.0       | 1.0      | 1.4       | 14 | 7.0       | 1.1        | 異常なし              | 12       |
|     | 臭気  |           |          | 異常なし      | 12 |           |            | 異常なし              | 12       |
|     | 色度  | <1        | <1       | メ ポーペン    | 12 | <1        | <1         | メ ボー く 1          |          |
|     | <u> </u>                                      | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 12 | <0.1      | <0.1       | <0.1              |          |
|     | <b>                                      </b> | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 12 | <0.1      | <0.1       | <b>&lt;</b> 0.1   | 12       |

# 表IV.4.2 大久野浄水所 水質検査結果(43)-2

|      | 採水箇所                                  | 箇所 原水    |          |                   |             |          | 净水       |          |      |  |  |
|------|---------------------------------------|----------|----------|-------------------|-------------|----------|----------|----------|------|--|--|
|      |                                       | 目占       |          | ₩.₩               | 1-1 */-     | 目士       |          | ₩.₩      | □ ¥6 |  |  |
|      | 検査項目                                  | 最高       | 最低       | 平均                | 回数          | 最高       | 最低       | 平均       | 回数   |  |  |
|      | アンチモン及びその化合物                          | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001           | 4           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4    |  |  |
|      | ウラン及びその化合物                            | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |  |  |
|      | ニッケル及びその化合物                           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001           | 4           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4    |  |  |
|      | 1,2-ジクロロエタン                           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |  |  |
| 水    | トルエン                                  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |      |  |  |
|      |                                       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001           | 4           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4    |  |  |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                      |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 亜塩素酸                                  |          |          |                   |             |          |          | < 0.01   | 1    |  |  |
| 管    | ジクロロアセトニトリル                           |          |          |                   |             |          |          | < 0.001  | 1    |  |  |
| B    | 抱水クロラール                               |          |          |                   |             |          |          | < 0.001  | 1    |  |  |
| 理    | 農薬類                                   |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| 理    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |          |          |                   |             | 0.5      | 0.4      | 0.4      | 12   |  |  |
|      |                                       | 04.1     | 07.0     | 00.0              | 4           |          |          |          | -    |  |  |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 94.1     | 87.2     | 90.0              | 4           | 73.4     | 63.1     | 68.1     | _    |  |  |
| 1    | マンガン及びその化合物                           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001           | 4           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  |      |  |  |
| 標    | 遊離炭酸                                  | 8.5      | 5.5      | 6.9               | 4           | 5.0      | 4.0      | 4.6      | 4    |  |  |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン                        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4    |  |  |
| 設    | メチル・t・ブチルエーテル                         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 1    |  |  |
|      |                                       | 0.0001   | 3.5001   | 0.0001            | -1          | 0.0001   | 0.0001   | .0.0001  | -    |  |  |
| 定    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                   |          |          |                   |             | 4        | -        | -        | 10   |  |  |
|      | 臭気強度(TON)                             |          |          |                   |             | 1        | 1        | 1        | _    |  |  |
| 項    | 蒸発残留物                                 | 160      | 120      | 140               | 4           | 120      | 98       | 110      | _    |  |  |
|      | 濁度                                    | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1             | 12          | < 0.1    | < 0.1    | < 0.1    | 12   |  |  |
| 目    | pH値                                   | 7.5      | 7.3      | 7.4               | 12          | 7.6      | 7.4      | 7.5      | 12   |  |  |
| l H  | ランゲリア指数(腐食性)                          |          |          |                   |             | -1.0     | -1.1     | -1.0     | _    |  |  |
|      | (<br>従属栄養細菌                           |          |          |                   |             | 16       | <1       | 5        |      |  |  |
|      |                                       | .0.0001  | .0.0001  | .0.0001           | -           | -        | _        |          | _    |  |  |
|      | 1,1-ジクロロエチレン                          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | _    |  |  |
|      | アルミニウム及びその化合物                         | 0.02     | < 0.01   | < 0.01            | 4           | 0.03     | 0.02     | 0.02     | 4    |  |  |
|      | 気温                                    |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 水温                                    | 17.3     | 15.6     | 16.5              | 12          | 21.4     | 11.2     | 16.2     | 12   |  |  |
|      | 遊離残留塩素                                |          | 2010     | 20,0              |             | 0.5      | 0.4      | 0.4      |      |  |  |
|      | 残留塩素                                  |          |          |                   |             | 0.0      | 0.4      | 0.4      | 12   |  |  |
|      |                                       | 0.00     | 2.24     | 0.04              |             |          |          |          |      |  |  |
|      | アンモニア態窒素                              | 0.02     | < 0.01   | < 0.01            | 4           |          |          |          |      |  |  |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                         | 1.4      | 0.89     | 1.1               | 4           | 1.0      | 0.62     | 0.86     | 4    |  |  |
|      | 亜硝酸態窒素                                | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001           | 4           | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4    |  |  |
|      | 硝酸態窒素                                 |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | アルカリ度                                 | 57.0     | 54.5     | 55.9              | 4           | 48.5     | 44.0     | 46.4     | 4    |  |  |
|      |                                       | 37.0     | 54.5     | 55.5              | 4           | 40.0     | 44.0     | 40.4     | 4    |  |  |
| そ    | 硫酸イオン                                 | 22.0     | 20.0     | 21.0              | 4.0         | 40.4     | 4 7 0    |          | 4.0  |  |  |
|      | 電気伝導率                                 | 22.9     | 20.8     | 21.6              | 12          | 19.4     | 15.6     | 17.1     | 12   |  |  |
|      | 酸度                                    |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| Ø    | 溶存酸素                                  |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| 0)   | 酸素飽和百分率                               |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | BOD                                   |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| 1,1. | COD                                   | +        |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| 他    |                                       |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | リン酸イオン                                |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 溶性ケイ酸                                 |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| 0)   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                     | 94.1     | 87.2     | 90.0              | 4           | 73.4     | 63.1     | 68.1     | 4    |  |  |
|      | カルシウム硬度                               | 75.6     | 69.9     | 72.3              | 4           | 60.2     | 52.5     | 56.6     | 4    |  |  |
|      | マグネシウム硬度                              | 18.5     | 17.3     | 17.7              | 4           | 13.2     | 10.6     | 11.6     | _    |  |  |
| 項    |                                       | 10.0     | 11.0     | 11.1              | 4           | 10.2     | 10.0     | 11.0     | 4    |  |  |
|      | 陰イオン界面活性剤(MBAS)                       |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | フェノール類(吸光光度法)                         |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| 目    | 放射能                                   |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 大腸菌(MPN)                              |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 生物総数                                  |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 珪藻類                                   |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      |                                       |          | +        |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 緑藻類                                   |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | 藍藻類                                   |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
| 1    |                                       |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | その他藻類                                 |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      |                                       |          |          |                   |             |          |          |          |      |  |  |
|      | その他藻類 その他生物                           | 不倫出      | 不倫出      | 不倫出               | 4           |          |          |          |      |  |  |
|      | その他藻類<br>その他生物<br>嫌気性芽胞菌              | 不検出      | 不検出      | 不検出               | 4           |          |          |          |      |  |  |
|      | その他藻類 その他生物                           | 不検出      | 不検出      | 不検出<br>不検出<br>不検出 | 4<br>1<br>1 |          |          |          |      |  |  |

表IV.4.2 氷川浄水所 水質検査結果(44)-1

|     | 採水箇所                                   |                   | 原水                |                   |      |                   | 平成31年度<br>海水      | 2 ( 13 / 14 / 14  | 1 /2/  |
|-----|--|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|     |  | 最高                |                   | 平均                | □ *£ | 目. 古              | 净水                | 平均                | □ <b>*</b>                                       |
|     | 検査項目                                   |                   | 最低                |                   | 回数   | 最高                | 最低                |                   | 回数   |
|     | 一般細菌                                   | 570               | <1                | 56                |      | 4                 | <1                | <1                |  |
|     | 大腸菌                                    |                   |                   | 8/12              | 12   |                   |                   | 0/12              | 12   |
|     | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003          | < 0.0003          | < 0.0003          | 4    | < 0.0003          | <0.0003           | <b>!</b>          |  |
|     | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005         | < 0.00005         | < 0.00005         | 4    | < 0.00005         | < 0.00005         | < 0.00005         | 4  |
|     | セレン及びその化合物                             | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4  |
|     | 鉛及びその化合物                               | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4  |
|     | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4  |
|     | 六価クロム化合物                               | < 0.005           | < 0.005           | < 0.005           | 4    | < 0.005           | < 0.005           | < 0.005           | 4  |
|     | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4  |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4  |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.49              | 0.29              | 0.38              | 4    | 0.49              | 0.28              | 0.38              |  |
|     | フッ素及びその化合物                             | 0.07              | 0.06              | 0.06              | 4    | 0.07              | 0.06              | 0.06              | _  |
|     | ホウ素及びその化合物                             | <0.01             | < 0.01            | < 0.01            | 4    | < 0.01            | < 0.01            | <0.01             | _  |
|     | 四塩化炭素                                  | <0.001            | <0.001            | <0.001            | 4    | <0.001            | <0.001            | <0.001            |  |
|     |  |                   |                   |                   |      |                   |                   |                   | +  |
|     | 1,4・ジオキサン                              | < 0.0005          | < 0.0005          | < 0.0005          | 4    | < 0.0005          | < 0.0005          | < 0.0005          | 4  |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4    | < 0.0001          | <0.0001           | < 0.0001          | 4  |
| 1   | ジクロロメタン                                | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4    | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4  |
|     | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4    | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4  |
| 水   | トリクロロエチレン                              | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4    | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4  |
|     | ベンゼン                                   | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4    | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          |  |
| 55  | 塩素酸                                    | <0.02             | < 0.02            | < 0.02            | 4    | 0.07              | 0.02              | 0.04              | +  |
| 質   | クロロ酢酸                                  | .0.02             | 10.02             | -0.02             | -    | 0.001             | < 0.001           | < 0.001           | _  |
|     | クロロホルム                                 |                   |                   |                   |      | 0.0032            | 0.0009            | 0.0020            |  |
| 基   | ジクロロ酢酸                                 |                   |                   |                   |      | 0.0032            | 0.0003            | 0.0020            |  |
| 左   | ジブロモクロロメタン                             |                   |                   |                   |      |                   |                   |                   | 1  |
|     |  | .0.001            | .0.001            | .0.001            |      | <0.0001           | <0.0001           | <0.0001           |  |
| 進   | 臭素酸                                    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4    | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           |  |
| 毕   | 総トリハロメタン                               |                   |                   |                   |      | 0.0037            | 0.0011            | 0.0024            |  |
|     | トリクロロ酢酸                                |                   |                   |                   |      | 0.009             | < 0.001           | 0.005             | <b>.</b>   |
| 項   | ブロモジクロロメタン                             |                   |                   |                   |      | 0.0005            | 0.0002            | 0.0004            | <b>.</b>   |
| - 5 | ブロモホルム                                 |                   |                   |                   |      | < 0.0001          | < 0.0001          | < 0.0001          | 4  |
|     | ホルムアルデヒド                               |                   |                   |                   |      | < 0.001           | < 0.001           | < 0.001           | 4  |
| 目   | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4    | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4  |
|     | アルミニウム及びその化合物                          | 0.01              | < 0.01            | < 0.01            | 4    | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4  |
|     | 鉄及びその化合物                               | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4    | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4  |
|     | 銅及びその化合物                               | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4    | < 0.01            | < 0.01            | < 0.01            | 4  |
|     | ナトリウム及びその化合物                           | 3.4               | 2.9               | 3.1               | 4    | 3.6               | 3.2               | 3.4               |  |
|     | マンガン及びその化合物                            | 0.002             | < 0.001           | 0.001             | 4    |                   | < 0.001           | < 0.001           |  |
|     | 塩化物イオン                                 | 0.9               | 0.8               | 0.9               | 4    | 1.4               | 1.1               | 1.2               |  |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 36.2              | 28.4              | 33.0              | 4    | 35.7              | 27.8              |                   |  |
|     | 蒸発残留物                                  | 60                | 53                | 55.0              | 4    | 62                | 55                |                   | -  |
|     | 強元な歯物<br>陰イオン界面活性剤                     | < 0.02            | < 0.02            | < 0.02            |      | < 0.02            |                   |                   | _  |
|     | ジェオスミン                                 |                   | <0.00003          |                   |      |                   | <0.00003          |                   |  |
|     | 2-メチルイソボルネオール                          | <0.000003         |                   |                   |      |                   |                   |                   |  |
|     |  |                   |                   |                   |      |                   | <0.000003         |                   | _  |
|     | 非イオン界面活性剤<br>フェノール類                    | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | 4    | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 | <0.002<br><0.0005 |  |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 2.8               | 0.2               | 0.5               |      | 0.4               | 0.2               | 0.3               |  |
|     | pH値                                    | 7.8               | 7.4               | 7.6               |      | 7.8               | 7.5               |                   | <del>                                     </del> |
|     | 味                                      | 1.0               | 1.4               | 1.0               | 14   | 1.0               | 1.0               | 異常なし              | 12   |
|     | 臭気                                     |                   |                   | 異常なし              | 12   |                   |                   | 異常なし              | 12   |
|     | <u> </u>                               | 10                | <b>~1</b>         |                   |      | 1                 |                   |                   | <del>                                     </del> |
|     |  | 12                | <1                | 3                 |      | 1                 | <1                | <1                |  |
|     | 濁度                                     | 27                | < 0.1             | 2.4               | 12   | < 0.1             | < 0.1             | <0.1              | 12   |

# 表Ⅳ.4.2 氷川浄水所 水質検査結果(44)-2

|      | 採水箇所                                     |               | 原水            |               |    |               | <u> </u>      |               |    |
|------|--|---------------|---------------|---------------|----|---------------|---------------|---------------|----|
|      | 検査項目                                     | 最高            | 最低            | 平均            | 回数 | 最高            | 最低            | 平均            | 回数 |
| -    | アンチモン及びその化合物                             | 取同<br><0.001  | <0.001        | <0.001        |    | 取同<br><0.001  | <0.001        | <0.001        | 口奴 |
|      |  |               |               |               | 4  | 0.00-         |               |               | 4  |
|      | ウラン及びその化合物                               | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | 4  | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | 4  |
|      | ニッケル及びその化合物                              | <0.001        | <0.001        | <0.001        | 4  | < 0.001       | <0.001        | <0.001        | 4  |
| 水    | 1,2-ジクロロエタン                              | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |
| 八    | トルエン                                     | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | 0.0002        | < 0.0001      | 0.0001        | 4  |
| 質    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |               |               | < 0.001       | 1  |               |               | < 0.001       | 1  |
| 貝    | 亜塩素酸                                     |               |               |               |    | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        | 4  |
| 管    | ジクロロアセトニトリル                              |               |               |               |    | 0.001         | < 0.001       | < 0.001       | 4  |
| E    | 抱水クロラール                                  |               |               |               |    | 0.003         | < 0.001       | 0.001         | 4  |
| TH.  | 農薬類                                      | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        | 4  | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        | 1  |
| 理    | 展来級<br>残留塩素 (遊離)                         | 10.01         | 40.01         | 10.01         | 1  | 0.9           | 0.6           | 0.7           | 12 |
|      |  | 26.2          | 99.4          | 99.0          | 4  | 35.7          | 27.8          | 32.4          | 4  |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 36.2          | 28.4          | 33.0          | 4  |               |               |               | _  |
| 1-mi | マンガン及びその化合物                              | 0.002         | <0.001        | 0.001         | 4  | < 0.001       | < 0.001       | < 0.001       | 4  |
| 標    | 遊離炭酸                                     | 2.0           | 1.5           | 1.6           | 4  | 2.0           | 1.5           | 1.6           | 4  |
| ÷п.  | 1,1,1-トリクロロエタン                           | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |
| 設    | メチル-t-ブチルエーテル                            | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |
| 4    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      |               |               |               |    |               |               |               |    |
| 定    | 臭気強度(TON)                                |               |               |               |    | 1             | 1             | 1             | 12 |
| ⊤ਲ   | 蒸発残留物                                    | 60            | 53            | 57            | 4  | 62            | 55            | 59            | 4  |
| 項    | 濁度                                       | 27            | <0.1          | 2.4           |    | <0.1          | <0.1          | <0.1          | 12 |
|      | pH値                                      | 7.8           | 7.4           | 7.6           |    | 7.8           | 7.5           | 7.6           | 12 |
| 目    | ph個<br>ランゲリア指数 (腐食性)                     | 1.0           | 1.4           | 1.0           | 14 | -1.1          | -2.1          | -1.6          |    |
|      |  |               |               |               |    |               |               |               | 4  |
|      | <b>従属栄養細菌</b>                            |               |               |               |    | 4             | 1             | 2             | 4  |
|      | 1,1-ジクロロエチレン                             | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  | < 0.0001      | < 0.0001      | < 0.0001      | 4  |
|      | アルミニウム及びその化合物                            | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        | 4  | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        | 4  |
|      | 気温                                       |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 水温                                       | 19.4          | 5.1           | 11.8          | 12 | 23.7          | 6.4           | 13.7          | 12 |
|      | 遊離残留塩素                                   |               |               |               |    | 0.9           | 0.6           | 0.7           | 12 |
|      | 残留塩素                                     |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | アンモニア態窒素                                 | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        | 4  |               |               |               |    |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | 0.49          | 0.29          | 0.38          | 4  | 0.49          | 0.28          | 0.38          | 4  |
|      | 明 版 忠 至 系 及 O 亜 明 飯 忠 至 系<br>亜 硝 酸 態 室 素 | <0.001        | <0.001        | < 0.001       | 4  | < 0.001       | < 0.001       | < 0.001       | 4  |
|      |  | <b>\0.001</b> | <b>\0.001</b> | <b>~0.001</b> | 4  | <b>\0.001</b> | <b>\0.001</b> | <b>~0.001</b> | 4  |
|      | 硝酸態窒素                                    |               |               | ~= :          |    | 6.1.1         | 6.1.1         |               |    |
|      | アルカリ度                                    | 32.0          | 24.0          | 27.8          | 4  | 31.5          | 21.0          | 26.0          | 4  |
| そ    | 硫酸イオン                                    |               |               |               |    |               |               |               |    |
| ا در | 電気伝導率                                    | 9.1           | 6.1           | 8.1           | 12 | 9.5           | 5.6           | 8.3           | 12 |
|      | 酸度                                       |               |               |               |    |               |               |               |    |
| Ø    | 溶存酸素                                     |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 酸素飽和百分率                                  |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | BOD                                      |               |               |               |    |               |               |               |    |
| 他    | COD                                      |               |               |               |    |               |               |               |    |
| TUL  | リン酸イオン                                   |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      |  |               |               |               |    |               |               |               |    |
| の    | 溶性ケイ酸                                    | 00.0          | 00.4          | 60.7          |    | 67.5          | 0= 0          | 60 :          |    |
| V    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 36.2          | 28.4          | 33.0          | 4  | 35.7          | 27.8          | 32.4          | 4  |
|      | カルシウム硬度                                  | 30.7          | 23.4          | 27.7          | 4  | 30.1          | 22.7          | 27.0          | 4  |
| 項    | マグネシウム硬度                                 | 5.6           | 5.0           | 5.4           | 4  | 5.6           | 5.1           | 5.4           | 4  |
| 以    | 陰イオン界面活性剤(MBAS)                          |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | フェノール類(吸光光度法)                            |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 放射能                                      |               |               |               |    |               |               |               |    |
| 目    | 大腸菌(MPN)                                 |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 生物総数                                     |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      |  |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 珪藻類<br>23.英類                             |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 緑藻類                                      |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 藍藻類                                      |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | その他藻類                                    |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | その他生物                                    |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | 嫌気性芽胞菌                                   |               |               |               |    |               |               |               |    |
|      | クリプトスポリジウム                               | 不検出           | 不検出           | 不検出           | 4  |               |               |               |    |
|      | ジアルジア                                    | 不検出           | 不検出           | 不検出           | 4  |               |               |               |    |
| Ь    | v / /* v /                               | IXI           | 1 15 11       | 1 15 11       | r  |               |               |               |    |

表Ⅳ.4.2 ひむら浄水所 水質検査結果(45)-1

|      | 採水箇所                                   |           | 原水        |           |      |           | 平成31年度<br>海水 | 2 ( 13 / 14 / 14      | 1 /2/        |
|------|--|-----------|-----------|-----------|------|-----------|--------------|-----------------------|--------------|
|      |  | 目. 古      |           | 平均        | □ *£ | 目. 古      | 净水           | 平均                    | □ * <i>k</i> |
|      | 検査項目                                   | 最高        | 最低        |           | 回数   | 最高。       | 最低           |                       | 回数           |
|      | 一般細菌                                   | 54        | <1        | 11        | 12   | 3         | <1           | <1                    |              |
|      | 大腸菌                                    |           |           | 9/12      | 12   |           |              | 0/12                  | 12           |
|      | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | 4    | < 0.0003  | <0.0003      | < 0.0003              | -            |
|      | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | 4    | < 0.00005 |              | < 0.00005             |              |
|      | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|      | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|      | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|      | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | 4    | < 0.005   | < 0.005      | < 0.005               | 4            |
|      | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|      | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.52      | 0.31      | 0.39      | 4    | 0.50      | 0.31         | 0.38                  | 4            |
|      | フッ素及びその化合物                             | 0.06      | 0.06      | 0.06      | 4    | 0.06      | 0.06         | 0.06                  |              |
|      | ホウ素及びその化合物                             | <0.01     | < 0.01    | < 0.01    | 4    | <0.01     | <0.01        | <0.01                 |              |
|      | 四塩化炭素                                  | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.001    | 4    | <0.001    | <0.001       | <0.001                | 4            |
|      | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001   | 4    | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001               | <b> </b>     |
|      | シス・1,2・ジクロロエチレン                        | ~0.0000   | ~0.0000   | ~0.0000   | 4    | ~0.0000   | ~0.0000      | ~0.0003               | 4            |
|      | ンス・1,2・シクロロエテレン<br>及びトランス・1,2・ジクロロエチレン | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001   | 4    | < 0.0001  | <0.0001      | <0.0001               | 4            |
|      | ジクロロメタン                                | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
|      | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
| 水    | トリクロロエチレン                              | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
|      | ベンゼン                                   | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
| 1515 | 塩素酸                                    | <0.02     | < 0.02    | < 0.02    | 4    | 0.04      | < 0.02       | 0.02                  |              |
| 質    | クロロ酢酸                                  | .0.02     | 10.02     | -0.02     | -    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               |              |
|      | クロロホルム                                 |           |           |           |      | 0.0028    | 0.0004       | 0.0014                |              |
| 基    | ジクロロ酢酸                                 |           |           |           |      | 0.0028    | < 0.001      | 0.0014                |              |
| 左    | ジブロモクロロメタン                             |           |           |           |      | 0.003     | <0.001       |                       | l            |
|      |  | 10.001    | 10.001    | 10.001    |      |           |              | <0.0001               | 1            |
| 進    | 臭素酸                                    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | 4    | <0.001    | <0.001       | <0.001                |              |
| -    | 総トリハロメタン                               |           |           |           |      | 0.0035    | 0.0006       | 0.0018                |              |
|      | トリクロロ酢酸                                |           |           |           |      | 0.004     | < 0.001      | 0.002                 | -            |
| 項    | ブロモジクロロメタン                             |           |           |           |      | 0.0007    | 0.0002       | 0.0004                |              |
|      | ブロモホルム                                 |           |           |           |      | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              |              |
|      | ホルムアルデヒド                               |           |           |           |      | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
| 目    | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01                | 4            |
|      | アルミニウム及びその化合物                          | 0.01      | < 0.01    | < 0.01    | 4    | 0.04      | 0.01         | 0.03                  |              |
|      | 鉄及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01                | 4            |
|      | 銅及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01                | 4            |
|      | ナトリウム及びその化合物                           | 3.5       | 2.9       | 3.1       | 4    | 4.0       | 3.2          | 3.6                   | 4            |
|      | マンガン及びその化合物                            | 0.002     | < 0.001   | < 0.001   | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|      | 塩化物イオン                                 | 1.0       | 0.9       | 1.0       | 4    | 3.9       | 2.0          | 2.7                   | 4            |
|      | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                     | 37.4      | 28.2      | 32.5      | 4    | 37.1      | 28.0         | 32.3                  | 4            |
|      | 蒸発残留物                                  | 65        | 46        | 52        | 4    | 67        | 50           | 56                    | 4            |
|      | 陰イオン界面活性剤                              | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | 4    | < 0.02    | < 0.02       | < 0.02                | 4            |
|      | ジェオスミン                                 |           | <0.000003 |           |      |           | <0.000003    |                       |              |
|      | 2-メチルイソボルネオール                          | <0.000003 |           |           |      |           | < 0.000003   |                       | _            |
|      | 非イオン界面活性剤                              | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   |      | < 0.002   | < 0.002      | < 0.002               | _            |
|      | フェノール類                                 | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | 4    | < 0.0005  | < 0.0005     | < 0.0005              | 1            |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.7       | 0.2       | 0.4       | 12   | 0.3       | 0.1          | 0.2                   | 12           |
|      | pH値                                    | 7.7       | 7.5       | 7.6       |      | 7.6       | 7.4          | 7.6                   |              |
|      | 味                                      |           |           |           |      |           |              | 異常なし                  | 12           |
|      | 臭気                                     |           |           | 異常なし      | 12   |           |              | 異常なし                  | 12           |
|      | 色度                                     | 5         | <1        | 2         |      | <1        | <1           | <del>美丽なり</del><br><1 |              |
|      |  |           |           | 0.2       |      |           |              | <0.1                  |              |
|      | 濁度                                     | 0.4       | < 0.1     | 0.2       | 12   | < 0.1     | < 0.1        | <0.1                  | 12           |

## 表Ⅳ.4.2 ひむら浄水所 水質検査結果(45)-2

|     | ₩ L Mr = T                                 |            | 云ユ。      |             | 1  |          | 产成31年及   | . ( 1) /11/11 | 一反) |
|-----|--|------------|----------|-------------|----|----------|----------|---------------|-----|
|     | 採水箇所                                       | <b>-</b> T | 原水       | <del></del> |    | п -1-    | <u> </u> |               |     |
|     | 検査項目                                       | 最高         | 最低       | 平均          | 回数 | 最高       | 最低       | 平均            | 回数  |
|     | アンチモン及びその化合物                               | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001     | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
|     | ウラン及びその化合物                                 | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|     | ニッケル及びその化合物                                | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001     | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
|     | 1,2-ジクロロエタン                                | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| 水   | トルエン                                       | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                           |            |          | < 0.001     | 1  |          |          | < 0.001       | 1   |
| 質   | 亜塩素酸                                       |            |          |             | _  | < 0.01   | < 0.01   | <0.01         | 4   |
| l   | ジクロロアセトニトリル                                |            |          |             |    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
| 管   | 抱水クロラール                                    |            |          |             |    | 0.001    | <0.001   | < 0.001       | 4   |
| l   | 農薬類  | <0.01      | <0.01    | <0.01       | 4  |          |          |               |     |
| 理   | 71 7 7                                     | < 0.01     | < 0.01   | < 0.01      | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01         | 4   |
| l _ | 残留塩素(遊離)                                   |            |          |             |    | 0.9      | 0.6      | 0.7           | 12  |
| 目   | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                         | 37.4       | 28.2     | 32.5        | 4  | 37.1     | 28.0     | 32.3          | 4   |
|     | マンガン及びその化合物                                | 0.002      | < 0.001  | 0.001       | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
| 標   | 遊離炭酸                                       | 1.5        | 1.5      | 1.5         | 4  | 2.5      | 1.5      | 2.3           | 4   |
|     | 1,1,1-トリクロロエタン                             | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| 設   | メチル・t・ブチルエーテル                              | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| 1 . | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                        |            |          |             |    | 2.2001   | 2.2001   |               |     |
| 定   | 臭気強度(TON)                                  |            |          |             |    | 1        | 1        | 1             | 12  |
|     | 蒸発残留物                                      | 65         | 10       | 52          | 1  | 67       | 50       | 56            | 4   |
| 項   |  |            | 46       |             | 4  |          |          |               |     |
|     | 濁度<br>************************************ | 0.4        | <0.1     | 0.2         | 12 | <0.1     | <0.1     | <0.1          | 12  |
| 目   | pH値  | 7.7        | 7.5      | 7.6         | 12 | 7.6      | 7.4      | 7.6           | 12  |
|     | ランゲリア指数(腐食性)                               |            |          |             |    | -1.3     | -2.2     | -1.7          | 4   |
|     | 従属栄養細菌                                     |            |          |             |    | 3        | <1       | 1             | 4   |
|     | 1,1-ジクロロエチレン                               | < 0.0001   | < 0.0001 | < 0.0001    | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|     | アルミニウム及びその化合物                              | 0.01       | < 0.01   | < 0.01      | 4  | 0.04     | 0.01     | 0.03          | 4   |
|     | 気温   |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     | 水温   | 19.8       | 4.5      | 11.6        | 12 | 20.3     | 5.1      | 12.2          | 12  |
|     | 遊離残留塩素                                     | 10.0       | 1.0      | 11.0        |    | 0.9      | 0.6      | 0.7           | 12  |
|     | 残留塩素                                       |            |          |             |    | 0.5      | 0.0      | 0.7           | 14  |
|     | 72   | <0.01      | <0.01    | <0.01       | 4  |          |          |               |     |
|     | アンモニア態窒素                                   | <0.01      | <0.01    | < 0.01      | 4  |          |          |               |     |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                              | 0.52       | 0.31     | 0.39        | 4  | 0.50     | 0.31     | 0.38          | 4   |
|     | 亜硝酸態窒素                                     | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001     | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
|     | 硝酸態窒素                                      |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     | アルカリ度                                      | 31.0       | 21.5     | 26.5        | 4  | 30.0     | 19.5     | 25.0          | 4   |
|     | 硫酸イオン                                      |            |          |             |    |          |          |               |     |
| そ   | 電気伝導率                                      | 9.3        | 6.0      | 8.0         | 12 | 9.8      | 6.1      | 8.2           | 12  |
|     | 酸度   |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     | 溶存酸素                                       |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 0)  | 酸素飽和百分率                                    |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     |  |            |          |             |    |          |          |               |     |
| ,.  | BOD  |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 他   | COD  |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     | リン酸イオン                                     |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 1_  | 溶性ケイ酸                                      |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 0   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                          | 37.4       | 28.2     | 32.5        | 4  | 37.1     | 28.0     | 32.3          | 4   |
| 1   | カルシウム硬度                                    | 31.6       | 22.9     | 27.0        | 4  | 31.6     | 22.7     | 26.8          | 4   |
|     | マグネシウム硬度                                   | 5.8        | 5.3      | 5.6         | 4  | 5.8      | 5.2      | 5.5           | 4   |
| 項   | 陰イオン界面活性剤(MBAS)                            |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 1   | フェノール類(吸光光度法)                              |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     | 放射能  |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 目   | 大腸菌(MPN)                                   |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     |  |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 1   | 生物総数                                       |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 1   | 珪藻類  |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     | 緑藻類  |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 1   | 藍藻類  |            |          |             |    |          |          | <u> </u>      |     |
|     | その他藻類                                      |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 1   | その他生物                                      |            |          |             |    |          |          |               |     |
|     | 嫌気性芽胞菌                                     |            |          |             |    |          |          |               |     |
| 1   | クリプトスポリジウム                                 | 不検出        | 不検出      | 不検出         | 1  |          |          |               |     |
|     | 1 1  |            |          |             | 4  |          |          |               |     |
| Щ_  | ジアルジア                                      | 不検出        | 不検出      | 不検出         | 4  |          |          |               |     |

表IV.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-1

|              | 採水箇所                                 |                        | 原水            |                     |      | l                   | <u> </u>  | C(IIIII) | 1 /2/ |
|--------------|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|------|---------------------|-----------|----------|-------|
|              | 検査項目                                 | 最高                     | 最低            | 平均                  | 回数   | 最高                  | 最低        | 平均       | 回数    |
|              | 一般細菌                                 | 110                    | - FX PEX - <1 | 20                  | 11   | AX 1F1 <1           | <1 ×1     | <1       | 11    |
|              | 大腸菌                                  | 110                    | <u> </u>      | 7/11                | 11   | \1                  | <b>\1</b> | 0/11     | 11    |
|              | カドミウム及びその化合物                         | < 0.0003               | < 0.0003      | <0.0003             | 4    | < 0.0003            | <0.0003   |          |       |
|              | 水銀及びその化合物                            | < 0.00005              | < 0.00005     | < 0.00005           | 4    | < 0.00005           | < 0.00005 |          |       |
|              | セレン及びその化合物                           | < 0.001                | <0.001        | <0.001              | 4    |                     | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
|              | 鉛及びその化合物                             | <0.001                 | <0.001        | <0.001              | 4    | < 0.001             | <0.001    | <0.001   | 4     |
|              | ヒ素及びその化合物                            | <0.001                 | <0.001        | <0.001              | 4    | < 0.001             | <0.001    | <0.001   | 4     |
|              | 六価クロム化合物                             | < 0.005                | < 0.001       | < 0.005             | 4    | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  |       |
|              | 亜硝酸態窒素                               | < 0.001                | <0.001        | <0.001              | 4    | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
|              | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | < 0.001                | < 0.001       | < 0.001             | 4    | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
|              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 0.51                   | 0.30          | 0.38                | 4    |                     | 0.30      | 0.38     |       |
|              | フッ素及びその化合物                           | 0.06                   | 0.05          | 0.06                | 4    | 0.05                | 0.03      |          | 4     |
|              | ホウ素及びその化合物                           | <0.01                  | < 0.01        | < 0.01              | 4    | < 0.01              | < 0.01    | <0.01    | 4     |
|              | 四塩化炭素                                | < 0.0001               | < 0.0001      | < 0.0001            | 4    | < 0.0001            | <0.0001   | <0.0001  | 4     |
|              | 1,4-ジオキサン                            | < 0.0001               | < 0.0001      | < 0.0001            | 4    | <0.0001             | <0.0001   | <0.0001  |       |
|              | シス・1,2・ジクロロエチレン                      |                        |               | -0.0000             |      |                     |           |          | -1    |
|              | 及びトランス・1,2・ジクロロエチレン                  | < 0.0001               | < 0.0001      | < 0.0001            | 4    | < 0.0001            | < 0.0001  | < 0.0001 | 4     |
|              | ジクロロメタン                              | < 0.0001               | < 0.0001      | < 0.0001            | 4    | < 0.0001            | < 0.0001  | < 0.0001 | 4     |
| <b>⊸</b> l.c | テトラクロロエチレン                           | < 0.0001               | < 0.0001      | < 0.0001            | 4    | < 0.0001            | < 0.0001  | < 0.0001 | 4     |
| 水            | トリクロロエチレン                            | < 0.0001               | < 0.0001      | < 0.0001            | 4    | < 0.0001            | < 0.0001  | < 0.0001 | 4     |
|              | ベンゼン                                 | < 0.0001               | < 0.0001      | < 0.0001            | 4    | < 0.0001            | < 0.0001  | < 0.0001 | 4     |
| 質            | 塩素酸                                  | < 0.02                 | < 0.02        | < 0.02              | 4    | 0.12                | 0.03      | 0.07     | 4     |
| A            | クロロ酢酸                                |                        |               |                     |      | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
|              | クロロホルム                               |                        |               |                     |      | 0.0007              | 0.0001    | 0.0004   | 4     |
| 基            | ジクロロ酢酸                               |                        |               |                     |      | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
|              | ジブロモクロロメタン                           |                        |               |                     |      | < 0.0001            | < 0.0001  | < 0.0001 | 4     |
| 244          | 臭素酸                                  | < 0.001                | < 0.001       | < 0.001             | 4    | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
| 準            | 総トリハロメタン                             |                        |               |                     |      | 0.0010              | 0.0001    | 0.0005   | 4     |
|              | トリクロロ酢酸                              |                        |               |                     |      | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
| 項            | ブロモジクロロメタン                           |                        |               |                     |      | 0.0003              | < 0.0001  | 0.0002   | 4     |
| 75           | ブロモホルム                               |                        |               |                     |      | < 0.0001            | < 0.0001  | < 0.0001 | 4     |
|              | ホルムアルデヒド                             |                        |               |                     |      | < 0.001             | < 0.001   | < 0.001  | 4     |
| 目            | 亜鉛及びその化合物                            | < 0.01                 | < 0.01        | < 0.01              | 4    | < 0.01              | < 0.01    | < 0.01   | 4     |
|              | アルミニウム及びその化合物                        | < 0.01                 | < 0.01        | < 0.01              | 4    |                     | < 0.01    | 0.01     | 4     |
|              | 鉄及びその化合物                             | 0.04                   | < 0.01        | 0.01                | 4    |                     | < 0.01    | < 0.01   | 4     |
|              | 銅及びその化合物                             | < 0.01                 | < 0.01        | < 0.01              | 4    | < 0.01              | < 0.01    | < 0.01   | 4     |
|              | ナトリウム及びその化合物                         | 3.2                    | 2.9           | 3.1                 | 4    | 4.0                 | 3.8       | 3.9      | 4     |
|              | マンガン及びその化合物                          | 0.029                  | 0.001         | 0.008               | 4    |                     | <0.001    | 0.007    |       |
|              | 塩化物イオン                               | 0.8                    | 0.7           | 0.8                 | 4    | 7.4                 | 4.7       | 6.0      |       |
|              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 31.0                   | 25.3          | 28.3                | 4    | 30.8                | 26.3      |          |       |
|              | 蒸発残留物                                | 55                     | 48            | 52                  | 4    | 59                  | 56        |          |       |
|              | 陰イオン界面活性剤                            | <0.02                  | <0.02         | <0.02               | 11   | <0.02               | <0.02     |          |       |
|              | ジェオスミン<br>2-メチルイソボルネオール              | <0.000003<br><0.000003 |               | <0.000003           | 11   |                     |           |          |       |
|              | 2-メナルイクホルイオール<br>非イオン界面活性剤           | <0.00003               | <0.00003      | <0.000003<br><0.002 | 11 4 | <0.000003<br><0.002 | <0.000    | <0.000   |       |
|              | アエノール類                               | <0.002                 | < 0.002       | < 0.002             | 4    | <0.002              | <0.002    |          |       |
|              | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 0.0003                 | 0.0003        | 0.0005              | 11   | 0.0003              | 0.0003    | 0.0003   |       |
|              | pH値                                  | 7.7                    | 7.2           | 7.6                 | 11   | 7.6                 | 7.0       | 7.3      |       |
|              | 味                                    |                        |               |                     |      |                     |           | 異常なし     | 11    |
|              | 臭気                                   |                        |               | 異常なし                | 11   |                     |           | 異常なし     | 11    |
|              | 色度                                   | 5                      | <1            | 3                   | 11   | <1                  | <1        | <1       | 11    |
|              | 濁度                                   | 0.3                    | <0.1          | 0.1                 | 11   | <0.1                | <0.1      | <0.1     |       |
|              | (V4-) 40 D ) LVA 1, =C 1V4+=0 #6 (#) |                        |               | ハ TV ★・↑            |      |                     |           |          |       |

(注) 10月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-2

|               | htt                 |                            | het 1.   |          |     |          | <u> </u> | . ( 13 /1 14 / 14 |       |
|---------------|---------------------|----------------------------|----------|----------|-----|----------|----------|-------------------|-------|
|               | 採水箇所                | I                          | 原水       |          |     | B -4.    | <u> </u> | <del></del>       | - N/4 |
|               | 検査項目                | 最高                         | 最低       | 平均       | 回数  | 最高       | 最低       | 平均                | 回数    |
|               | アンチモン及びその化合物        | < 0.001                    | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001           | 4     |
|               | ウラン及びその化合物          | < 0.0001                   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4     |
|               | ニッケル及びその化合物         | < 0.001                    | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001           | 4     |
|               | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001                   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4     |
| 水             | トルエン                | < 0.0001                   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4     |
|               | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0,000                      | 01000    | < 0.001  | 1   | 010002   | 0,000    | < 0.001           | 1     |
| 質             | 亜塩素酸                |                            |          | -0.001   |     | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01            |       |
|               | ジクロロアセトニトリル         |                            |          |          |     | <0.001   | <0.001   | <0.001            |       |
| 管             |                     |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 抱水クロラール             | 2.24                       |          |          |     | <0.001   | <0.001   | <0.001            |       |
| 理             | 農薬類                 | < 0.01                     | < 0.01   | < 0.01   | 4   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01            |       |
|               | 残留塩素(遊離)            |                            |          |          |     | 1.2      | 0.9      | 1.0               |       |
| 目             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 31.0                       | 25.3     | 28.3     | 4   | 30.8     | 26.3     | 28.5              | 4     |
|               | マンガン及びその化合物         | 0.029                      | 0.001    | 0.008    | 4   | 0.029    | < 0.001  | 0.007             | 4     |
| 標             | 遊離炭酸                | 2.0                        | 2.0      | 2.0      | 4   | 6.0      | 2.0      | 4.3               | 4     |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001                   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4     |
| 設             | メチル・t-ブチルエーテル       | < 0.0001                   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4     |
|               | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | .0.0001                    | -0.0001  | -0.0001  | - 1 | -0.0001  | -0.0001  | -0.0001           | -     |
| 定             |                     |                            |          |          |     | 1        | 1        | 1                 | 11    |
|               | 臭気強度(TON)           |                            | 40       | F0       |     |          |          |                   |       |
| 項             | 蒸発残留物               | 55                         | 48       | 52       |     | 59       | 56       | 58                |       |
|               | 濁度                  | 0.3                        | <0.1     | 0.1      | 11  | <0.1     | <0.1     | <0.1              |       |
| 目             | pH値                 | 7.7                        | 7.2      | 7.6      | 11  | 7.6      | 7.0      | 7.3               | 11    |
|               | ランゲリア指数(腐食性)        |                            |          |          |     | -1.6     | -2.6     | -2.1              | 4     |
|               | 従属栄養細菌              |                            |          |          |     | 1        | <1       | <1                | 4     |
|               | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001                   | < 0.0001 | < 0.0001 | 4   | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001          | 4     |
|               | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01                     | < 0.01   | < 0.01   | 4   | 0.02     | < 0.01   | 0.01              | 4     |
|               | 気温                  | 0.00                       | 0,02     | *****    | _   | 3.32     | 3132     | ****              | _     |
|               | 水温                  | 19.0                       | 4.6      | 11.1     | 11  | 19.9     | 5.1      | 11.8              | 11    |
|               |                     | 19.0                       | 4.0      | 11.1     | 11  |          |          |                   |       |
|               | 遊離残留塩素              |                            |          |          |     | 1.2      | 0.9      | 1.0               | 11    |
|               | 残留塩素                |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | アンモニア態窒素            | < 0.01                     | < 0.01   | < 0.01   | 4   |          |          |                   |       |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.51                       | 0.30     | 0.38     | 4   | 0.49     | 0.30     | 0.38              | 4     |
|               | 亜硝酸態窒素              | < 0.001                    | < 0.001  | < 0.001  | 4   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001           | 4     |
|               | 硝酸態窒素               |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | アルカリ度               | 26.0                       | 23.0     | 24.5     | 4   | 22.5     | 16.0     | 18.9              | 4     |
|               | 硫酸イオン               |                            |          |          |     |          |          |                   | _     |
| そ             | 電気伝導率               | 8.8                        | 6.7      | 7.6      | 11  | 9.4      | 6.9      | 8.4               | 11    |
|               |                     | 0.0                        | 0.7      | 7.0      | 11  | 3.4      | 0.5      | 0.4               | 11    |
|               | 酸度                  |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
| $\mathcal{O}$ | 溶存酸素                |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 酸素飽和百分率             |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | BOD                 |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
| 他             | COD                 |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | リン酸イオン              |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 溶性ケイ酸               |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
| の             | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 31.0                       | 25.3     | 28.3     | 4   | 30.8     | 26.3     | 28.5              | 4     |
|               | カルシウム硬度             | 27.3                       | 21.8     | 24.7     |     | 27.1     | 22.6     | 24.8              |       |
|               | マグネシウム硬度            |                            | 3.2      |          | 4   |          | 3.2      | 3.7               |       |
| 項             |                     | 4.0                        | 5.2      | 3.6      | 4   | 4.0      | 5.2      | 3.7               | 4     |
| (`            | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | フェノール類(吸光光度法)       |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
| 目             | 放射能                 |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
| l             | 大腸菌(MPN)            |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 生物総数                |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 珪藻類                 |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 緑藻類                 |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 藍藻類                 |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               |                     |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | その他藻類               |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | その他生物               |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | 嫌気性芽胞菌              |                            |          |          |     |          |          |                   |       |
|               | クリプトスポリジウム          | 不検出                        | 不検出      | 不検出      |     |          |          |                   |       |
| L             | ジアルジア               | 不検出                        | 不検出      | 不検出      |     |          |          |                   |       |
|               | (注) 10日は海水市が協設敷備)   | - 1. 10 / <del></del> .1 1 |          |          | /   | > :      |          |                   |       |

(注) 10月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大丹波浄水所 水質検査結果(47)-1

|     | 採水箇所                                   |           | 原水        |                      |      |           | 平成31年度<br>海水 | 2 ( 13 / 14 / 14      | 1 /2/        |
|-----|--|-----------|-----------|----------------------|------|-----------|--------------|-----------------------|--------------|
|     |  | 目. 古      |           | 平均                   | □ *£ | 目. 古      | 净水           | 平均                    | □ * <i>k</i> |
|     | 検査項目                                   | 最高        | 最低        |                      | 回数   | 最高        | 最低           |                       | 回数           |
|     | 一般細菌                                   | 710       | <1        | 81                   | 12   | 1         | <1           | <1                    |              |
|     | 大腸菌                                    |           |           | 7/12                 | 12   |           |              | 0/12                  | 12           |
|     | カドミウム及びその化合物                           | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003             | 4    | < 0.0003  | < 0.0003     | <b>!</b>              | -            |
|     | 水銀及びその化合物                              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005            | 4    | < 0.00005 | < 0.00005    | < 0.00005             | 4            |
|     | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001              | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|     | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001              | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|     | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001              | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
|     | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005              | 4    | < 0.005   | < 0.005      | < 0.005               | 4            |
|     | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001              | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               |              |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001              | 4    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               |              |
|     | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.58      | 0.45      | 0.50                 | 4    | 0.57      | 0.47         | 0.51                  |              |
|     | フッ素及びその化合物                             | 0.06      | 0.05      | 0.05                 | 4    | 0.06      | 0.05         |                       |              |
|     | ホウ素及びその化合物                             | <0.01     | < 0.01    | < 0.01               | 4    | < 0.01    | < 0.01       | <0.03                 |              |
|     | 四塩化炭素                                  | <0.001    | <0.001    | <0.001               | 4    | <0.001    | <0.001       | <0.001                | 4            |
|     |  |           |           |                      |      |           |              |                       | <b> </b>     |
|     | 1,4・ジオキサン                              | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005             | 4    | < 0.0005  | < 0.0005     | < 0.0005              | 4            |
|     | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001             | 4    | < 0.0001  | <0.0001      | < 0.0001              | 4            |
|     | ジクロロメタン                                | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001             | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
| ,   | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001             | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
| 水   | トリクロロエチレン                              | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001             | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
|     | ベンゼン                                   | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001             | 4    | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
| 55  | 塩素酸                                    | <0.02     | < 0.02    | < 0.02               | 4    | 0.05      | 0.02         | 0.04                  |              |
| 質   | クロロ酢酸                                  | 10.02     | 10.02     | -0.02                | -    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               |              |
|     | クロロホルム                                 |           |           |                      |      | 0.0074    | 0.0019       | 0.0044                | -            |
| 基   | ジクロロ酢酸                                 |           |           |                      |      | 0.0074    | 0.0013       | 0.0044                |              |
| 左   | ジブロモクロロメタン                             |           |           |                      |      |           |              |                       | l            |
|     |  | 10.001    | 10.001    | -0.001               |      | 0.0003    | <0.0001      | 0.0002                |              |
| 進   | 臭素酸                                    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001              | 4    | <0.001    | < 0.001      | <0.001                |              |
| 中   | 総トリハロメタン                               |           |           |                      |      | 0.0092    | 0.0026       |                       |              |
|     | トリクロロ酢酸                                |           |           |                      |      | 0.005     | < 0.001      | 0.003                 | -            |
| 項   | ブロモジクロロメタン                             |           |           |                      |      | 0.0016    | 0.0006       | 0.0010                | 4            |
| - 5 | ブロモホルム                                 |           |           |                      |      | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001              | 4            |
|     | ホルムアルデヒド                               |           |           |                      |      | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001               | 4            |
| 目   | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01               | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01                | 4            |
|     | アルミニウム及びその化合物                          | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01               | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01                | 4            |
|     | 鉄及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01               | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01                | 4            |
|     | 銅及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01               | 4    | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01                | 4            |
|     | ナトリウム及びその化合物                           | 3.1       | 2.7       | 2.9                  | 4    | 3.4       | 2.9          | 3.2                   | 4            |
|     | マンガン及びその化合物                            | 0.002     | < 0.001   | < 0.001              | 4    |           | < 0.001      | < 0.001               |              |
|     | 塩化物イオン                                 | 1.1       | 1.0       | 1.1                  | 4    | 1.3       | 1.1          | 1.2                   | <b>-</b>     |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 36.8      | 26.4      | 31.6                 | 4    | 36.8      | 26.1         | 31.4                  |              |
|     | 蒸発残留物                                  | 64        | 45        | 52                   | 4    | 64        | 47           |                       |              |
|     | 陰イオン界面活性剤                              | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02               |      | < 0.02    |              |                       | -            |
|     | ジェオスミン                                 |           | <0.00003  |                      |      |           | <0.000003    |                       |              |
|     | 2-メチルイソボルネオール                          | <0.000003 |           |                      |      |           | <0.000003    |                       | _            |
|     | まイオン界面活性剤                              | < 0.000   | < 0.000   | < 0.000              |      | < 0.000   | < 0.002      | < 0.002               | _            |
|     | フェノール類                                 | <0.002    | <0.002    | <0.002               | 4    | <0.002    | <0.002       | <0.002                | 1            |
|     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.5       | 0.2       | 0.3                  | 12   | 0.5       | 0.2          | 0.3                   | 12           |
|     | pH値                                    | 7.8       | 7.5       | 7.7                  |      | 7.8       | 7.6          |                       |              |
|     | 味                                      |           |           |                      |      |           |              | 異常なし                  | 12           |
|     | 臭気                                     |           |           | 異常なし                 | 12   |           |              | 異常なし                  | 12           |
|     | 色度                                     | 4         | <1        | <del>異而なり</del><br>1 | 12   | <1        | <1           | <del>実而なり</del><br><1 |              |
|     |  | 0.2       |           |                      |      |           |              |                       |              |
|     | 濁度                                     | 0.2       | < 0.1     | < 0.1                | 12   | < 0.1     | < 0.1        | <0.1                  | 12           |

### 表IV.4.2 大丹波浄水所 水質検査結果(47)-2

|       | 採水箇所                |          | 原水       |          | I  |          | <u> </u> | . (14 111.) [ | /_/ |
|-------|---------------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|---------------|-----|
|       |                     | 見古       |          | ₩.       | 回米 | 具占       |          | <br>平均        | 回料  |
| -     | 検査項目                | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       |               | 回数  |
|       | アンチモン及びその化合物        | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001        | 4   |
|       | ウラン及びその化合物          | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|       | ニッケル及びその化合物         | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
| ı     | 1,2-ジクロロエタン         | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| 水     | トルエン                | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | 0.0004   | < 0.0001 | 0.0002        | 4   |
| ren.  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |          |          | < 0.001  | 1  |          |          | < 0.001       | 1   |
| 質     | 亜塩素酸                |          |          |          |    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01        | 4   |
| haha  | ジクロロアセトニトリル         |          |          |          |    | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
| 管     | 抱水クロラール             |          |          |          |    | 0.001    | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
|       | 農薬類                 | < 0.01   | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.001   | <0.001        | 4   |
| 理     | 展                   | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  |          |          |               |     |
| _     |                     | 22.2     | 22.4     |          |    | 0.6      | 0.4      | 0.5           | 12  |
| 目     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 36.8     | 26.4     | 31.6     |    | 36.8     | 26.1     | 31.4          | 4   |
| 1.000 | マンガン及びその化合物         | 0.002    | < 0.001  | 0.001    | 4  | 0.001    | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
| 標     | 遊離炭酸                | 2.0      | 1.0      | 1.5      | 4  | 1.5      | 1.0      | 1.4           | 4   |
| ⊐n.   | 1,1,1-トリクロロエタン      | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| 設     | メチル-t-ブチルエーテル       | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
| جبر ا | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 定     | 臭気強度(TON)           |          |          |          |    | 1        | 1        | 1             | 12  |
| ィエ    | 蒸発残留物               | 64       | 45       | 52       | 4  | 64       | 47       | 53            | 4   |
| 項     | <b>濁</b> 度          | 0.2      | <0.1     | <0.1     | 12 | <0.1     | <0.1     | <0.1          | 12  |
|       |                     | 7.8      | 7.5      | 7.7      | 12 | 7.8      | 7.6      | 7.7           | 12  |
| 目     | pH値<br>ランゲリア共粉(府会州) | 1.0      | 1.0      | 1.1      | 14 |          |          |               |     |
|       | ランゲリア指数(腐食性)        |          |          |          |    | -1.1     | -1.9     | -1.5          | 4   |
|       | 従属栄養細菌              |          |          |          |    | 41       | 18       | 26            | 4   |
|       | 1,1-ジクロロエチレン        | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001      | 4   |
|       | アルミニウム及びその化合物       | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01        | 4   |
|       | 気温                  |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 水温                  | 19.9     | 4.3      | 11.1     | 12 | 21.2     | 4.9      | 12.1          | 12  |
|       | 遊離残留塩素              |          |          |          |    | 0.6      | 0.4      | 0.5           | 12  |
|       | 残留塩素                |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | アンモニア態窒素            | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |          |               |     |
|       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.58     | 0.45     | 0.50     | 4  | 0.57     | 0.47     | 0.51          | 4   |
|       | 亜硝酸態窒素<br>亜硝酸態窒素    | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | < 0.001  | <0.001   | < 0.001       | 4   |
|       |                     | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 4   |
|       | 硝酸態窒素               | 22.2     | 22.0     |          |    | 20.0     | 22.7     | 27.0          |     |
|       | アルカリ度               | 30.0     | 23.0     | 26.1     | 4  | 29.0     | 22.5     | 25.9          | 4   |
| そ     | 硫酸イオン               |          |          |          |    |          |          |               |     |
| - (   | 電気伝導率               | 9.1      | 6.7      | 7.9      | 12 | 9.3      | 6.9      | 8.0           | 12  |
|       | 酸度                  |          |          |          |    |          |          |               |     |
| D     | 溶存酸素                |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 0)    | 酸素飽和百分率             |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | BOD                 |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 他     | COD                 |          |          |          |    |          |          |               |     |
| le.   | リン酸イオン              |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 溶性ケイ酸               |          |          |          |    |          |          |               |     |
| の     |                     | 90.0     | 90.4     | 01.0     |    | 00.0     | 00.1     | n1 4          |     |
| "     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 36.8     | 26.4     | 31.6     |    | 36.8     | 26.1     | 31.4          | 4   |
|       | カルシウム硬度             | 31.1     | 21.9     | 26.5     |    | 31.1     | 21.6     | 26.3          | 4   |
| 項     | マグネシウム硬度            | 5.7      | 4.5      | 5.1      | 4  | 5.7      | 4.5      | 5.1           | 4   |
| · '决  | 陰イオン界面活性剤(MBAS)     |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | フェノール類(吸光光度法)       |          |          |          |    |          |          |               |     |
| 目     | 放射能                 |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 大腸菌(MPN)            |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 生物総数                |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 珪藻類                 |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 緑藻類                 |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       |                     |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 藍藻類                 |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | その他藻類               |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | その他生物               |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | 嫌気性芽胞菌              |          |          |          |    |          |          |               |     |
|       | クリプトスポリジウム          | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |               |     |
|       | ジアルジア               | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |          |               |     |
|       |                     |          |          |          | 1  |          | L.       |               |     |

表IV.4.2 棚澤浄水所 水質検査結果(48)-1

|          | 採水箇所                                   |           | 原水           |           |    |             | 平成31年度<br>浄水 | 2 ( 13 / 14 / 14 | 1 /2/  |
|----------|--|-----------|--------------|-----------|----|-------------|--------------|------------------|--|
|          | 検査項目                                   | 最高        | 最低           | 平均        | 回数 | 最高          | 最低           | 平均               | 回数   |
|          | 一般細菌                                   | 取同<br>490 | - 取心<br><1   | 4均        | 12 | 取同<br>4     |              | ~均               | _  |
|          | 大腸菌                                    | 490       | <u> </u>     | 6/12      | 12 | 4           | <1           | 0/12             | 12   |
|          | ス勝困<br>カドミウム及びその化合物                    | <0.0000   | <0.0000      |           | 4  | <0.0000     | <0.0003      |                  | _  |
|          |  | <0.0003   | <0.0003      | <0.0003   | _  | <0.0003     |              | <b>!</b>         |  |
|          | 水銀及びその化合物                              | <0.00005  | < 0.00005    | < 0.00005 | 4  | < 0.00005   |              |                  |  |
|          | セレン及びその化合物                             | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001   | 4  | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          | -  |
|          | 鉛及びその化合物                               | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001   | 4  | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          |  |
|          | ヒ素及びその化合物                              | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001   | 4  | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          |  |
|          | 六価クロム化合物                               | < 0.005   | < 0.005      | < 0.005   | 4  | < 0.005     | < 0.005      |                  |  |
|          | 亜硝酸態窒素                                 | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001   | 4  | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          |  |
|          | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001   | 4  | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          |  |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 0.82      | 0.61         | 0.73      | 4  | 0.82        | 0.61         | 0.73             |  |
|          | フッ素及びその化合物                             | 0.05      | 0.05         | 0.05      | 4  | 0.05        | 0.05         | 0.05             |  |
|          | ホウ素及びその化合物                             | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01    | 4  | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01           | 4  |
|          | 四塩化炭素                                  | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4  |
|          | 1,4-ジオキサン                              | < 0.0005  | < 0.0005     | < 0.0005  | 4  | < 0.0005    | < 0.0005     | < 0.0005         | 4  |
|          | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | 4  | <0.0001     | <0.0001      | <0.0001          | 4  |
|          | ジクロロメタン                                | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4  |
|          | テトラクロロエチレン                             | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4  |
| 水        | トリクロロエチレン                              | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4  |
|          | ベンゼン                                   | < 0.0001  | < 0.0001     | < 0.0001  | 4  | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4  |
| 質        | 塩素酸                                    | < 0.02    | < 0.02       | < 0.02    | 4  | 0.05        | 0.03         | 0.04             | 4  |
| 貝        | クロロ酢酸                                  |           |              |           |    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          | 4  |
|          | クロロホルム                                 |           |              |           |    | 0.0014      | 0.0002       | 0.0006           | 4  |
| 基        | ジクロロ酢酸                                 |           |              |           |    | 0.002       | 0.001        | 0.001            | 4  |
|          | ジブロモクロロメタン                             |           |              |           |    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         | 4  |
|          | 臭素酸                                    | < 0.001   | < 0.001      | < 0.001   | 4  | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          |  |
| 準        | 総トリハロメタン                               |           |              |           |    | 0.0017      | 0.0002       | 0.0007           | -  |
|          | トリクロロ酢酸                                |           |              |           |    | 0.002       | < 0.001      | < 0.001          |  |
|          | ブロモジクロロメタン                             |           |              |           |    | 0.0003      | < 0.0001     | < 0.0001         |  |
| 項        | ブロモホルム                                 |           |              |           |    | < 0.0001    | < 0.0001     | < 0.0001         |  |
|          | ホルムアルデヒド                               |           |              |           |    | < 0.001     | < 0.001      | < 0.001          |  |
|          | 亜鉛及びその化合物                              | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01    | 4  | < 0.01      | < 0.01       | < 0.01           |  |
| 目        | アルミニウム及びその化合物                          | 0.05      | <0.01        | 0.03      |    | < 0.01      | <0.01        | <0.01            |  |
|          | 鉄及びその化合物                               | 0.05      | 0.02         | 0.03      |    | < 0.01      | < 0.01       | <0.01            |  |
|          | 銅及びその化合物                               | < 0.01    | < 0.01       | < 0.01    | 4  | < 0.01      | < 0.01       | <0.01            |  |
|          | ナトリウム及びその化合物                           | 3.8       | 3.5          | 3.7       | 4  | 4.1         | 3.7          |                  |  |
|          | マンガン及びその化合物                            | 0.011     | 0.002        | 0.006     |    |             | 0.001        | 0.003            | 1  |
|          | 塩化物イオン                                 | 1.4       | 1.3          | 1.3       | 4  | 1.6         | 1.4          | 1.5              |  |
|          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 28.6      | 21.4         | 25.2      | 4  | 29.0        | 21.6         |                  |  |
|          | 蒸発残留物                                  | 54        | 43           | 47        | 4  | 58          | 42           |                  |  |
|          | 陰イオン界面活性剤                              | < 0.02    | < 0.02       | < 0.02    |    | < 0.02      |              |                  |  |
|          | ジェオスミン                                 |           | <0.00003     |           |    |             | <0.000003    |                  |  |
|          | 2-メチルイソボルネオール                          | <0.000003 | <0.000003    |           |    |             | <0.000003    |                  |  |
|          | 非イオン界面活性剤                              | < 0.002   | < 0.002      | < 0.002   |    | < 0.002     | < 0.002      | < 0.002          |  |
|          | フェノール類                                 | < 0.002   | < 0.002      | < 0.002   | 4  | < 0.002     | < 0.002      | < 0.002          | _  |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 0.8       | 0.2          | 0.4       | 12 | 0.5         | 0.2          | 0.3              |  |
|          | pH値                                    | 7.8       | 7.4          | 7.5       |    | 7.7         | 7.4          |                  | <del>                                     </del> |
|          | 味                                      | 1.0       | 7,1          | 7.0       |    | 1.1         | 1.1          | 異常なし             | 12   |
|          | 臭気                                     |           |              | 異常なし      | 12 |             |              | 異常なし             | 12   |
|          | 色度                                     | 9         | <1           | 2         | 12 | <1          | <1           | <1               |  |
|          | <u> </u>                               | 5.5       | <0.1         | 0.8       |    | <0.1        | <0.1         | <0.1             |  |
| <b>.</b> | 倒汉                                     | 6.6       | <b>~</b> 0.1 | 0.8       | 12 | <b>\0.1</b> | <b>\U.</b> 1 | <b>\U.</b> 1     | 14   |

### 表IV.4.2 棚澤浄水所 水質検査結果(48)-2

|       | 採水箇所                                     |          | 原水       |          | I  |          | <u> </u>       | . (14 111.) [ |    |
|-------|--|----------|----------|----------|----|----------|----------------|---------------|----|
|       |  | 見古       |          | ₩.       | 回米 | 具占       |                | <br>平均        | 同米 |
|       | 検査項目                                     | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低             |               | 回数 |
|       | アンチモン及びその化合物                             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001         | <0.001        | 4  |
|       | ウラン及びその化合物                               | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001      | 4  |
|       | ニッケル及びその化合物                              | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001        | < 0.001       | 4  |
| ı     | 1,2-ジクロロエタン                              | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001      | 4  |
| 水     | トルエン                                     | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001      | 4  |
| ren.  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         |          |          | < 0.001  | 1  |          |                | < 0.001       | 1  |
| 質     | 亜塩素酸                                     |          |          |          |    | < 0.01   | < 0.01         | < 0.01        | 4  |
| haha  | ジクロロアセトニトリル                              |          |          |          |    | < 0.001  | < 0.001        | < 0.001       | 4  |
| 管     | 抱水クロラール                                  |          |          |          |    | < 0.001  | < 0.001        | < 0.001       | 4  |
|       | 農薬類                                      | < 0.01   | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.001   | <0.001         | <0.001        | 4  |
| 理     | 展  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  |          |                |               |    |
| _     |  | 22.0     | 24.4     | 2 2      |    | 0.7      | 0.4            | 0.6           | 12 |
| 目     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 28.6     | 21.4     | 25.2     | 4  | 29.0     | 21.6           | 25.5          | 4  |
| 1.000 | マンガン及びその化合物                              | 0.011    | 0.002    | 0.006    | 4  | 0.007    | 0.001          | 0.003         | 4  |
| 標     | 遊離炭酸                                     | 3.0      | 2.0      | 2.5      | 4  | 2.0      | 2.0            | 2.0           | 4  |
| ⊐n.   | 1,1,1-トリクロロエタン                           | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001      | 4  |
| 設     | メチル-t-ブチルエーテル                            | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001      | 4  |
|       | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      |          |          |          |    |          |                |               |    |
| 定     | 臭気強度(TON)                                |          |          |          |    | 1        | 1              | 1             | 12 |
| ィエ    | 蒸発残留物                                    | 54       | 43       | 47       | 4  | 58       | 42             | 49            |    |
| 項     | 濁度                                       | 5.5      | <0.1     | 0.8      | 12 | <0.1     | <0.1           | <0.1          | 12 |
|       |  | 7.8      | 7.4      | 7.5      |    | 7.7      | 7.4            | 7.5           | 12 |
| 目     | pH値<br>ランゲリア共粉(府会州)                      | 1.8      | 1.4      | 6.1      | 14 |          |                |               |    |
|       | ランゲリア指数(腐食性)                             |          |          |          |    | -1.6     | -2.2           | -1.9          | 4  |
|       | 従属栄養細菌                                   |          |          |          |    | 85       | 2              | 25            | 4  |
|       | 1,1-ジクロロエチレン                             | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001       | < 0.0001      | 4  |
|       | アルミニウム及びその化合物                            | 0.05     | < 0.01   | 0.03     | 4  | < 0.01   | < 0.01         | < 0.01        | 4  |
|       | 気温                                       |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | 水温                                       | 18.3     | 6.6      | 11.3     | 12 | 19.0     | 7.2            | 11.9          | 12 |
|       | 遊離残留塩素                                   |          |          |          |    | 0.7      | 0.4            | 0.6           | 12 |
|       | 残留塩素                                     |          |          |          |    |          |                |               |    |
| 1     | アンモニア態窒素                                 | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | 4  |          |                |               |    |
| 1     | インピーク 感量系<br>硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素               | 0.82     | 0.61     | 0.73     | 4  | 0.82     | 0.61           | 0.73          | 4  |
| 1     | 明 版 忠 至 系 及 O 亜 明 飯 忠 至 系<br>亜 硝 酸 態 室 素 | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | < 0.001  | <0.001         | < 0.001       | 4  |
| 1     |  | ~0.001   | ~0.001   | ~0.001   | 4  | ~0.001   | <b>~</b> 0.001 | ~0.001        | 4  |
|       | 硝酸態窒素                                    | 0= 0     | 10-      | 01 -     |    | 00.5     | 00.5           | 00.5          |    |
| 1     | アルカリ度                                    | 25.0     | 19.5     | 21.6     | 4  | 26.5     | 20.0           | 22.8          | 4  |
| そ     | 硫酸イオン                                    |          |          |          |    |          |                |               |    |
| ا در  | 電気伝導率                                    | 7.9      | 6.2      | 7.1      | 12 | 8.6      | 6.4            | 7.3           | 12 |
|       | 酸度                                       |          |          |          |    |          |                |               |    |
| Ø     | 溶存酸素                                     |          |          |          |    |          |                |               |    |
| V     | 酸素飽和百分率                                  |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | BOD                                      |          |          |          |    |          |                |               |    |
| 他     | COD                                      |          |          |          |    |          |                |               |    |
| le.   | リン酸イオン                                   |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | 溶性ケイ酸                                    |          |          |          |    |          |                |               |    |
| の     |  | 90.6     | 01.4     | OF 0     | 4  | 00.0     | 01.0           | 0.5.5         |    |
| `     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 28.6     | 21.4     | 25.2     | 4  | 29.0     | 21.6           | 25.5          | 4  |
|       | カルシウム硬度                                  | 23.0     | 16.8     | 20.1     | 4  | 23.4     | 17.0           | 20.4          | 4  |
| 項     | マグネシウム硬度                                 | 5.6      | 4.6      | 5.1      | 4  | 5.6      | 4.6            | 5.1           | 4  |
| - FR  | 陰イオン界面活性剤(MBAS)                          |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | フェノール類 (吸光光度法)                           |          |          |          |    |          |                |               |    |
| 目     | 放射能                                      |          |          |          |    |          |                |               |    |
| H     | 大腸菌(MPN)                                 |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | 生物総数                                     |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | 珪藻類                                      |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | 緑藻類                                      |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       |  |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | 藍藻類                                      |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | その他藻類                                    |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | その他生物                                    |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | 嫌気性芽胞菌                                   |          |          |          |    |          |                |               |    |
|       | クリプトスポリジウム                               | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |                |               |    |
|       | ジアルジア                                    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 4  |          |                |               |    |
| -     |  |          |          |          |    |          |                |               |    |

表IV.4.2 小河内浄水所 水質検査結果(49)-1

|          | <b>************************************</b> |           | 原水                |          |    |          | <u> </u>  | C ( 14 14 7 L | 1 /2/    |
|----------|---|-----------|-------------------|----------|----|----------|-----------|---------------|----------|
|          | 操查項目 採水箇所                                   | 最高        |                   | 平均       | 回数 | 旦古       | 最低        | 平均            | 回数       |
|          | 一般細菌  |           |                   |          |    | 最高       |           |               | _        |
|          |   | 540       | <1                | 61       | 12 | 1        | <1        | <1            | 12<br>12 |
|          | 大腸菌   | 40,0000   | *0.0000           | 8/12     | 12 | *0.0000  | *0.0000   | 0/12          |          |
|          | カドミウム及びその化合物                                | <0.0003   | <0.0003           | <0.0003  | 4  | <0.0003  |           |               |          |
|          | 水銀及びその化合物                                   | <0.00005  | <0.00005          | <0.00005 |    | <0.00005 |           |               |          |
|          | セレン及びその化合物                                  | < 0.001   | <0.001            | <0.001   | 4  | < 0.001  | <0.001    | < 0.001       |          |
|          | 鉛及びその化合物                                    | < 0.001   | < 0.001           | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       |          |
|          | ヒ素及びその化合物                                   | < 0.001   | < 0.001           | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       |          |
|          | 六価クロム化合物                                    | < 0.005   | < 0.005           | < 0.005  | 4  | < 0.005  |           | < 0.005       |          |
|          | 亜硝酸態窒素                                      | < 0.001   | < 0.001           | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       |          |
|          | シアン化物イオン及び塩化シアン                             | < 0.001   | < 0.001           | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       | -        |
|          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                               | 0.68      | 0.33              | 0.44     | 4  | 0.51     | 0.33      | 0.40          |          |
|          | フッ素及びその化合物                                  | 0.07      | 0.06              | 0.07     | 4  | 0.05     | 0.04      | 0.05          |          |
|          | ホウ素及びその化合物                                  | < 0.01    | < 0.01            | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01    | < 0.01        |          |
|          | 四塩化炭素                                       | < 0.0001  | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001      | 4        |
|          | 1,4-ジオキサン                                   | < 0.0005  | < 0.0005          | < 0.0005 | 4  | < 0.0005 | < 0.0005  | < 0.0005      | 4        |
|          | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1,2-ジクロロエチレン      | <0.0001   | <0.0001           | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001       | 4        |
|          | ジクロロメタン                                     | < 0.0001  | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001      | 4        |
| ,        | テトラクロロエチレン                                  | < 0.0001  | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001      | +        |
| 水        | トリクロロエチレン                                   | < 0.0001  | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001      | 4        |
|          | ベンゼン  | < 0.0001  | < 0.0001          | < 0.0001 | 4  | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001      | 4        |
| 質        | 塩素酸   | < 0.02    | < 0.02            | < 0.02   | 4  | 0.14     | 0.04      | 0.08          | -        |
| 負        | クロロ酢酸                                       |           |                   |          |    | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       |          |
|          | クロロホルム                                      |           |                   |          |    | 0.0092   | 0.0025    | 0.0050        |          |
| 基        | ジクロロ酢酸                                      |           |                   |          |    | 0.003    |           | 0.001         |          |
| <u> </u> | ジブロモクロロメタン                                  |           |                   |          |    | <0.0001  | <0.0001   | < 0.0001      |          |
|          | 臭素酸   | < 0.001   | < 0.001           | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       |          |
| 準        | 総トリハロメタン                                    | 0.001     | 0.001             | 0.001    | _  | 0.010    | 0.0028    | 0.0055        | -        |
|          | トリクロロ酢酸                                     |           |                   |          |    | 0.004    | < 0.001   | 0.002         |          |
|          | ブロモジクロロメタン                                  |           |                   |          |    | 0.0008   | 0.0003    |               |          |
| 項        | ブロモホルム                                      |           |                   |          |    | < 0.0001 | < 0.0001  | < 0.0001      |          |
|          | ホルムアルデヒド                                    |           |                   |          |    | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       | -        |
|          | 亜鉛及びその化合物                                   | < 0.01    | < 0.01            | < 0.01   | 4  | < 0.01   | < 0.01    | <0.01         | +        |
| 目        | アルミニウム及びその化合物                               | 0.02      | <0.01             | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01     | <0.01         |          |
|          | 鉄及びその化合物                                    | 0.02      | <0.01             | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01     | <0.01         |          |
|          | 銅及びその化合物                                    | < 0.02    | <0.01             | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01     | <0.01         |          |
|          | ナトリウム及びその化合物                                | 4.5       | 3.9               | 4.1      | 4  | 12       | 9.5       | 11            | 1        |
|          | マンガン及びその化合物                                 | 0.004     | < 0.001           | 0.001    | 4  | < 0.001  | < 0.001   | < 0.001       | 1        |
|          | 塩化物イオン                                      | 0.004     | 0.001             | 0.001    |    | 4.6      | 4.4       | 4.5           |          |
|          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                           | 44.0      | 29.4              | 35.9     |    | 43.5     | 28.7      | 35.6          |          |
|          | 蒸発残留物                                       | 80        | 59                | 71       | 4  | 45.5     | 72        | 87            |          |
|          | 強イオン界面活性剤                                   | < 0.02    | < 0.02            | < 0.02   | 4  | < 0.02   | < 0.02    |               |          |
|          | ジェオスミン                                      |           | <0.00003          |          |    |          | <0.00003  |               |          |
|          | 2-メチルイソボルネオール                               | <0.000003 | <0.000003         |          |    |          | <0.000003 |               |          |
|          | #イオン界面活性剤                                   | <0.002    | <0.000            | < 0.002  |    | < 0.002  | < 0.002   | < 0.002       |          |
|          | フェノール類                                      | < 0.002   | < 0.002           | < 0.002  |    | <0.002   |           | < 0.002       |          |
|          | · ·   | 2.0       |                   | 0.0003   |    | 0.0003   |           | 0.0003        | 1        |
|          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値                    | 7.8       | $\frac{0.4}{7.5}$ | 7.7      |    | 7.6      |           | 7.5           |          |
|          | <u>pn但</u><br>味                             | 1.8       | 6.1               | 1.1      | 12 | 1.6      | 7.4       | 7.5<br>異常なし   | +        |
|          |   |           |                   | 異常なし     | 10 |          |           | 異常なし          | 12       |
|          | 臭気  | 10        | - 1               |          | 12 | ,1       | ,4        |               | 12       |
|          | 色度  | 16        | 1                 | 5        |    | <1       | <1        | <1            | <b>_</b> |
|          | 濁度  | 2.3       | < 0.1             | 0.5      | 12 | < 0.1    | < 0.1     | < 0.1         | 12       |

### 表Ⅳ.4.2 小河内浄水所 水質検査結果(49)-2

|      | 採水箇所                        |              | 原水           |          |    |              | <u> </u> |          |          |
|------|-----------------------------|--------------|--------------|----------|----|--------------|----------|----------|----------|
| 1    | 検査項目                        | 最高           | 最低           | 平均       | 回数 | 最高           | 最低       | 平均       | 回数       |
|      | アンチモン及びその化合物                | <0.001       | <0.001       | <0.001   | 4  | <0.001       | < 0.001  | <0.001   | _        |
|      | ウラン及びその化合物                  | <0.001       | <0.001       | <0.0001  | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001   |          |
| 1    | ニッケル及びその化合物                 | <0.0001      | <0.0001      | <0.0001  | 4  | <0.001       | <0.0001  | <0.001   |          |
|      | 1,2-ジクロロエタン                 | <0.001       | <0.001       | <0.001   | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001   | _        |
| 水    | トルエン                        | <0.0001      | <0.0001      | <0.0001  | 4  | 0.0001       | <0.0001  | <0.0001  |          |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)            | <0.0001      | <0.0001      |          |    | 0.0001       | <0.0001  |          | 1        |
| 質    |                             |              |              | < 0.001  | 1  | <b>-0.01</b> | z0.01    | <0.001   | 1        |
|      | 亜塩素酸                        |              |              |          |    | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01   | -        |
| 管    | ジクロロアセトニトリル<br>抱水クロラール      |              |              |          |    | < 0.001      | < 0.001  | <0.001   |          |
|      | , _ , _ ,                   | <b>50.01</b> | <b>40.01</b> | z0.01    | 4  | < 0.001      | < 0.001  | <0.001   | <b>-</b> |
| 理    | 農薬類                         | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01   | 4  | <0.01        | <0.01    | <0.01    | 12       |
|      | 残留塩素(遊離)                    | 44.0         | 90.4         | 25.0     |    | 1.0          | 0.8      | 0.9      |          |
| 目    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)           | 44.0         | 29.4         | 35.9     |    | 43.5         | 28.7     | 35.6     |          |
| 標    | マンガン及びその化合物                 | 0.004        | <0.001       | 0.001    | 4  | <0.001       | <0.001   | <0.001   | -        |
| /示   | 遊離炭酸                        | 1.5          | 1.0          | 1.4      | 4  | 2.5          | 2.0      | 2.3      | 1        |
| 設    | 1,1,1-トリクロロエタン              | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 1        |
| IIX. | メチル-t-ブチルエーテル               | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
| 定    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)         |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | 臭気強度(TON)                   |              |              |          |    | 1            | 1        | 1        |          |
| 項    | 蒸発残留物                       | 80           | 59           | 71       | 4  | 99           | 72       | 87       |          |
|      | 濁度                          | 2.3          | < 0.1        | 0.5      |    | < 0.1        | < 0.1    | <0.1     |          |
| 目    | pH値                         | 7.8          | 7.5          | 7.7      | 12 | 7.6          | 7.4      | 7.5      |          |
|      | ランゲリア指数(腐食性)                |              |              |          |    | -1.2         | -2.0     | -1.6     | 4        |
|      | 従属栄養細菌                      |              |              |          |    | 31           | 3        | 12       | 4        |
|      | 1,1-ジクロロエチレン                | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001 | 4  | < 0.0001     | < 0.0001 | < 0.0001 | 4        |
|      | アルミニウム及びその化合物               | 0.02         | < 0.01       | < 0.01   | 4  | < 0.01       | < 0.01   | < 0.01   | 4        |
|      | 気温                          |              |              |          |    |              |          |          |          |
|      | 水温                          | 21.0         | 3.1          | 11.3     | 12 | 21.3         | 4.3      | 12.3     | 12       |
|      | 遊離残留塩素                      |              |              |          |    | 1.0          | 0.8      | 0.9      | 12       |
|      | 残留塩素                        |              |              |          |    |              |          |          |          |
|      | アンモニア態窒素                    | 0.02         | < 0.01       | < 0.01   | 4  |              |          |          |          |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素               | 0.68         | 0.33         | 0.44     | 4  | 0.51         | 0.33     | 0.40     | 4        |
|      | 亜硝酸態窒素                      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001  | 4  | < 0.001      | < 0.001  | < 0.001  | 4        |
|      | 硝酸熊窒素                       |              |              |          |    |              |          |          |          |
|      | アルカリ度                       | 33.0         | 22.5         | 26.5     | 4  | 32.0         | 24.5     | 28.4     | 4        |
|      | 硫酸イオン                       |              |              |          |    |              |          |          |          |
| そ    | 電気伝導率                       | 11.4         | 6.7          | 9.3      | 12 | 14.6         | 9.0      | 12.2     | 12       |
|      | 酸度                          | 11.1         | 0            | 0.0      |    | 11.0         | 0.0      |          |          |
|      | 溶存酸素                        |              |              |          |    |              |          |          |          |
| の    | 酸素飽和百分率                     |              |              |          |    |              |          |          |          |
|      | BOD                         |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 他    | COD                         |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1111 | リン酸イオン                      |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | 溶性ケイ酸                       |              |              |          |    |              |          |          |          |
| の    | かいシウム、マグネシウム等(硬度)           | 44.0         | 90.4         | 9F 0     | 4  | 49 F         | 90 7     | 25.0     | 1        |
| 1    | カルシウム、マクネシウム等(硬度) カルシウム硬度   | 44.0         | 29.4         | 35.9     | 4  | 43.5         | 28.7     | 35.6     |          |
| 1    |                             | 37.5         | 24.5         | 30.4     | 4  | 37.1         | 23.8     | 30.1     |          |
| 項    | マグネシウム硬度<br>Physical (MDAC) | 6.5          | 4.9          | 5.5      | 4  | 6.4          | 4.9      | 5.5      | 4        |
| 1    | 陰イオン界面活性剤 (MBAS)            |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | フェノール類(吸光光度法)               |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 目    | 放射能                         |              |              |          |    |              |          |          |          |
|      | 大腸菌 (MPN)                   |              |              |          |    |              |          |          |          |
|      | 生物総数                        |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | 珪藻類                         |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | 緑藻類                         |              |              |          |    |              |          |          |          |
|      | 藍藻類                         |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | その他藻類                       |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | その他生物                       |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | 嫌気性芽胞菌                      |              |              |          |    |              |          |          |          |
| 1    | クリプトスポリジウム                  | 不検出          | 不検出          | 不検出      | 4  |              |          |          |          |
| L    | ジアルジア                       | 不検出          | 不検出          | 不検出      | 4  |              |          |          |          |
|      | •                           | · ·          |              |          |    |              |          |          |          |

### 5 農薬類の検出値詳細、要検討項目試験及び浄水処理対応困難物質試験

### (1) 農薬類

水質管理目標設定項目である「農薬類」は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除 した値を合計して「検出指標値」を求め、これを1以下とするように目標値が定められ ている。

当局では、厚生労働省がリストアップした114項目の農薬のうち、水源水域での出荷量、検出状況等を考慮して、利根川・荒川水系では84項目、相模川水系では52項目、多摩川水系及び多摩地区小規模浄水所では22項目の農薬を選定し、検査を行っている。

「検出指標値」は、「3 大規模浄水場概況及び水質検査結果」及び「4 多摩地区小規模浄水所の概況及び水質検査結果」で帳票に示しているが、農薬それぞれの検出値について表にまとめたものを、表IV.5(1)に示す。表中の数値の単位は全てmg/Lである。

なお、「農薬類」の検査頻度は、表流水系浄水場で原水・浄水を年4回、伏流水・地下 水系浄水場(所)で浄水を3年に1回行っている。

### (2) 要検討項目

毒性が定まらないことや浄水中の存在が不明等の理由から、水質基準項目や水質管理目標設定項目に分類できない項目のうち、今後必要な情報、知見の収集に努めていくべき項目として、47項目の「要検討項目」が定められている。

当局では、平成28年度からこれら47項目について、代表浄水場の原水、浄水及び給水 栓水を対象として、年に1回又は3年に1回の検査頻度で検査を行っている。このうち 浄水場(所)の検査結果を表IV.5(2)に示す。

### (3) 浄水処理対応困難物質

平成24年に利根川水系で発生したホルムアルデヒド水質事故を契機として、平成27年3月に、排水規制の対象とはなっていないが通常の浄水処理によってホルムアルデヒド等の水質基準項目等を高い比率で生成する物質14項目を「浄水処理対応困難物質」として厚生労働省が定めた。

14項目の中の1項目 N,N-ジメチルアニリンの検査結果は、(2)要検討項目 表IV.5(2)

に示しているため、残りの13項目の検査結果を表IV.5(3)に示す。

# 表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計(大規模浄水場) ①-1

医河 6 9 œ 9 6 9 6 9 oo 6 9 6 9 9 6 9 6 9 9 6 9 9  $\infty$ 9 6 6 平成31年度(令和元年度) <0.0001 出 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00001 < 0.0005 <0.0001 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0005 <0.0000 <0.0005 < 0.0001 <0.0005 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.005 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 <0.01 最低 <0.00002 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00002 < 0.00005 < 0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00005 <0.0005 <0.00001 <0.00001 <0.0001 <0.0001 < 0.0001 < 0.0005 <0.0001 < 0.0005 < 0.0001 <0.0001 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0005 <0.0005 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0001 <0.0002 <0.0001 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.005 <0.001 < 0.001 < 0.001 <0.001 <0.01 < 0.00002 <0.00002 < 0.00002 < 0.00005 < 0.00005 <0.00002 < 0.00005 < 0.00002 <0.00005 <0.00005 < 0.00002 <0.00001 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 <0.0005 <0.0001 <0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0005 <0.0000 < 0.0001 <0.0001 < 0.0001 < 0.0005 <0.0001 <0.0002 <0.0001 <0.0002 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.001 <0.001 < 0.001 < 0.005 < 0.01 相点 œ 9 6 <0.00005 <0.00002 平 <0.00002 < 0.00002 < 0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00005 < 0.0005 <0.0005 < 0.0002 <0.0001 <0.0000 < 0.0005 <0.0000 <0.0001 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.005 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 <0.01 <0.0001 最低 < 0.00005 < 0.00005 < 0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00005 <0.00002 < 0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00001 <0.0005 < 0.0002 <0.0000 < 0.0002 < 0.0002 <0.0005 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0005 <0.0005 < 0.0001 <0.0001 < 0.0001 <0.005 < 0.0001 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.0001 < 0.0001 <0.0001 < 0.0001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.01 < 0.00005 最高 <0.00002 < 0.00005 <0.00002 < 0.00005 < 0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.0005 < 0.0005 <0.0002 <0.0000> < 0.0002 < 0.0005 < 0.0005 <0.0005 < 0.0002 <0.0002 < 0.0002 <0.0001 0.0000<0.0001 <0.0001 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.000 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.001 <0.001 < 0.005 <0.001 <0.001 0.07 目標値 0.0006 0.006 0.0050.0050.0060.0080.003 0.001 0.0030.008 0.0050.0040.0050.0060.03 0.005 0.003 0.09 0.3 0.03 0.020.020.01 0.030.030.020.050.030.01 0.03 0.020.3 0.1 『ゾメット、メタム(カーバム)及びMITC <sub>(注6)</sub> スルホトン (エチルチオメトン) チオカルバメート系農薬 (注5) (D-D) インプロチオラン (IPT) 農薬名 リサストロビン (注2) ロロタロニル (TPN) クロルボス (DDVP) プロベンホス (IBP) クロロプロペン ソキサチオン (注1) クロベニル (DBN) グルホシネート (注4) オキシン銅 (有機銅) キノクラミン (ACN) (世3) クロルピリホス (注1.) アノホス (CYAP) フェンストロール ハロホップブチル オキサジクロメホン カルバリル (NAC) ウロン (DCMU) : ベンン (計1) ロメプロップ ジメタメトリン 2,4-D (2,4-PA) ミノクタジン エスプロカルフ リホサート ラクロール チオジカルブ カズサホス シェブマ トルジン キャプタン ツアナジン クワット イセロン ミプロン  $\overline{EPN}_{(\boxplus 1)}$ チウラム MCPA

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計(大規模浄水場)①-2

| 77 平 田   | 1        |           | 原水         |           |          |                     | 半成31<br>海水 | 半成31年度(令和元年度<br>浄水 | ( <u>¥</u> ) |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|--------------|
| 農薬名  | 日禄値      | 最高        | 最低         | 平均        | 地点       | 最高                  | 最低         | 平均                 | 地点           |
| チオファネートメチル                                     | 0.3      | <0.001    | <0.001     | <0.001    | 6        | <0.001              | <0.001     | <0.001             | 6            |
| チオベンカルブ  | 0.02     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 9        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 9            |
| テフリルトリオン                                       | 0.002    | 0900000   | <0.00002   | 0.00007   | 7        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 7            |
| トリクロピル   | 0.006    | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 9        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 9            |
| トリクロルホン (DEP)                                  | 0.005    | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 8        | <0.00005            | <0.00005   | <0.00005           | 8            |
| トリフルラリン  | 90.0     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 9        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 9            |
| ナプロパミド   | 0.03     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 2        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 2            |
| パラコート  | 0.005    | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | <i>L</i> | <0.00005            | <0.00005   | <0.00005           | 7            |
| ピラクロニル   | 0.01     | 0.00005   | <0.00005   | <0.00005  | 9        | <0.00005            | <0.00005   | <0.00005           | 9            |
| ピラゾキシフェン                                       | 0.004    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005   | 7        | <0.0005             | <0.0005    | <0.0005            | 7            |
| ピラブリネート (ピラブレート)                               | 0.02     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 7        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 7            |
| ピリダフェンチオン                                      | 0.002    | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 9        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 9            |
| ピリブチカルブ  | 0.02     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | œ        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | œ            |
| ピロキロン  | 0.05     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 9        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 9            |
| フィプロニル   | 0.0005   | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005 | 9        | <0.000005           | <0.000005  | <0.000005          | 9            |
| フェニトロチオン(MEP) $_{(注1)}$                        | 0.01     | 0.00004   | <0.00002   | <0.00002  | 6        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 6            |
| フェノブカルブ (BPMC)                                 | 0.03     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 9        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 9            |
| フェンチオン (MPP) <sub>(注7)</sub>                   | 900.0    | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 9        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 9            |
| $7 \pm \mathcal{V} \land \pm - \land (PAP)$    | 0.007    | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 9        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 9            |
| フェントラザミド                                       | 0.01     | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 9        | <0.00005            | <0.00005   | <0.00005           | 9            |
| ブタクロール   | 0.03     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 9        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 9            |
| ブタミホス <sub>(注1)</sub>                          | 0.02     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 7        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 7            |
| ブプロフェジン  | 0.02     | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 7        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 7            |
| プレチラクロール                                       | 0.05     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 9        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 9            |
| プロチオホス (注1)                                    | 0.004    | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 9        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 9            |
| プロピザミド   | 0.05     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 7        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 7            |
| プロベナゾール  | 0.03     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 7        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 7            |
| ブロモブチド (注8)                                    | 0.1      | 0.0010    | <0.0001    | 0.0001    | 7        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 7            |
| ベノボル   | 0.02     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 7        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 7            |
| ベンゾフェナップ                                       | 0.005    | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 7        | <0.00005            | <0.00005   | <0.00005           | 7            |
| ベンタゾン  | 0.2      | 0.0001    | <0.0001    | <0.0001   | 7        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 7            |
| ペンディメタリン                                       | 0.3      | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 6        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 6            |
| ベンフラカルブ  | 0.04     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 7        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 7            |
| ベンフレセート  | 0.07     | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 7        | <0.00005            | <0.00005   | <0.00005           | 7            |
| ホスチアゼート  | 0.003    | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 7        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 7            |
| マラチオン (マラソン) <sub>(注1)</sub>                   | 0.7      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 7        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 7            |
| メコプロップ (MCPP)                                  | 0.05     | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 6        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 6            |
| メンミル   | 0.03     | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 7        | <0.00002            | <0.00002   | <0.00002           | 7            |
| メチダチオン (DMTP)                                  | 0.004    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 7        | <0.0001             | <0.0001    | <0.0001            | 7            |
| メフェナセット  | 0.02     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 7        | <0.0002             | <0.0002    | <0.0002            | 7            |
| モリネート  | 0.005    | 0.00007   | <0.00001   | 0.00001   | 7        | <0.00001            |            | <0.00001           | 7            |
| (洋1) EPN インキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) | 57. 4173 | ンン、フェニト   | コチナン (MRP) | ブタミホス. ブ  | エチロ      | ロチオホス及パマラチオン (マラソン) |            | は、そのオキソン体との合質値     | アの合領信        |

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である (注2) オリサストロビンは、その代謝物である(52) -オリサストロビンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

|                              |        |          | H                |          |    |          |          | 于从31年发(71年/上发) | (X |
|------------------------------|--------|----------|------------------|----------|----|----------|----------|----------------|----|
| 農薬名                          | 目標値    | 恒        | 原<br>条<br>条<br>条 | <b>米</b> | 外回 | 單        | (才小      | 平均             |    |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05   | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005        | 4  |
| 2,4-D (2,4-PA)               | 0.02   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| $\mathrm{EPN}_{(\pm 1)}$     | 0.004  | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002       | 4  |
| MCPA                         | 0.005  | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | 4  |
| アシュラム                        | 6.0    | <0.001   | <0.001           | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001         | 4  |
| アセフェート                       | 0.006  | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005        | 4  |
| アトラジン                        | 0.01   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| アラクロール                       | 0.03   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| インキサチオン (注1)                 | 0.005  | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002       | 4  |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3    | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| イプロベンホス (IBP)                | 60.0   | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002        | 4  |
| イミノクタジン                      | 900.0  | <0.001   | <0.001           | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001         | 4  |
| エスプロカルブ                      | 0.03   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| オキサジクロメホン                    | 0.02   | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002        | 4  |
| オキシン銅 (有機銅)                  | 0.03   | <0.001   | <0.001           | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001         | 4  |
| オリサストロビン (注2)                | 0.1    | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005        | 4  |
| カズサホス                        | 0.0006 | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002       | 4  |
| カフェンストロール                    | 0.008  | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002        | 4  |
| カルバリル (NAC)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| キノクラミン (ACN)                 | 0.005  | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | 4  |
| キャプタン                        | 0.3    | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| クミルロン                        | 0.03   | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | 4  |
| グリホサート (注3)                  | 2      | <0.01    | <0.01            | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01          | 4  |
| グルホシネート (注4)                 | 0.02   | <0.005   | <0.005           | <0.005   | 4  | <0.005   | <0.005   | <0.005         | 4  |
| クロメプロップ                      | 0.02   | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002        | 4  |
| クロルピリホス (注1)                 | 0.003  | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002       | 4  |
| クロロタロニル (TPN)                | 0.05   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| シアナジン                        | 0.001  | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | 4  |
| シアノホス (CYAP)                 | 0.003  | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002       | 4  |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| ジクロルボス (DDVP)                | 0.008  | <0.00001 | <0.00001         | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001       | 4  |
| ジクワット                        | 0.005  | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | 4  |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)            | 0.004  | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002        | 4  |
| ジチオカルバメート系農薬 (注5)            | 0.005  | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005        | 4  |
| シハロホップブチル                    | 0.006  | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| シマジン (CAT)                   | 0.003  | <0.00001 | <0.00001         | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001       | 4  |
| ジメタメトリン                      | 0.02   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| シメトリン                        | 0.03   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| ダイアジノン <sub>(注1)</sub>       | 0.003  | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005       | 4  |
| ダイムロン                        | 8.0    | <0.001   | <0.001           | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001         | 4  |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6) | 0.01   | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002       | 4  |
| チウラム                         | 0.02   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001        | 4  |
| チオジカルブ                       | 0.08   | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005        | 4  |

表W.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第一急速系))② $\cdot 2$   $_{ ext{Fd}.7}$   $_{ ext{Fd}.7}$   $_{ ext{Fd}.7}$ 

|  |        |                   | Ħ         |           |      |               | - WXO     | 于从ot+法(T)和几十次  | x<br>1 |
|--|--------|-------------------|-----------|-----------|------|---------------|-----------|----------------|--------|
| 農薬名                                      | 目標値    | 里                 | 原小<br>最低  | 出         | 四数   | 电             | 伊小<br>最低  | 出              | 回数     |
| チオファネートメチル                               | 0.3    | <0.001            | <0.001    | <0.001    | 4    | <0.001        | <0.001    | <0.001         | 4      |
| チオベンカルブ                                  | 0.02   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| テフリルトリオン                                 | 0.002  | 0.00003           | <0.00002  | 0.00001   | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| トリクロピル                                   | 0.006  | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| トリクロルホン (DEP)                            | 0.005  | <0.00005          | <0.00005  | <0.00005  | 4    | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005       | 4      |
| トリフルラリン                                  | 90.0   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| ナプロパミド                                   | 0.03   | ľ                 | I         | l         | I    | I             | I         | I              | ı      |
| パラコート                                    | 0.005  | <0.00005          | <0.00005  | <0.00005  | 4    | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005       | 4      |
| ピラクロニル                                   | 0.01   | <0.00005          | <0.00005  | <0.00005  | 4    | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005       | 4      |
| ピラゾキシフェン                                 | 0.004  | <0.0005           | <0.0005   | <0.0005   | 4    | <0.0005       | <0.0005   | <0.0005        | 4      |
| ピラゾリネート (ピラゾレート)                         | 0.02   | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| ピリダフェンチオン                                | 0.002  | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| ピリブチカルブ                                  | 0.02   | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| ピロキロン                                    | 0.05   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| フィプロニル                                   | 0.0005 | <0.000005         | <0.000005 | <0.000005 | 4    | <0.000005     | <0.000005 | <0.000005      | 4      |
| フェニトロチオン $(MEP)$ $_{(注1)}$               | 0.01   | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| フェノブカルブ (BPMC)                           | 0.03   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| フェンチオン( $\operatorname{MPP}$ ) $_{(注7)}$ | 0.006  | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| フェントエート (PAP)                            | 0.007  | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| フェントラザミド                                 | 0.01   | <0.00005          | <0.00005  | <0.00005  | 4    | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005       | 4      |
| ブタクロール                                   | 0.03   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| ブタミホス (注1)                               | 0.02   | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| ブプロフェジン                                  | 0.02   | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| プレチラクロール                                 | 0.05   | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| プロチオホス (注1)                              | 0.004  | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| プロピザミド                                   | 0.05   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| プロベナゾール                                  | 0.03   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| ブロモブチド (注8)                              | 0.1    | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| ベノミル                                     | 0.02   | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| ベンゾフェナップ                                 | 0.005  | <0.00005          | <0.00005  | <0.00005  | 4    | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005       | 4      |
| <b>ドンタンン</b>                             | 0.2    | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| ペンディメタリン                                 | 0.3    | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
| ベンフラカルブ                                  | 0.04   | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| ベンフレセート                                  | 0.07   | <0.00005          | <0.00005  | <0.00005  | 4    | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005       | 4      |
| ホスチアゼート                                  | 0.003  | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| マラチオン (マラソン) (注1)                        | 0.7    | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| メコプロップ (MCPP)                            | 0.05   | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| メソミル                                     | 0.03   | <0.00002          | <0.00002  | <0.00002  | 4    | <0.00002      | <0.00002  | <0.00002       | 4      |
| メチダチオン (DMTP)                            | 0.004  | <0.0001           | <0.0001   | <0.0001   | 4    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001        | 4      |
| メフェナセット                                  | 0.02   | <0.0002           | <0.0002   | <0.0002   | 4    | <0.0002       | <0.0002   | <0.0002        | 4      |
|  | .005   | <0.00001          |           |           | 4    | <0.00001      |           | <0.00001       | 4      |
| (注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、                | ダイアジ   | ノン、フェニトロチオン (MEP) | ,         | ブタミホス、プロ・ | チオホン | プロチオホス及びマラチオン | (マラソン) は、 | そのオキソン体との合算値でオ | の合算値で  |

<sup>(</sup>注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である 3- (メチルホスフィニコ) ブロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

<sup>(</sup>注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

<sup>(</sup>注6)ダブメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。 (注7)フェンチオン(MPP)は、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド、MPPオキソンスルホン、MPPスルホキシド及びMPPスルホンの合算値である。 (注8)プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドデブロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第二急速系))③-1

平成31年度(令和元年度) 出 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00001 < 0.0005 <0.0001 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0005 <0.0000 <0.0005 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0005 < 0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.005 < 0.0001 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 <0.01 最低 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00005 < 0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00001 <0.0005 <0.00001 <0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0005 <0.0001 < 0.0005 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0005 <0.0005 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 <0.0002 <0.0001 <0.005 <0.0001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 <0.01 最高 < 0.00002 < 0.00005 <0.00002 <0.00002 < 0.00005 < 0.00005 <0.00002 < 0.00005 < 0.00002 <0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00001 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 <0.0005 < 0.0002 <0.0001 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0005 <0.0000 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0005 <0.0001 < 0.0002 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.005 < 0.01 4 <0.00005 <0.00002 < 0.00002 < 0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00005 < 0.0005 <0.0001 <0.0005 <0.0001 < 0.0002 < 0.0001 <0.0000 < 0.0005 <0.0000 <0.0001 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0005 < 0.0002 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.005 <0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 <0.01 最低 < 0.00005 < 0.00005 < 0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00005 <0.00002 < 0.00005 <0.00002 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00001 <0.0005 < 0.0002 <0.0000 < 0.0002 < 0.0002 <0.0005 < 0.0002 < 0.0001 < 0.0002 < 0.0005 <0.0001 < 0.0001 <0.0001 <0.005 < 0.0001 <0.0001 < 0.0005 <0.0001 <0.0001 < 0.0001 < 0.0001 <0.0001 < 0.0001 <0.001 < 0.001 <0.001 <0.001 <0.01 < 0.00005 < 0.00005 最高 <0.00002 < 0.00005 <0.00002 < 0.00005 <0.00005 <0.00005 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 < 0.0005 <0.0002 <0.0000> < 0.0002 < 0.0005 <0.0000 <0.0005 < 0.0001 < 0.0002 <0.0002 < 0.0002 <0.0001 <0.0005 <0.0001 < 0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 < 0.001 <0.001 <0.005 <0.001 <0.001 0.07 目標値 0.00060.006 0.006 0.0050.0050.0080.003 0.001 0.0030.03 0.0050.0040.0050.0060.0030.003 0.005 0.030.09 0.030.3 0.03 0.020.020.03 0.01 0.030.020.020.050.8 0.020.3 0.1 及びMITC スルホトン (エチルチオメトン) チオカルバメート系農薬 (注5) (D-D) メタム (カーバム) インプロチオラン (IPT) 農薬名 オリサストロビン (注2) ロロタロニル (TPN) クロルボス (DDVP) プロベンホス (IBP) クロロプロペン ソキサチオン (注1) クロベニル (DBN) ゲルホシネート (注4) オキシン銅 (有機銅) キノクラミン (ACN) 7ロルピリホス (注1.) アノホス (CYAP) フェンストロール ハロホップブチル オキサジクロメホン カルバリル (NAC) (2) ウロン (DCMU) イア ジノン (第1) 2,4-D (2,4-PA) ロメプロップ ジメタメトリン ミノクタジン エスプロカルフ グリホサート ラクロール チャジセトレ カズサホス シェブマ トルジン キャプタン ンドナジン クワット ドトロン ダイムロン , , メット, EPN (注1) チウラム MCPA

表m V.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第二急速系))③ $^22$   $m _{
m PK314E\overline{g}(^645.74E\overline{g})}$ 

|                              |         |                               | 1                |                     |      |           | +<br>(大)<br>(大) | 于从51 中及(7 加九中及 | <b>一次</b> ) |
|------------------------------|---------|-------------------------------|------------------|---------------------|------|-----------|-----------------|----------------|-------------|
| 農薬名                          | 目標値     |                               | 原<br>原<br>単<br>原 | 小水                  | *    | 10        | 中 中 中           | 北北             | 菜           |
| 4                            | G       | 坂同                            | (A) (A)          | + 50 0              | Ĭ,   | 坂同        | 14.14           | + 100 07       | Ž           |
| ナオノアネートメナル                   | 0.3     | <0.001                        | <0.001           | <0.001              | 4    | <0.001    | <0.001          | <0.001         | 4           |
| チオベンカルブ                      | 0.02    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| テフリルトリオン                     | 0.002   | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| トリクロピル                       | 900.0   | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005   | <0.00005                      | <0.00005         | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005        | <0.00005       | 4           |
| トリフルラリン                      | 90.0    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| ナプロパミド                       | 0.03    | ı                             | l                | l                   | I    | ı         | I               | ı              | 1           |
| パラコート                        | 0.005   | <0.00005                      | <0.00005         | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005        | <0.00005       | 4           |
| ピラクロニル                       | 0.01    | <0.00005                      | <0.00005         | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005        | <0.00005       | 4           |
| ピラゾキシフェン                     | 0.004   | <0.0005                       | <0.0005          | <0.0005             | 4    | <0.0005   | <0.0005         | <0.0005        | 4           |
| ピラゾリネート (ピラゾレート)             | 0.02    | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| ピリダフェンチオン                    | 0.002   | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| ピリブチカルブ                      | 0.02    | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| ピロキロン                        | 0.05    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| フィプロニル                       | 0.0005  | <0.000005                     | <0.000005        | <0.000005           | 4    | <0.000005 | <0.000005       | <0.000005      | 4           |
| フェニトロチオン(MEP) $_{(注1)}$      | 0.01    | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| フェノブカルブ (BPMC)               | 0.03    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| フェンチオン (MPP) <sub>(注7)</sub> | 900.0   | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| フェントエート (PAP)                | 0.007   | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| フェントラザミド                     | 0.01    | <0.00005                      | <0.00005         | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005        | <0.00005       | 4           |
| ブタクロール                       | 0.03    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| ブタミホス <sub>(注1)</sub>        | 0.02    | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| ブプロフェジン                      | 0.02    | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| プレチラクロール                     | 0.05    | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| プロチオホス (注1)                  | 0.004   | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| プロピザミド                       | 0.05    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| プロベナゾール                      | 0.03    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| ブロモブチド (注8)                  | 0.1     | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| ベノボル                         | 0.02    | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| ベンゾフェナップ                     | 0.005   | <0.00005                      | <0.00005         | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005        | <0.00005       | 4           |
| ベンタゾン                        | 0.2     | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| ペンディメタリン                     | 0.3     | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
| ベンフラカルブ                      | 0.04    | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| ベンフレヤート                      | 0.07    | <0.00005                      | <0.00005         | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005        | <0.00005       | 4           |
| ホスチアゼート                      | 0.003   | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| マラチオン (マラソン) (注1)            | 0.7     | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05    | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| メソミル                         | 0.03    | <0.00002                      | <0.00002         | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002        | <0.00002       | 4           |
| メチダチオン (DMTP)                | 0.004   | <0.0001                       | <0.0001          | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001         | <0.0001        | 4           |
| メフェナセット                      | 0.02    | <0.0002                       | <0.0002          | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002         | <0.0002        | 4           |
|                              | 0.005   | <0.00001                      |                  | <0.00001            | 4    | <0.00001  | <0.00001        | <0.00001       | 4           |
| (注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホン     | ス、ダイアジ、 | クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) | -                | ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン | チオホン | く及びマラチオン  | (マラソン) は、       | そのオキソン体との合算値であ | の合算値で       |

<sup>(</sup>注1) EPN、イソキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。 (注2) オリサストロビンは、その代謝物である (52) -オリサストロビンとの合算値である。

<sup>(</sup>注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3-(メチルホスフィニコ)ブロビオン酸 (MPPA) との合算値である。

<sup>(</sup>注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

<sup>(</sup>注6)ダブメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。 (注7)フェンチオン(MPP)は、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド、MPPオキソンスルホン、MPPスルホキシド及びMPPスルホンの合算値である。 (注8)プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドデブロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(境浄水場)④-1

| 田神夕                            | 四种日    |          | 原水       |          |          |          | <b>净</b> 水 |          |    |
|--------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----|
| 辰类石                            | 日沙川    | 最高       | 最低       | 本均       | 回数       | 、最高      | 最低         | 平均       | 回数 |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)             | 0.05   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |
| 2,4-D (2,4-PA)                 | 0.02   | I        | l        | I        | I        | ı        | I          | I        | 1  |
| $	extbf{EPN}_{(	ext{i}\pm 1)}$ | 0.004  | I        | I        | I        | I        | I        | I          | I        | l  |
| MCPA                           | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4        | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| アシュラム                          | 6.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4        | <0.001   | <0.001     | <0.001   | 4  |
| アセフェート                         | 900.0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |
| アトラジン                          | 0.01   | -        | ı        | ı        | I        | I        | -          | I        | 1  |
| アラクロール                         | 0.03   | ı        | ı        | ı        | I        | ı        | ı          | l        | 1  |
| イソキサチオン (注1)                   | 0.005  | ı        | ı        | ı        | I        | ı        | ı          | l        | 1  |
| イソプロチオラン (IPT)                 | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4        | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| イプロベンホス (IBP)                  | 0.09   | ı        | ı        | 1        | 1        | 1        | ı          | 1        | -  |
| ミノクタジン                         | 900.0  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4        | < 0.001  | <0.001     | <0.001   | 4  |
| エスプロカルブ                        | 0.03   | ı        | ı        | ı        | I        | ı        | ı          | l        | 1  |
| オキサジクロメホン                      | 0.02   | ı        | I        | I        | <u> </u> | l        | I          | l        | 1  |
| オキシン銅(有機銅)                     | 0.03   | ı        | ı        | ı        | I        | ı        | ı          | l        | 1  |
| オリサストロビン <sub>(注2)</sub>       | 0.1    |          |          | -        | I        | 1        | _          | -        | 1  |
| カズサホス                          | 9000.0 | ı        | ı        | ı        | I        | ı        | ı          | l        | 1  |
| カフェンストロール                      | 800.0  | ı        | ı        | ı        | I        | ı        | ı          | l        | 1  |
| カルバリル (NAC)                    | 0.02   | ı        | ı        | ı        | I        | ı        | ı          | l        | 1  |
| キノクラミン (ACN)                   | 0.005  | I        | ı        | I        | I        | ı        | I          | Ì        | I  |
| キャプタン                          | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4        | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| クミルロン                          | 0.03   | I        | ı        | I        | I        | ı        | I          | Ì        | I  |
| グリホサート <sub>(注3)</sub>         | 2      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4        | <0.01    | <0.01      | <0.01    | 4  |
| ゲルホシネート <sub>(注4)</sub>        | 0.02   | ı        |          | ı        |          | ı        | I          | ı        | I  |
| クロメプロップ                        | 0.02   | ı        | -        | l        | I        | I        | ı          | ı        | 1  |
| クロルピリホス (注1)                   | 0.003  | I        | I        | I        | I        | I        | I          | I        | I  |
| otag רבום אבום אבום א          | 0.05   | ı        | -        | l        | I        | I        | ı          | ı        | 1  |
| シアナジン                          | 0.001  | ı        |          | ı        |          | ı        | I          | ı        | I  |
| シアノホス (CYAP)                   | 0.003  | ı        | -        | l        | I        | I        | ı          | ı        | 1  |
| ジウロン (DCMU)                    | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4        | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| ジクロベニル (DBN)                   | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4        | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| ジクロルボス(DDVP)                   | 0.008  | I        | I        | I        | I        | I        | I          | I        | I  |
|                                | 0.005  | I        | l        | I        | I        | ı        | I          | I        | 1  |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)              | 0.004  | I        | I        | I        | I        | I        | I          | I        | 1  |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注5)</sub>   | 0.005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |
| シハロホップブチル                      | 900.0  | İ        | İ        | I        | I        | ı        | İ          | İ        | 1  |
| シマジン(CAT)                      | 0.003  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4        | <0.00001 | <0.00001   | <0.00001 | 4  |
| ジメタメトリン                        | 0.02   | -        | -        | 1        | I        | -        | _          | -        | ı  |
| シメトリン                          | 0.03   | ı        | -        | l        | I        | I        | ı          | ı        | 1  |
| ダイアジノン <sub>(注1)</sub>         | 0.003  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4        | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
|                                | 8.0    | I        | ļ        | i        | I        | I        | I          | ſ        | I  |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6)   | 0.01   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4        | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| チウラム                           | 0.02   | I        | I        | I        | l        | I        | I          | I        | I  |
| チオジカルブ                         | 80.0   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |

農薬の検出値詳細(境浄水場)④-2 表Ⅳ.5(1)

平成31年度(令和元年度)

| 1 1                                      | 1      |          | 下<br>八<br>八<br>八 |          |    |          | 一种       |          |    |
|--|--------|----------|------------------|----------|----|----------|----------|----------|----|
| 原紫石                                      | 田御田    | 最高       | 最低               | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 |
| チオファネートメチル                               | 0.3    | <0.001   | <0.001           | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  |
| チオベンカルブ                                  | 0.02   | I        | I                | ı        | I  | I        | I        | I        | I  |
| テフリルトリオン                                 | 0.002  | I        | I                | ı        | I  | I        | I        | I        | I  |
| トリクロピル                                   | 900.0  | ı        | 1                | I        | I  | I        | ı        | ı        | 1  |
| トリクロルホン (DEP)                            | 0.005  | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  |
| トリフルラリン                                  | 90.0   | l        | İ                | 1        | I  | I        | ı        | I        | I  |
|  | 0.03   | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
|  | 0.005  | l        | İ                | 1        | I  | I        | ı        | I        | I  |
|  | 0.01   | l        | İ                | 1        | I  | I        | ı        | I        | I  |
| ピラゾキシフェン                                 | 0.004  | ı        | ı                | I        | I  | I        | ı        | ı        | 1  |
| ピラゾリネート (ピラゾレート)                         | 0.02   | i        | 1                | 1        | I  | l        | ı        | Ī        | J  |
| ピリダフェンチオン                                | 0.002  | l        | İ                | 1        | I  | I        | ı        | I        | I  |
| ピリブチカルブ                                  | 0.02   | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
|  | 0.05   | 1        | ı                | I        | I  | -        | ı        | 1        | ı  |
| フィプロニル                                   | 0.0005 | I        | ı                | I        | I  | l        | ı        | I        | I  |
| フェニトロチオン (MEP) <sub>(注1)</sub>           | 0.01   | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  |
| フェノブカルブ(BPMC)                            | 0.03   | -        | 1                | 1        |    | _        |          | -        | I  |
| フェンチオン( $\operatorname{MPP}$ ) $^{(注7)}$ | 900.0  | I        | I                | I        | I  | I        | I        | I        | I  |
| フェントエート (PAP)                            | 0.007  | I        | I                | I        | I  | I        | I        | I        | I  |
| フェントラザミド                                 | 0.01   | I        | I                | I        | I  | I        | I        | I        | I  |
| ブタクロール                                   | 0.03   | ı        | ı                | 1        | J  | 1        |          | ı        | I  |
| ブタミホス <sub>(注1)</sub>                    | 0.02   |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
| ブプロフェジン                                  | 0.02   |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
| プレチラクロール                                 | 0.05   | ı        | ı                | 1        | J  | 1        |          | ı        | I  |
| プロチオホス $_{(\pm1)}$                       | 0.004  |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
| プロピザミド                                   | 0.05   |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
| プロベナゾール                                  | 0.03   |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
| ブロモブチド <sub>(注8)</sub>                   | 0.1    | ı        | ı                | 1        | J  | 1        |          | ı        | I  |
|  | 0.02   |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
| ベンゾフェナップ                                 | 0.005  |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
|  | 0.2    | I        | l                | I        | ı  | I        | I        | I        | I  |
| ペンディメタリン                                 | 0.3    | <0.0002  | < 0.0002         | < 0.0002 | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  |
| ベンフラカルブ                                  | 0.04   | ı        | I                | 1        | I  | -        | 1        | I        | I  |
| ベンフレセート                                  | 0.07   | ı        | ı                | l        | 1  | Ì        | l        | I        | l  |
| ホスチアゼート                                  | 0.003  | ı        | ı                | 1        | J  | 1        |          | ı        | I  |
| マラチオン(マラソン) (注1)                         | 0.7    |          | 1                |          | -  | _        |          | -        | l  |
| メコプロップ (MCPP)                            | 0.05   | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  |
|  | 0.03   | I        | I                | I        | I  | I        | I        | I        | 1  |
| メチダチオン(DMTP)                             | 0.004  | I        | I                | I        | I  | Î        | I        | I        | l  |
| メフェナセット                                  | 0.02   | I        | ı                | ı        | I  | Ì        | I        | 1        | J  |
|  |        |          |                  |          |    |          |          |          |    |

(注1) BPN、イソキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。

(注2) オリサストロビンは、その代謝物である (52) -オリサストロビンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3-(メチルホスフィニコ)ブロビオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

表Ⅳ.5(1) 農薬の検出値詳細(小作浄水場)⑤-1

|                                 |        |          | 1        |          |    |          | .74 Tr   | W. 1.    |    |
|---------------------------------|--------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----|
| 農薬名                             | 目標値    | 甲        | 原小 最低    | 吊松       | 回数 | 恒        | (        | 界均       | 回数 |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)              | 0.05   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0>    | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| 2,4-D (2,4-PA)                  | 0.02   | I        | I        | I        | 1  | I        | I        | I        | 1  |
| $\mathrm{EPN}_{({	ilde \pm}1)}$ | 0.004  |          |          | 1        | l  |          | _        | ı        | ı  |
| MCPA                            | 900.0  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  |
| アシュラム                           | 6.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  |
| アセフェート                          | 900.0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| アトラジン                           | 0.01   | ı        | l        | l        | I  | ı        | ı        | ı        | I  |
| アラクロール                          | 0.03   | ı        | I        | ı        | I  | Î        | I        | ı        | I  |
| インキサチオン (注1)                    | 0.005  | I        | I        | I        | 1  | ı        | I        | I        | 1  |
| イソプロチオラン (IPT)                  | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
| イプロベンホス (IBP)                   | 0.09   | -        |          | I        | l  |          | -        | I        | I  |
| イミノクタジン                         | 900.0  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  |
| エスプロカルブ                         | 0.03   | I        | I        | I        | I  | I        | l        | I        | I  |
| オキサジクロメホン                       | 0.02   | ı        | I        | I        | l  | 1        | 1        | ı        | I  |
| オキシン銅(有機銅)                      | 0.03   | ı        | ı        | I        | I  | I        | I        | I        | I  |
| オリサストロビン (注2)                   | 0.1    | I        | I        | I        | 1  | I        | I        | I        | 1  |
| カズサホス                           | 0.0006 | I        | I        | I        | 1  | l        | I        | I        | I  |
| カフェンストロール                       | 0.008  | I        | I        | I        | I  | I        | l        | I        | I  |
| カルバリル (NAC)                     | 0.02   | I        | I        | I        | I  | I        | l        | I        | I  |
| キノクラミン (ACN)                    | 0.005  | 1        | ı        | I        | I  | 1        | I        | I        | I  |
| キャプタン                           | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
| クミルロン                           | 0.03   |          |          | 1        | l  |          | _        | ı        | ı  |
| グリホサート (注3)                     | 2      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  |
| グルホシネート (注4)                    | 0.02   | I        | I        | I        | 1  | l        | I        | I        | I  |
| クロメプロップ                         | 0.02   | I        | ı        | I        | 1  | l        | I        | I        | ı  |
| クロルピリホス (注1)                    | 0.003  | I        | ı        | I        | 1  | l        | I        | I        | ı  |
| クロロタロニル (TPN)                   | 0.05   | I        | ı        | I        | 1  | l        | I        | I        | ı  |
| シアナジン                           | 0.001  | I        | I        | I        | 1  | ı        | I        | I        | I  |
| シアノホス (CYAP)                    | 0.003  | I        | I        | I        | 1  | Ì        | I        | I        | ı  |
| ジウロン (DCMU)                     | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
| ジクロベニル (DBN)                    | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  |
| ジクロルボス (DDVP)                   | 0.008  | I        | I        | I        | l  | I        | I        | I        | I  |
| ジクワット                           | 0.005  | I        | I        | I        | I  | I        | I        | I        | I  |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)               | 0.004  | I        | I        | I        | I  | I        | I        | I        | I  |
| ジチオカルバメート系農薬 (注5)               | 0.005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  |
| シハロホップブチル                       | 0.006  | I        | ı        | I        | 1  | l        | I        | I        | ı  |
| シマジン (CAT)                      | 0.003  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  |
| ジメタメトリン                         | 0.02   | I        | I        | I        | I  | I        | I        | I        | I  |
| シメトリン                           | 0.03   | I        | i        | I        | I  | I        | I        | I        | ı  |
| ダイアジノン (注1)                     | 0.003  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  |
| ダイムロン                           | 8.0    | I        | I        | I        | l  | I        | I        | I        | I  |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6)    | 0.01   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  |
| チウラム                            | 0.02   | I        | I        | I        | 1  | 1        | I        | I        | 1  |
| チオジカルブ                          | 80.0   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  |

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(小作浄水場)⑤-2

| 曲掛力  | 野里口    |          | 原水       |          |    |          | <b>神</b> 水 |          |    |
|--|--------|----------|----------|----------|----|----------|------------|----------|----|
| 原終台  | 日本日    | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低         | 平均       | 回数 |
| チオファネートメチル                                 | 0.3    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001   | 4  |
| チオベンカルブ                                    | 0.02   | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | ı  |
| テフリルトリオン                                   | 0.002  | -        | _        |          | I  | _        |            | -        | 1  |
| トリクロピル                                     | 90000  | ı        | ı        | l        | I  | I        | I          | ı        | ı  |
| トリクロルホン (DEP)                              | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| トリフルラリン                                    | 90.0   | I        | ı        | I        | I  | l        | l          | ı        | I  |
| ナプロパミド                                     | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| パラコート                                      | 0.005  | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| ピラクロニル                                     | 0.01   | ı        | ı        | l        | I  | I        | I          | ı        | ı  |
| ピラゾキシフェン                                   | 0.004  | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | ı  |
| ピラブリネート (ピラブレート)                           | 0.02   | -        | _        | -        | l  | -        | -          | ı        | 1  |
| ピリダフェンチオン                                  | 0.002  | ı        | -        | 1        | I  | -        | 1          | ı        | I  |
| ピリブチカルブ                                    | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | < 0.0002   | < 0.0002 | 4  |
| ピロキロン                                      | 0.05   | I        | ı        | I        | I  | I        | l          | I        | -  |
| フィプロニル                                     | 0.0005 | I        | l        | l        | l  | Ì        | l          | l        | I  |
| フェニトロチオン( $\operatorname{MEP}$ ) $_{(注1)}$ | 0.01   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| フェノブカルブ (BPMC)                             | 0.03   | I        | ı        | I        | I  | I        | l          | I        | -  |
| フェンチオン( $\operatorname{MPP}$ ) $_{(注7)}$   | 0.006  | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | I  |
| フェントエート (PAP)                              | 0.007  | I        | I        | I        | I  | l        | I          | I        | ı  |
| フェントラザミド                                   | 0.01   | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| ブタクロール                                     | 0.03   | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| ブタミホス <sub>(注1)</sub>                      | 0.02   | I        | I        | I        | I  | Ì        | I          | ı        | 1  |
| ブプロフェジン                                    | 0.02   | I        | ı        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| プレチラクロール                                   | 0.05   | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| プロチオホス (注1)                                | 0.004  | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| プロピザミド                                     | 0.05   | I        | I        | I        | I  | l        | I          | I        | ı  |
| プロベナゾール                                    | 0.03   | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | I  |
| ブロモブチド <sub>(注8)</sub>                     | 0.1    | 1        | l        | J        | I  | l        | l          | l        | l  |
| ベノミル                                       | 0.02   | I        | I        | I        | I  | l        | I          | I        | ı  |
| ベンゾフェナップ                                   | 0.005  | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| ベンタゾン                                      | 0.2    | 1        | I        | I        | I  | Ī        | I          | ı        | 1  |
| ペンディメタリン                                   | 0.3    | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002  | 4  |
| ベンフラカルブ                                    | 0.04   | I        | I        | I        | I  | Ì        | I          | ı        | 1  |
| ベンフレセート                                    | 0.07   | I        | ı        | I        | I  | I        | I          | I        | 1  |
| ホスチアゼート                                    | 0.003  | 1        | l        | J        | I  | l        | l          | l        | l  |
| <b>マラチオン (マラソン)</b> (注1)                   | 0.7    | j        | l        | l        | I  | ļ        | I          | l        | I  |
| メコプロップ(MCPP)                               | 0.05   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| ソミル  | 0.03   | I        | I        | I        | I  | l        | l          | I        | ı  |
| メチダチオン(DMTP)                               | 0.004  | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | I  |
| メフェナセット                                    | 0.02   | I        | I        | I        | I  | I        | I          | I        | l  |
| モリネート                                      | 000    |          |          |          |    |          |            |          |    |

(注1)EPN、イソキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。

(注2) オリサストロビンは、その代謝物である (5Z) -オリサストロビンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(長沢浄水場)⑥-1

| 1 +                          |        |          |          |          |            |          |             |          |            |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|------------|----------|-------------|----------|------------|
|                              | 目標値    | 间        | 原介       | 证格       |            | 山        | (伊小         | 证析       | **旦        |
| 1 9-3% h n n n n n (n n)     | ¥0.0   |          | 7000年    | 40000    | Į<br>Ž     | 0        | 東<br>70000年 | 40000    | Ž          |
|                              | 0.00   | ×0.0003  | ×0.0003  | ×0.0003  | t -        | <0.0000  | ×0.000.0    | ×0.0005  | <b>1</b> - |
| 2,4 D (2,4 LA)               | 0.02   | -0.0001  | -0.0001  | -0.0001  | <b>1</b> 1 | -0.0001  | -0.0001     | -0.0001  | 1          |
| LI IN (#1)                   | 0.004  | I        | I        | I        | I          | l        | l           | l        | I          |
| MCFA                         | 600.0  | 1 ,      | I ,      | I ,      | 1 -        | I ,      | I ,         | I ,      | 1          |
| / シャント<br>  ・                | 0.9    | <0.001   | <0.00I   | <0.001   | 4          | <0.001   | <0.001      | <0.001   | 4          |
| アセフェート                       | 900.0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4          | <0.0005  | <0.0005     | <0.0005  | 4          |
| アトラジン                        | 0.01   | I        | I        | I        | I          | I        | I           | I        | I          |
| アラクロール                       | 0.03   | l        | ı        | l        | I          | Ì        | l           | I        | ı          |
| イソキサチオン (注1)                 | 0.005  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4          | <0.00002 | <0.00002    | <0.00002 | 4          |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3    | ı        | ı        | I        | I          | Ī        | ı           | I        | ı          |
| イプロベンホス (IBP)                | 60.0   | ı        | -        | I        | I          | Ī        | ı           | I        | ı          |
| イミノクタジン                      | 0.006  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4          | <0.001   | <0.001      | <0.001   | 4          |
| エスプロカルブ                      | 0.03   | ı        | ı        | ı        | I          | I        | ı           | I        | 1          |
| オキサジクロメボン                    | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4          | <0.0002  | <0.0002     | <0.0002  | 4          |
| オキシン銅(有機銅)                   | 0.03   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4          | <0.001   | <0.001      | <0.001   | 4          |
| オリサストロビン (#2)                | 0.1    | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4          | <0.0005  | <0.0005     | <0.0005  | 4          |
| カズサホス                        | 0.0006 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4          | <0.00002 | <0.00002    | <0.00002 | 4          |
| カフェンストロール                    | 0.008  | I        | I        | I        | I          | Ì        | I           | I        | I          |
| カルバリル (NAC)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4          | <0.0001  | <0.0001     | <0.0001  | 4          |
| キノクラミン (ACN)                 | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4          | <0.00005 | <0.00005    | <0.00005 | 4          |
| キャプタン                        | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4          | <0.0001  | <0.0001     | <0.0001  | 4          |
| クミルロン                        | 0.03   | I        | I        | I        | I          | Ì        | ı           | I        | 1          |
| グリホサート (注3)                  | 2      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4          | <0.01    | <0.01       | <0.01    | 4          |
| グルホシネート (注4)                 | 0.03   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 4          | <0.005   | <0.005      | <0.005   | 4          |
| クロメプロップ                      | 0.02   | I        | I        | I        | I          | Ì        | ı           | I        | 1          |
| クロルピリホス (注1)                 | 0.003  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4          | <0.00002 | <0.00002    | <0.00002 | 4          |
| クロロタロニル (TPN)                | 0.05   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4          | <0.0001  | <0.0001     | <0.0001  | 4          |
| シアナジン                        | 0.001  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4          | <0.00005 | <0.00005    | <0.00005 | 4          |
| シアノホス (CYAP)                 | 0.003  | ı        | ı        | I        | I          | Ī        | ı           | I        | ı          |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4          | <0.0001  | <0.0001     | <0.0001  | 4          |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 | 4          | <0.0001  | <0.0001     | <0.0001  | 4          |
| ジクロルボス (DDVP)                | 0.008  | ı        | 1        | 1        | I          |          | l           | I        | I          |
| ジクワット                        | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4          | <0.00005 | <0.00005    | <0.00005 | 4          |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)            | 0.004  | I        | I        | I        | I          | l        | I           | I        | I          |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注5)</sub> | 0.005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4          | <0.0005  | <0.0005     | <0.0005  | 4          |
| シハロホップブチル                    | 0.006  |          | -        |          | I          |          | -           |          | I          |
| シマジン (CAT)                   | 0.003  | ı        | ı        | I        | I          | Ī        | ı           | I        | ı          |
| ジメタメトリン                      | 0.02   | I        | I        | I        | I          | Ì        | I           | I        | I          |
| シメトリン                        | 0.03   | I        | I        | I        | I          | 1        | 1           | I        | I          |
| ダイアジノン <sub>(注1)</sub>       | 0.003  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4          | <0.00005 | <0.00005    | <0.00005 | 4          |
| ダイムロン                        | 8.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4          | <0.001   | <0.001      | <0.001   | 4          |
| ダブメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6) | 0.01   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4          | <0.00002 | <0.00002    | <0.00002 | 4          |
| チウラム                         | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4          | <0.0001  | <0.0001     | <0.0001  | 4          |
| チオジカルブ                       | 0.08   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4          | <0.0005  | <0.0005     | <0.0005  | 4          |

### 6-2農薬の検出値詳細(長沢浄水場) 表Ⅳ.5(1)

| 4 採 冊                                      | お単口     |            | 原水         |          |     |          | 十.0%。<br>一 | 十級01十次(1)141九十次,<br>浄水 | X     |
|--|---------|------------|------------|----------|-----|----------|------------|------------------------|-------|
| 原絲冶  | 田が田     | 最高         | 最低         | 平均       | 回数  | 最高       | 最低         | 平均                     | 回数    |
| チオファネートメチル                                 | 0.3     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | 4   | <0.001   | <0.001     | <0.001                 | 4     |
| チオベンカルブ                                    | 0.02    | 1          | I          | -        | I   | _        | 1          | ı                      | I     |
| テフリルトリオン                                   | 0.002   | <0.00002   | <0.00002   | <0.00002 | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002               | 4     |
| トリクロピル                                     | 0.006   | I          | I          | I        | I   | I        | I          | I                      | I     |
| トリクロルホン (DEP)                              | 0.005   | I          | I          | l        | I   | I        | I          | I                      | I     |
| トリフルラリン                                    | 0.06    | ı          | I          | -        | I   | I        | ı          | ı                      | I     |
| ナプロパミド                                     | 0.03    | ı          | 1          | -        | ı   | —        | ı          | ı                      | I     |
| パラコート                                      | 0.005   | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005 | 4   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005               | 4     |
| ピラクロニル                                     | 0.01    | I          | I          | ı        | ı   | I        | I          | I                      | I     |
| ピラゾキシフェン                                   | 0.004   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | 4   | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005                | 4     |
| ピラゾリネート (ピラゾレート)                           | 0.02    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  | 4   | <0.0002  | <0.0002    | < 0.0002               | 4     |
| ピリダフェンチオン                                  | 0.002   | -          |            | _        | I   | —        |            | ı                      | I     |
| ピリブチカルブ                                    | 0.02    | -          | I          | -        | I   | I        | ı          | -                      | I     |
| ピロキロン                                      | 0.05    | l          | ı          | l        |     | I        | ı          | 1                      | I     |
| フィプロニル                                     | 0.0005  | ı          | I          | -        | -   | I        | ı          | ı                      | I     |
| フェニトロチオン( $\operatorname{MEP}$ ) $_{(注1)}$ | 0.01    | <0.00002   | <0.00002   | <0.00002 | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002               | 4     |
| フェノブカルブ (BPMC)                             | 0.03    | I          | I          | I        | I   | ı        | ı          | I                      | I     |
| フェンチオン(MPP) <sub>(注7)</sub>                | 0.006   | I          | I          | I        | 1   | I        | ı          | I                      | I     |
| フェントエート (PAP)                              | 0.007   | I          | I          | I        | I   | I        | I          | I                      | I     |
| フェントラザミド                                   | 0.01    | I          | I          | I        | ı   | I        | I          | I                      | I     |
| ブタクロール                                     | 0.03    | I          | I          | I        | I   | I        | I          | I                      | I     |
| ブタミホス (注1)                                 | 0.02    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  | 4   | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002                | 4     |
| ブプロフェジン                                    | 0.02    | <0.00002   | <0.00002   | <0.00002 | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002               | 4     |
| パレチラクロール                                   | 0.05    | I          | I          | I        | I   | I        | I          | I                      | I     |
| プロチオホス (注1)                                | 0.004   | I          | I          | I        | 1   | I        | ı          | I                      | I     |
| プロピザミド                                     | 0.05    | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001                | 4     |
| プロベナゾール                                    | 0.03    | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001                | 4     |
| ブロモブチド (注8)                                | 0.1     | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001                | 4     |
| ドノボル                                       | 0.02    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  | 4   | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002                | 4     |
| ベンゾフェナップ                                   | 0.005   | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005 | 4   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005               | 4     |
| ベンタゾン                                      | 0.2     | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001                | 4     |
| ペンディメタリン                                   | 0.3     | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  | 4   | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002                | 4     |
| ベンフラカルブ                                    | 0.04    | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001                | 4     |
| ベンフレセート                                    | 0.07    | <0.00005   | <0.00005   | <0.00005 | 4   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005               | 4     |
| ホスチアゼート                                    | 0.003   | <0.00002   | <0.00002   | <0.00002 | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002               | 4     |
| マラチオン(マラソン) (注1)                           | 0.7     | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | < 0.0001               | 4     |
| メコプロップ (MCPP)                              | 0.05    | <0.00002   | <0.00002   | <0.00002 | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002               | 4     |
| メソミル                                       | 0.03    | <0.00002   | <0.00002   | <0.00002 | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002               | 4     |
| メチダチオン(DMTP)                               | 0.004   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001  | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001                | 4     |
| メフェナセット                                    | 0.02    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002  | 4   | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002                | 4     |
| モリネート                                      | 0.005   | <0.00001   | <0.00001   | <0.00001 | 4   | <0.00001 | <0.00001   | <0.00001               | 4     |
| ナコペシコタ ベナサキャン/ Nud (1ま)                    | F7 H173 | 11/ 7-11/1 | ノチナン (MRP) | ブタミホス プロ | +++ | ストナランナナン | せ (ハハハ)    | メントナナン、木               | トの人質値 |

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。

(注2) オリサストロビンは、その代謝物である (5Z) -オリサストロビンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

# 表Ⅳ.5(1) 農薬の検出値詳細(金町浄水場)⑦-1

|                              |                 |          | 百        |          |    |          | 3×1/上<br>  <br> | 十級の1十次(リイロンロ十次)<br>※少 | X<br>X |
|------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----|----------|-----------------|-----------------------|--------|
| 農薬名                          | 目標値             | 車        | 原小 最低    | 出        | 回数 | 軍        | 存み              | 中村                    | 回数     |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05            | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0000>        | <0.0005               | 4      |
| 2,4-D (2,4-PA)               | 0.02            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| EPN <sub>(注1)</sub>          | 0.004           | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002        | <0.00002              | 4      |
| MCPA                         | 0.005           | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005        | <0.00005              | 4      |
| アシュラム                        | 6.0             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001          | <0.001                | 4      |
| アセフェート                       | 900.0           | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005         | <0.0005               | 4      |
| アトラジン                        | 0.01            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| アラクロール                       | 0.03            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| イソキサチオン (注1)                 | 900.0           | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002        | <0.00002              | 4      |
| イソプロチオラン (IPT)               | 6.0             | <0.0001  | < 0.0001 | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| イプロベンホス (IBP)                | 0.09            | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002         | <0.0002               | 4      |
| イミノクタジン                      | 900.0           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | < 0.001         | < 0.001               | 4      |
| エスプロカルブ                      | 0.03            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| オキサジクロメホン                    | 0.02            | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002         | <0.0002               | 4      |
| オキシン銅 (有機銅)                  | 0.03            | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 4  | <0.001   | < 0.001         | < 0.001               | 4      |
| オリサストロビン (注2)                | 0.1             | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005         | <0.0005               | 4      |
| カズサホス                        | $9000^{\circ}0$ | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002        | <0.00002              | 4      |
| カフェンストロール                    | 0.008           | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002         | <0.0002               | 4      |
| カルバリル (NAC)                  | 0.02            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| キノクラミン (ACN)                 | 0.005           | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005        | <0.00005              | 4      |
| キャプタン                        | 0.3             | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| クミルロン                        | 0.03            | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005        | <0.00005              | 4      |
| グリホサート (注3)                  | 2               | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01           | <0.01                 | 4      |
| グルホシネート (注4)                 | 0.02            | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 4  | <0.005   | <0.005          | <0.005                | 4      |
| クロメプロップ                      | 0.02            | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002         | <0.0002               | 4      |
| クロルピリホス (注1)                 | 0.003           | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002        | <0.00002              | 4      |
| クロロタロニル (TPN)                | 0.05            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| シアナジン                        | 0.001           | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005        | <0.00005              | 4      |
| シアノホス (CYAP)                 | 0.003           | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002        | <0.00002              | 4      |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| ジクロルボス (DDVP)                | 0.008           | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001        | <0.00001              | 4      |
| ジクワット                        | 0.005           | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005        | <0.00005              | 4      |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)            | 0.004           | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002         | <0.0002               | 4      |
| ジチオカルバメート系農薬(注5)             | 0.005           | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005         | <0.0005               | 4      |
| シハロホップブチル                    | 0.006           | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| シマジン (CAT)                   | 0.003           | 0.00001  | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001        | <0.00001              | 4      |
| ジメタメトリン                      | 0.02            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| ツメトリン                        | 0.03            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| ダイアジノン (注1)                  | 0.003           | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005        | <0.00005              | 4      |
| ダイムロン                        | 8.0             | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001          | <0.001                | 4      |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6) | 0.01            | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002        | <0.00002              | 4      |
| チウラム                         | 0.02            | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001         | <0.0001               | 4      |
| チオジカルブ                       | 80.0            | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005         | <0.0005               | 4      |

### 農薬の検出値詳細(金町浄水場)⑦-2 表Ⅳ.5(1)

| 4 批 曲                                 | お押口       |           | 原水         |           |     |           | 本 本       |           | Ì  |
|---------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|----|
| 灰紫石                                   | 日保順       | 最高        | 最低         | 平均        | 回数  | 最高        | 最低        | 平均        | 回数 |
| チオファネートメチル                            | 0.3       | < 0.001   | <0.001     | <0.001    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| チオベンカルブ                               | 0.02      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| テフリルトリオン                              | 0.002     | 0.00012   | 0.00002    | 0.00008   | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| トリクロピル                                | 0.006     | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| トリクロルホン (DEP)                         | 0.005     | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 4   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| トリフルラリン                               | 90.0      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ナプロパミド                                | 0.03      | ı         | ı          | ı         | I   | I         | ı         | I         |    |
| パラコート                                 | 0.005     | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 4   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ピラクロニル                                | 0.01      | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 4   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ピラゾキシフェン                              | 0.004     | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005   | 4   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 4  |
| ピラゾリネート (ピラゾレート)                      | 0.02      | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ピリダフェンチオン                             | 0.002     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ピリブチカルブ                               | 0.02      | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ピロキロン                                 | 0.05      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| フィプロニル                                | 0.0005    | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005 | 4   | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | 4  |
| フェニトロチオン(MEP) $_{^{(\pm 1)}}$         | 0.01      | 0.00002   | <0.00002   | 0.00001   | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| フェノブカルブ(BPMC)                         | 0.03      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| フェンチオン( $\mathrm{MPP}$ ) $_{^{(注7)}}$ | 90000     | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| フェントエート (PAP)                         | 0.007     | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| フェントラザミド                              | 0.01      | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 4   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ブタクロール                                | 0.03      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ブタミホス (注1)                            | 0.02      | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ブプロフェジン                               | 0.02      | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| プレチラクロール                              | 0.05      | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| プロチオホス (注1)                           | 0.004     | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| プロピザミド                                | 0.05      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| プロベナゾール                               | 0.03      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ブロモブチド (注8)                           | 0.1       | 0.0004    | <0.0001    | 0.0002    | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| バノボル                                  | 0.02      | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ベンゾフェナップ                              | 0.005     | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 4   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| <b>ドンタゾン</b>                          | 0.2       | 0.0001    | <0.0001    | 0.0001    | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ペンディメタリン                              | 0.3       | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ベンフラカルブ                               | 0.04      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ベンフレセート                               | 0.07      | <0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | 4   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ホスチアゼート                               | 0.003     | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| マラチオン(マラソン) (注1)                      | 0.7       | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| メコプロップ (MCPP)                         | 0.05      | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| メソミル                                  | 0.03      | <0.00002  | <0.00002   | <0.00002  | 4   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| メチダチオン(DMTP)                          | 0.004     | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | 4   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| メフェナセット                               | 0.02      | <0.0002   | <0.0002    | <0.0002   | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| モリネート                                 | 0.005     | 0.00003   | <0.00001   | 0.00001   | 4   | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | 4  |
| ヤコピッコル 二十分十十六~ Mua(「去)                | 1.41 H CA | 11, 7-1   | 1チナン (MFP) | ブカミホス プロ  | 14+ | ストドクロチャン  | (クロッシ) は  | メラナサンン体   | ٦  |

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。

(注2) オリサストロビンは、その代謝物である (5Z) -オリサストロビンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

表Ⅳ.5(1) 農薬の検出値詳細 (三郷浄水場) ⑧-1

|                              |        |          |          |          |            |             | 平成31年 | 平成31年度(令和元年度) | : 英) |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------|---------------|------|
| 画茶名                          | 日迺储    |          | 原水       |          |            |             | 浄水    |               |      |
| Ų.                           | 可坐口    | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 最高      | 1           | بد    | 平均            | 回数   |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4    |
| 2,4-D (2,4-PA)               | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| $\mathrm{EPN}_{(2\pm1)}$     | 0.004  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             |       | <0.00002      | 4    |
| MCPA                         | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | )5          | 35    | <0.00005      | 4    |
| アシュラム                        | 6.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4 <0.001   |             |       | <0.001        | 4    |
| アセフェート                       | 0.006  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4    |
| アトラジン                        | 0.01   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             | -     | <0.0001       | 4    |
| アラクロール                       | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| イソキサチオン (注1)                 | 0.005  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 | 02 <0.00002 |       | <0.00002      | 4    |
| イソプロチオラン (IPT)               | 6.0    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4    |
| イプロベンホス (IBP)                | 0.09   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4 <0.0002  | 2 <0.0002   |       | <0.0002       | 4    |
| イミノクタジン                      | 900.0  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4 <0.001   | <0.001      |       | <0.001        | 4    |
| エスプロカルブ                      | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4    |
| オキサジクロメホン                    | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4 <0.0002  | 2 <0.0002   |       | <0.0002       | 4    |
| オキシン銅 (有機銅)                  | 0.03   | < 0.001  | <0.001   | < 0.001  | 4 <0.001   | <0.001      |       | <0.001        | 4    |
| オリサストロビン (注2)                | 0.1    | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  |             |       | <0.0005       | 4    |
| カズサホス                        | 0.0006 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             |       | <0.00002      | 4    |
| カフェンストロール                    | 800.0  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4 <0.0002  | 2 <0.0002   |       | <0.0002       | 4    |
| カルバリル (NAC)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4    |
| キノクラミン (ACN)                 | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | 05 <0.00005 |       | <0.00005      | 4    |
| キャプタン                        | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4    |
| クミルロン                        | 0.03   | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | 05 <0.00005 |       | <0.00005      | 4    |
| グリホサート (注3)                  | 2      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4 <0.01    | <0.01       |       | <0.01         | 4    |
| グルホンネート (注4)                 | 0.02   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 4 <0.005   |             |       | <0.005        | 4    |
| クロメプロップ                      | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4 <0.0002  |             |       | <0.0002       | 4    |
|                              | 0.003  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             | 2     | <0.00002      | 4    |
| クロロタロニル (TPN)                | 0.05   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| ツアナジン                        | 0.001  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | 05 <0.00005 |       | <0.00005      | 4    |
| シアノホス (CYAP)                 | 0.003  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             |       | <0.00002      | 4    |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| ジクロルボス (DDVP)                | 0.008  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 <0.00001 |             |       | <0.00001      | 4    |
| ジクワット                        | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 |             |       | <0.00005      | 4    |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)            | 0.004  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4 <0.0002  |             |       | <0.0002       | 4    |
| ジチオカルバメート系農薬 (注5)            | 0.005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4    |
| シハロホップブチル                    | 0.006  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| シマジン (CAT)                   | 0.003  | 0.00001  | <0.00001 | <0.00001 | 4 <0.00001 | 0000.0>     |       | <0.00001      | 4    |
| ジメタメトリン                      | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4    |
| シメトリン                        | 60.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| ダイアジノン <sub>(注1)</sub>       | 0.003  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 |             | 05    | <0.00005      | 4    |
| ダイムロン                        | 8.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4 <0.001   |             |       | <0.001        | 4    |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6) | 0.01   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 | 2           | 2     | <0.00002      | 4    |
| チウラム                         | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4    |
| チオジカルブ                       | 80.0   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4    |

# 表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (三郷浄水場) ®-2

| 1日常祖   | 4 拉 垂          | 1      |           | 原水        |           |    |           | <b>浄水</b> | <b>浄</b> 水 |    |
|--|----------------|--------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|------------|----|
| $\lambda \neq h \rangle$ 0.3 $40011$ $40001$ $40001$ $4000000000000000000000000000000000000$   | 原業名            | 日祭信    | 最高        | 最低        | 平均        | 回数 | 最高        | 最低        | 中为         | 回数 |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | チオファネートメチル     | 0.3    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001     | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | チオベンカルブ        | 0.02   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | テフリルトリオン       | 0.002  | 0.00013   | <0.00002  | 0.00006   | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | トリクロピル         | 0.006  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | トリクロルホン (DEP)  | 0.005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | トリフルラリン        | 90.0   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | ナプロパミド         | 0.03   | I         | ı         | ı         | 1  | I         | ı         | ı          | I  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | パラコート          | 0.005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ピラクロニル         | 0.01   | 0.00005   | <0.00005  | 0.00001   | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   | 4  |
| $(E \not> \not> \lor \lor \lor)$ 0.02 $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.0002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$ $<0.00002$   | ピラゾキシフェン       | 0.004  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 4  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005    | 4  |
| π/γγ         0.0002         <0,0002         <0,0002         <0,0002         <0,0002         <0,0002         <0,0002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00002         <0,00001         <0,00001         <0,00001         <0,00002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000002         <0,000   | 1              | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ピリダフェンチオン      | 0.002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ピリブチカルブ        | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ピロキロン          | 0.05   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | フィプロニル         | 0.0005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | 4  | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005  | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | _              | 0.01   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | フェノブカルブ (BPMC) | 0.03   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | (注             | 0.006  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | フェントエート (PAP)  | 0.007  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | フェントラザミド       | 0.01   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | ブタクロール         | 0.03   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | ブタミホス (注1)     | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\lambda \nu$ 0.05         <0.0002         <0.0002         <0.0002         <0.0002         <0.0002 $k_{\perp \perp}$ 0.004         <0.0002   | ブプロフェジン        | 0.02   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | プレチラクロール       | 0.05   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | プロチオホス (注1)    | 0.004  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | プロピザミド         | 0.05   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | プロベナゾール        | 0.03   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | ブロモブチド (注8)    | 0.1    | 0.0005    | <0.0001   | 0.0002    | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | ベノミル           | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ベンゾフェナップ       | 0.005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | <b>ドンタゾン</b>   | 0.2    | 0.0001    | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ペンディメタリン       | 0.3    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ベンフラカルブ        | 0.04   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | ベンフレセート        | 0.07   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   | 4  |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$  | ホスチアゼート        | 0.003  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$  |                | 0.7    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$   | メコプロップ (MCPP)  | 0.05   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | メソミル           | 0.03   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002   | 4  |
| ット 0.02 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.000001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.000001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.000 | メチダチオン(DMTP)   | 0.004  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | 4  |
| $ \mid 0.005 \mid 0.00003 \mid <0.00001 \mid 0.00001 \mid 4 \mid <0.00001 \mid <0.00001 \mid $   | メフェナセット        | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002    | 4  |
|  | モリネート          | 0.005  | 0.00003   | <0.00001  | 0.00001   | 4  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001 4 | 4  |

(注1)EPN、イソキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。

<sup>(</sup>注2) オリサストロビンは、その代謝物である (5Z) -オリサストロビンとの合算値である。

<sup>(</sup>注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

<sup>(</sup>注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

<sup>(</sup>注6)ダブメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。 (注7)フェンチオン(MPP)は、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド、MPPオキソンスルホン、MPPスルホキシド及びMPPスルホンの合算値である。 (注8)プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドデブロモとの合算値である。

表Ⅳ.5(1) 農薬の検出値詳細(朝霞浄水場) ⑨-1

| 曲抄夕                          | 封甲口    |          | 原水       |          |    |          | <b>少</b> 赴 |          |    |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|----|----------|------------|----------|----|
| 灰紫冶                          | 日次旧    | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低         | 平均       | 回数 |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |
| 2,4-D (2,4-PA)               | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| EPN <sub>(注1)</sub>          | 0.004  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| MCPA                         | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| アシュラム                        | 6.0    | < 0.001  | < 0.001  | <0.001   | 4  | < 0.001  | <0.001     | <0.001   | 4  |
| アセフェート                       | 90000  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | < 0.0005 | <0.0005    | <0.0005  | 4  |
| アトラジン                        | 0.01   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| アラクロール                       | 0.03   | < 0.0001 | < 0.0001 | <0.0001  | 4  | < 0.0001 | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| イソキサチオン (注1)                 | 0.005  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| イプロベンホス (IBP)                | 0.09   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002  | 4  |
| ミノクタジン                       | 0.006  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001   | 4  |
| エスプロカルブ                      | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| オキサジクロメホン                    | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | < 0.0002 | <0.0002    | <0.0002  | 4  |
| オキシン銅(有機銅)                   | 0.03   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001   | 4  |
| オリサストロビン (注2)                | 0.1    | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |
| カズサホス                        | 0.0006 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| カフェンストロール                    | 0.008  | < 0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | 4  | < 0.0002 | <0.0002    | < 0.0002 | 4  |
| カルバリル (NAC)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| キノクラミン (ACN)                 | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| キャプタン                        | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| クミルロン                        | 0.03   | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| グリホサート (注3)                  | 2      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01      | <0.01    | 4  |
| ゲルホシネート (注4)                 | 0.02   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 4  | <0.005   | <0.005     | <0.005   | 4  |
| クロメプロップ                      | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002  | 4  |
| クロルピリホス (注1)                 | 0.003  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| クロロタロニル (TPN)                | 0.05   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| シアナジン                        | 0.001  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| シアノホス (CYAP)                 | 0.003  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001  | 4  |
| ジクロルボス (DDVP)                | 0.008  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001   | <0.00001 | 4  |
| ジクワット                        | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)            | 0.004  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002  | 4  |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注5)</sub> | 0.005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |
| シハロホップブチル                    | 0.006  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| シマジン (CAT)                   | 0.003  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001   | <0.00001 | 4  |
| ジメタメトリン                      | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| シメトリン                        | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| ダイアジノン (注1)                  | 0.003  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005 | 4  |
| ダイムロン                        | 8.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001   | 4  |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6) | 0.01   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002 | 4  |
| チウラム                         | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001  | 4  |
| チオジカルブ                       | 80.0   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | 4  |

### 9-2農薬の検出値詳細 (朝霞浄水場) 表Ⅳ.5(1)

| 事がか  | 世里口    |           | 原水        |           |    |           | 中<br>大    |           |    |
|--|--------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|----|
| 派米   | 工作画    | 最高        | 最低        | 平均        | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        | 回黎 |
| チオファネートメチル   | 0.3    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| チオベンカルブ  | 0.02   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| テフリルトリオン   | 0.002  | 0900000   | 0.00003   | 0.00018   | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| トリクロピル   | 0.006  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| トリクロルホン (DEP)  | 0.005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| トリフルラリン  | 90.0   | < 0.0001  | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ナプロパミド   | 0.03   | ı         | ı         | ı         | I  | Ī         | ı         | ı         | I  |
| パラコート  | 0.005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ピラクロニル   | 0.01   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ピラゾキシフェン   | 0.004  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 4  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 4  |
| ピラブリネート (ピラブレート)   | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ピリダフェンチオン  | 0.002  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ピリブチカルブ  | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ピロキロン  | 0.05   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| フィプロニル   | 0.0005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | 4  | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | 4  |
| フェニトロチオン( $\operatorname{MEP}$ ) $_{({\hspace{1pt} otagle}1)}$ | 0.01   | 0.00002   | <0.00002  | 0.00001   | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| フェノブカルブ (BPMC)   | 0.03   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| フェンチオン(MPP) $_{(注7)}$  | 0.006  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| フェントエート (PAP)  | 0.007  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| フェントラザミド   | 0.01   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ブタクロール   | 0.03   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ブタミホス (注1)   | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ブプロフェジン  | 0.02   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| プレチラクロール   | 0.05   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| プロチオホス (注1)  | 0.004  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| プロピザミド   | 0.05   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| プロベナゾール  | 0.03   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ブロモブチド (注8)  | 0.1    | 0.0010    | <0.0001   | 0.0003    | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ベノミル   | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ベンゾフェナップ   | 0.005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ベンタゾン  | 0.2    | 0.0001    | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ペンディメタリン   | 0.3    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| ベンフラカルブ  | 0.04   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| ベンフレセート  | 0.07   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4  |
| ホスチアゼート  | 0.003  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| マラチオン(マラソン) (注1)   | 0.7    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| メコプロップ (MCPP)  | 0.05   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| メソミル   | 0.03   | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | 4  |
| メチダチオン (DMTP)  | 0.004  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 4  |
| メフェナセット  | 0.02   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 4  |
| キリネート  | 0.005  | 20000     | 10000     | 00000     | ,  | ,0000     | ,0000     |           |    |

(注1) FPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、プタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。

<sup>(</sup>注2) オリサストロビンは、その代謝物である (52) -オリサストロビンとの合算値である。

<sup>(</sup>注4) グルホンネートは、その代謝物である 3- (メチルホスフィニコ) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。 (注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。

<sup>(</sup>注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

<sup>(</sup>注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

<sup>(</sup>注て) フェンチオン(MPP) は、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド、MPPオキソンスルホン、MPPスルホキシド及びMPPスルホンの合算値である。 (注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモブチドデブロモとの合算値である。

表Ⅳ.5(1) 農薬の検出値詳細 (三園浄水場) ⑩-1

|                              |        |          |          |          |            |             | 平成314 | 平成31年度(令和元年度) | :度) |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------|---------------|-----|
| <br>  画                      | 日迺储    |          | 原水       |          |            |             | 浄水    |               |     |
| Ų.                           | 可坐口    | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 最高      | 1           | بد    | 平均            | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4   |
| 2,4-D (2,4-PA)               | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| $\mathbf{EPN}_{(2\pm 1)}$    | 0.004  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             |       | <0.00002      | 4   |
| MCPA                         | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | )5          | )5    | <0.00005      | 4   |
| アシュラム                        | 6.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4 <0.001   |             |       | <0.001        | 4   |
| アセフェート                       | 0.006  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4   |
| アトラジン                        | 0.01   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             | -     | <0.0001       | 4   |
| アラクロール                       | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| イソキサチオン (注1)                 | 0.005  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 | 02 <0.00002 |       | <0.00002      | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)               | 6.0    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4   |
| イプロベンホス (IBP)                | 0.09   | <0.0002  | <0.0002  | < 0.0002 | 4 <0.0002  | 2 <0.0002   |       | <0.0002       | 4   |
| イミノクタジン                      | 900.0  | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4 <0.001   | <0.001      |       | <0.001        | 4   |
| エスプロカルブ                      | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4   |
| オキサジクロメホン                    | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | < 0.0002 | 4 <0.0002  | 2 <0.0002   |       | <0.0002       | 4   |
| オキシン銅 (有機銅)                  | 0.03   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4 <0.001   | <0.001      |       | <0.001        | 4   |
| オリサストロビン (注2)                | 0.1    | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  |             |       | <0.0005       | 4   |
| カズサホス                        | 0.0006 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             |       | <0.00002      | 4   |
| カフェンストロール                    | 800.0  | <0.0002  | <0.0002  | < 0.0002 | 4 <0.0002  | 2 <0.0002   |       | <0.0002       | 4   |
| カルバリル (NAC)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4   |
| キノクラミン (ACN)                 | 900.0  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | <0.00005    |       | <0.00005      | 4   |
| キャプタン                        | 0.3    | <0.0001  | <0.0001  | < 0.0001 | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4   |
| クミルロン                        | 0.03   | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | 05 <0.00005 |       | <0.00005      | 4   |
| グリホサート (注3)                  | 2      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4 <0.01    | <0.01       |       | <0.01         | 4   |
| グルホシネート (注4)                 | 0.02   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 4 <0.005   |             |       | <0.005        | 4   |
| クロメプロップ                      | 0.02   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4 <0.0002  |             |       | <0.0002       | 4   |
|                              | 0.003  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             | 2     | <0.00002      | 4   |
| クロロタロニル (TPN)                | 0.05   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| シアナジン                        | 0.001  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 | 05 <0.00005 |       | <0.00005      | 4   |
| シアノホス (CYAP)                 | 0.003  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 |             |       | <0.00002      | 4   |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| ジクロルボス (DDVP)                | 0.008  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 <0.00001 |             |       | <0.00001      | 4   |
| ジクワット                        | 0.005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 |             |       | <0.00005      | 4   |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)            | 0.004  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4 <0.0002  |             |       | <0.0002       | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 (注5)            | 0.005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4   |
| シハロホップブチル                    | 0.006  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| シマジン (CAT)                   | 0.003  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 <0.00001 | 0000.0>     |       | <0.00001      | 4   |
| ジメタメトリン                      | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  | 1 <0.0001   |       | <0.0001       | 4   |
| シメトリン                        | 60.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| ダイアジノン <sub>(注1)</sub>       | 0.003  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 <0.00005 |             | 05    | <0.00005      | 4   |
| ダイムロン                        | 8.0    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4 <0.001   |             |       | <0.001        | 4   |
| ダブメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6) | 0.01   | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4 <0.00002 | 2           | 2     | <0.00002      | 4   |
| チウラム                         | 0.02   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4 <0.0001  |             |       | <0.0001       | 4   |
| チオジカルブ                       | 80.0   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4 <0.0005  | 5 <0.0005   |       | <0.0005       | 4   |

# 表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (三園浄水場) ⑩-2

| 4 祥 垂                      | 出軍口    |                               | 原水         |                     |      |           | 李 本       |                | Ì.    |
|----------------------------|--------|-------------------------------|------------|---------------------|------|-----------|-----------|----------------|-------|
| 顺紫名                        | 日帰国    | 最高                            | 最低         | 平均                  | 回数   | 最高        | 最低        | 平均             | 回数    |
| チオファネートメチル                 | 0.3    | <0.001                        | <0.001     | <0.001              | 4    | <0.001    | <0.001    | <0.001         | 4     |
| チオベンカルブ                    | 0.02   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| テフリルトリオン                   | 0.002  | 0.00059                       | 0.00003    | 0.00018             | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| トリクロピル                     | 0.006  | <0.00002                      | <0.00002   | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| トリクロルホン (DEP)              | 0.005  | <0.00005                      | <0.00005   | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005       | 4     |
| トリフルラリン                    | 90.0   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| ナプロパミド                     | 0.03   | I                             | ı          | ı                   | I    | ı         | ı         | ı              | ı     |
| パラコート                      | 0.005  | <0.00005                      | <0.00005   | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005       | 4     |
| ピラクロニル                     | 0.01   | <0.00005                      | <0.00005   | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005       | 4     |
| ピラゾキシフェン                   | 0.004  | <0.0005                       | <0.0005    | <0.0005             | 4    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005        | 4     |
| ピラブリネート (ピラブレート)           | 0.02   | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| ピリダフェンチオン                  | 0.002  | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| ピリブチカルブ                    | 0.02   | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| ピロキロン                      | 0.05   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| フィプロニル                     | 0.0005 | <0.000005                     | <0.000005  | <0.000005           | 4    | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005      | 4     |
| フェニトロチオン(MEP) $_{(\pm 1)}$ | 0.01   | 0.00004                       | <0.00002   | 0.00001             | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| フェノブカルブ (BPMC)             | 0.03   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| フェンチオン(MPP) $_{(注7)}$      | 0.006  | <0.00002                      | <0.00002   | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| フェントエート $(PAP)$            | 0.007  | <0.00002                      | <0.00002   | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| フェントラザミド                   | 0.01   | <0.00005                      | <0.00005   | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005       | 4     |
| ブタクロール                     | 0.03   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| ブタミホス (注1)                 | 0.02   | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| ブプロフェジン                    | 0.02   | <0.00002                      | <0.00002   | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| プレチラクロール                   | 0.05   | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| プロチオホス (注1)                | 0.004  | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| プロピザミド                     | 0.05   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| プロベナゾール                    | 0.03   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| ブロモブチド (注8)                | 0.1    | 0.0010                        | <0.0001    | 0.0003              | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| ベノミル                       | 0.02   | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| ベンゾフェナップ                   | 0.005  | <0.00005                      | <0.00005   | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005       | 4     |
| ベンタゾン                      | 0.2    | 0.0001                        | <0.0001    | 0.0000              | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| ペンディメタリン                   | 0.3    | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| ベンフラカルブ                    | 0.04   | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| ベンフレセート                    | 0.07   | <0.00005                      | <0.00005   | <0.00005            | 4    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005       | 4     |
| ホスチアゼート                    | 0.003  | <0.00002                      | <0.00002   | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| マラチオン(マラソン) (注1)           | 0.7    | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| メコプロップ (MCPP)              | 0.05   | <0.00002                      | <0.00002   | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| メソミル                       | 0.03   | <0.00002                      | <0.00002   | <0.00002            | 4    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002       | 4     |
| メチダチオン(DMTP)               | 0.004  | <0.0001                       | <0.0001    | <0.0001             | 4    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001        | 4     |
| メフェナセット                    | 0.02   | <0.0002                       | <0.0002    | <0.0002             | 4    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002        | 4     |
| モリネート                      | 0.005  | 0.00005                       | <0.00001   | 0.00001             | 4    | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001       | 4     |
| (洋1) FPN インキキチャン クロルアリボ    | 1 HAP  | クロルアリボス ダイアジノン フェートロチナン (MFP) | 1チオン (MFP) | ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン | チャボン | スルバマンチオン  | (マランン) は、 | そのオキンソ体アの合類値であ | こ今笛信- |

(注1)EPN、イソキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)は、そのオキソン体との合算値である。

(注2) オリサストロビンは、その代謝物である (5Z) -オリサストロビンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。 (注4) グルホシネートは、その代謝物である3(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

農薬の検出値詳細集計(多摩地区小規模浄水所)切 表Ⅳ.5(1)

|                              | K (T) 0 | H K Z X K |           | 文iiio ii XXVX 田南芹香米目(夕本百古)678112777 | λ  |          |          | 平成31年度(令和元年度) | (<br>世 |
|------------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------------------|----|----------|----------|---------------|--------|
| 田 立 女                        | 工工工     |           | 原水        |                                     |    |          | 海<br>本   |               | ì      |
|                              | 世の河     | 最高        | 最低        | 平均                                  | 地点 | 最高       | 最低       | 平均            | 地点     |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005                             | 6  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 22     |
| MCPA                         | 0.005   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005                            | 6  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 22     |
| アシュラム                        | 6.0     | <0.001    | <0.001    | <0.001                              | 6  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 22     |
| アセフェート                       | 900.0   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005                             | 6  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 22     |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001                             | 6  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 22     |
| イミノクタジン                      | 900.0   | <0.001    | <0.001    | <0.001                              | 6  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 22     |
| キャプタン                        | 0.3     | < 0.0001  | <0.0001   | <0.0001                             | 6  | < 0.0001 | < 0.0001 | <0.0001       | 22     |
| グリホサート                       | 2       | < 0.01    | <0.01     | <0.01                               | 6  | <0.01    | <0.01    | <0.01         | 22     |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001                             | 6  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 22     |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001                             | 6  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 22     |
| ジチオカルバメート系農薬 (注1)            | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005                             | 6  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 22     |
| シマジン (CAT)                   | 0.003   | <0.00001  | <0.00001  | < 0.00001                           | 6  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001      | 22     |
| ダイアジノン                       | 0.003   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005                            | 6  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 22     |
| ダブメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002                            | 6  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 22     |
| チオジカルブ                       | 80.0    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005                             | 6  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 22     |
| チオファネートメチル                   | 0.3     | < 0.001   | <0.001    | <0.001                              | 6  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 22     |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005   | <0.00005  | < 0.00005 | <0.00005                            | 6  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 22     |
| ナプロパミド                       | 0.03    | <0.0001   | <0.0001   | < 0.0001                            | 6  | <0.0001  | < 0.0001 | <0.0001       | 22     |
| ピリブチカルブ                      | 0.02    | <0.0002   | <0.0002   | < 0.0002                            | 6  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | 22     |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002                            | 6  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 22     |
| ペンディメタリン                     | 0.3     | <0.0002   | <0.0002   | < 0.0002                            | 6  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | 22     |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05    | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002                            | 6  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 22     |

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (戸倉浄水所) ⑫

|                              | (I) O (I) |          |           |           | シスト |          | 平成314      | 平成31年度(今和元年度) | (世<br>世 |
|------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----|----------|------------|---------------|---------|
| 申                            | 工工工       |          | 原水        |           |     |          | (本)<br>(本) | 1             | Ì       |
| <b>辰</b> 张右                  | 三条百       | 最高       | 最低        | 平均        | 回数  | 最高       | 最低         | 平均            | 回数      |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | 4   | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4       |
| MCPA                         | 0.005     | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | 4   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4       |
| アシュラム                        | 6.0       | <0.001   | < 0.001   | <0.001    | 4   | <0.001   | < 0.001    | <0.001        | 4       |
| アセフェート                       | 900.0     | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | 4   | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4       |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3       | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001   | 4   | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001       | 4       |
| イミノクタジン                      | 900.0     | <0.001   | <0.001    | <0.001    | 4   | <0.001   | <0.001     | <0.001        | 4       |
| キャプタン                        | 6.0       | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001   | 4   | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4       |
| グリホサート                       | 2         | <0.01    | <0.01     | <0.01     | 4   | <0.01    | <0.01      | <0.01         | 4       |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02      | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001   | 4   | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4       |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03      | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001   | 4   | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4       |
| ジチオカルバメート系農薬 (注1)            | 0.005     | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | 4   | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4       |
| シマジン (CAT)                   | 0.003     | <0.00001 | < 0.00001 | < 0.00001 | 4   | <0.00001 | < 0.00001  | <0.00001      | 4       |
| ダイアジノン                       | 0.003     | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | 4   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4       |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01      | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002  | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4       |
| チオジカルブ                       | 80.0      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | 4   | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4       |
| チオファネートメチル                   | 0.3       | <0.001   | <0.001    | < 0.001   | 4   | < 0.001  | <0.001     | <0.001        | 4       |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005     | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | 4   | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4       |
| ナプロパミド                       | 0.03      | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001   | 4   | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4       |
| ピリブチカルブ                      | 0.02      | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | 4   | <0.0002  | < 0.0002   | <0.0002       | 4       |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01      | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002  | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4       |
| ペンディメタリン                     | 0.3       | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002   | 4   | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002       | 4       |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05      | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002  | 4   | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4       |

「注1)ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注1)ダチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2)ダゾメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して質出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(乙津浄水所)③

|                              |       |          |          |          |    |          | 平成314     | 平成31年度(今和元年度) | (金) |
|------------------------------|-------|----------|----------|----------|----|----------|-----------|---------------|-----|
| 4 神 曲                        | 耳口    |          | 原水       |          |    |          | 争水        |               | Ì   |
|                              | 世後日   | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低        | <b>叶</b> 为    | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005       | 4   |
| MCPA                         | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | < 0.00005 | <0.00005      | 4   |
| アシュラム                        | 6.0   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | < 0.001   | <0.001        | 4   |
| アセフェート                       | 900.0 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005       | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001       | 4   |
| イミノクタジン                      | 900.0 | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001    | <0.001        | 4   |
| キャプタン                        | 6.0   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001  | <0.0001       | 4   |
| グリホサート                       | 2     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01     | <0.01         | 4   |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | < 0.0005  | <0.0005       | 4   |
| シマジン (CAT)                   | 0.003 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | < 0.00001 | <0.00001      | 4   |
| ダイアジノン                       | 0.003 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005      | 4   |
| ダブメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002      | 4   |
| チオジカルブ                       | 80.0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005       | 4   |
| チオファネートメチル                   | 0.3   | < 0.001  | <0.001   | <0.001   | 4  | < 0.001  | < 0.001   | <0.001        | 4   |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005      | 4   |
| ナプロパミド                       | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001       | 4   |
| ピリブチカルブ                      | 0.02  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | < 0.0002  | <0.0002       | 4   |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002      | 4   |
| ペンディメタリン                     | 0.3   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | < 0.0002  | <0.0002       | 4   |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | < 0.00002 | <0.00002      | 4   |

<sup>「</sup>注1)ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注1)ダチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2)ダゾメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して質出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (深沢浄水所) 頃

|                              |       | ** (*)   |           |          | (  |          | 平成31       | 平成31年度(令和元年度) | (華) |
|------------------------------|-------|----------|-----------|----------|----|----------|------------|---------------|-----|
| を対策                          | 耳耳    |          | 原水        |          |    |          | <b>净</b> 水 |               | ì   |
| 原帐名                          | 田城田   | 最高       | 最低        | 平均       | 回数 | 最高       | 最低         | 平均            | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4   |
| MCPA                         | 0.005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4   |
| アシュラム                        | 6.0   | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001        | 4   |
| アセフェート                       | 900.0 | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3   | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001       | 4   |
| イミノクタジン                      | 0.006 | < 0.001  | < 0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | < 0.001    | <0.001        | 4   |
| キャプタン                        | 0.3   | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4   |
| グリホサート                       | 2     | <0.01    | <0.01     | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01      | <0.01         | 4   |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4   |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005 | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4   |
| シマジン (CAT)                   | 0.003 | <0.00001 | < 0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001   | <0.00001      | 4   |
| ダイアジノン                       | 0.003 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4   |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01  | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4   |
| チオジカルブ                       | 0.08  | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4   |
| チオファネートメチル                   | 0.3   | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001        | 4   |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005 | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4   |
| ナプロパミド                       | 0.03  | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001       | 4   |
| ピリブチカルブ                      | 0.02  | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002       | 4   |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01  | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4   |
| ペンディメタリン                     | 0.3   | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002       | 4   |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05  | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4   |

(注1)ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2)ダイメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(氷川浄水所)⑤

|                              | (T) O · (T) |          | H<br>H    |          | <i>(</i> |          | 平成314      | 平成31年度(合和元年度) | (垂 |
|------------------------------|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|---------------|----|
| を対無                          | 工工工         |          | 原水        |          |          |          | <b>净</b> 水 |               | ì  |
| 辰衆名                          | 日保順         | 最高       | 最低        | 平均       | 回数       | 最高       | 最低         | 平均            | 回数 |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4  |
| MCPA                         | 0.005       | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | 4        | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4  |
| アシュラム                        | 6.0         | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 4        | <0.001   | <0.001     | <0.001        | 4  |
| アセフェート                       | 0.006       | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4  |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3         | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001       | 4  |
| イミノクタジン                      | 0.006       | <0.001   | < 0.001   | <0.001   | 4        | <0.001   | < 0.001    | < 0.001       | 4  |
| キャプタン                        | 0.3         | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4  |
| グリホサート                       | 2           | <0.01    | <0.01     | <0.01    | 4        | <0.01    | <0.01      | <0.01         | 4  |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02        | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4  |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03        | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        | <0.0001  | < 0.0001   | <0.0001       | 4  |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005       | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4  |
| シマジン (CAT)                   | 0.003       | <0.00001 | < 0.00001 | <0.00001 | 4        | <0.00001 | < 0.00001  | <0.00001      | 4  |
| ダイアジノン                       | 0.003       | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | 4        | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4  |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01        | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002 | 4        | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4  |
| チオジカルブ                       | 80.0        | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4        | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005       | 4  |
| チオファネートメチル                   | 0.3         | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 4        | <0.001   | <0.001     | <0.001        | 4  |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005       | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | 4        | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005      | 4  |
| ナプロパミド                       | 0.03        | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 4        | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001       | 4  |
| ピリブチカルブ                      | 0.02        | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  | 4        | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002       | 4  |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01        | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002 | 4        | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002      | 4  |
| ペンディメタリン                     | 0.3         | <0.0002  | <0.0002   | <0.0002  | 4        | <0.0002  | < 0.0002   | <0.0002       | 4  |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05        | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002 | 4        | <0.00002 | < 0.00002  | <0.00002      | 4  |

(注1)ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2)ダゾメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(ひむら浄水所)⑩

|  | (1) 0 . 11 % |          |          |          |    |          | 平成31     | 平成31年度(令和元年度) | (英) |
|--|--------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|---------------|-----|
| 田村夕  | 五百年          |          | 原水       |          |    |          | 浄水       |               |     |
| 原 米石   | 日次旧          | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均            | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)   | 90.0         | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| MCPA   | 900.0        | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 4   |
| アシュラム  | 6.0          | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 4   |
| アセフェート   | 900.0        | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)   | 6.0          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| イミノクタジン  | 900.0        | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | 4  | < 0.001  | < 0.001  | <0.001        | 4   |
| キャプタン  | 0.3          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| グリホサート   | 2            | <0.01    | < 0.01   | < 0.01   | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01         | 4   |
| ジウロン (DCMU)  | 0.02         | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ジクロベニル (DBN)   | 0.03         | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | < 0.0001 | <0.0001       | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub>                               | 0.005        | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| シマジン (CAT)   | 0.003        | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001      | 4   |
| ダイアジノン   | 0.003        | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 4   |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2)                               | 0.01         | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 4   |
| チオジカルブ   | 0.08         | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| チオファネートメチル   | 0.3          | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 4   |
| トリクロルホン (DEP)  | 0.005        | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 4   |
| ナプロパミド   | 0.03         | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ピリブチカルブ  | 0.02         | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | 4   |
| フェニトロチオン (MEP)   | 0.01         | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 4   |
| ペンディメタリン   | 0.3          | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | 4   |
| $\lambda = \mathcal{J} = \mathcal{J} = \mathcal{J}$ (MCPP) | 0.05         | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 4   |

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(日原浄水所)切

|                              | ·     | K X      |          |          |    | <u>.</u> | 平成314      | 平成31年度(今和元年度)    | (単) |
|------------------------------|-------|----------|----------|----------|----|----------|------------|------------------|-----|
| 4 年                          | 打車口   |          | 原水       |          |    |          | (大 <u></u> | \<br>\<br>\<br>\ | Ì   |
| 原務名                          | 単数エ   | 最高       | 最低       | 平为       | 回数 | 最高       | 最低         | 平均               | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005          | 4   |
| MCPA                         | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005         | 4   |
| アシュラム                        | 6.0   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001           | 4   |
| アセフェート                       | 900.0 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005          | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001          | 4   |
| イミノクタジン                      | 0.006 | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001           | 4   |
| キャプタン                        | 0.3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001          | 4   |
| グリホサート                       | 2     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01      | <0.01            | 4   |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001          | 4   |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001          | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005          | 4   |
| シマジン (CAT)                   | 0.003 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001   | <0.00001         | 4   |
| ダイアジノン                       | 0.003 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005         | 4   |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002         | 4   |
| チオジカルブ                       | 80.0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005          | 4   |
| チオファネートメチル                   | 0.3   | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | 4  | <0.001   | <0.001     | <0.001           | 4   |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005   | <0.00005         | 4   |
| ナプロパミド                       | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001    | <0.0001          | 4   |
| ピリブチカルブ                      | 0.02  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002          | 4   |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002         | 4   |
| ペンディメタリン                     | 0.3   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002    | <0.0002          | 4   |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002   | <0.00002         | 4   |

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (大丹波浄水所) ®

|                              | (T) O (T) |          |          |          |    |          | 平成31     | 平成31年度(令和元年度) | (華) |
|------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|---------------|-----|
| を対策                          | 工工工       |          | 原水       |          |    |          | 浄水       |               | ì   |
| 原 米 石                        | 口你個       | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高       | 最低       | 平均            | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05      | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| MCPA                         | 0.005     | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 4   |
| アシュラム                        | 6.0       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 4   |
| アセフェート                       | 900.0     | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)               | 6.0       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| イミノクタジン                      | 0.006     | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 4  | <0.001   | < 0.001  | < 0.001       | 4   |
| キャプタン                        | 0.3       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| グリホサート                       | 2         | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01    | <0.01    | <0.01         | 4   |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02      | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03      | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005     | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| シマジン (CAT)                   | 0.003     | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001      | 4   |
| ダイアジノン                       | 0.003     | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 4   |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 4   |
| チオジカルブ                       | 0.08      | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | 4   |
| チオファネートメチル                   | 0.3       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001   | <0.001   | <0.001        | 4   |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005     | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | 4   |
| ナプロパミド                       | 0.03      | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ピリブチカルブ                      | 0.02      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | 4   |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 4   |
| ペンディメタリン                     | 0.3       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | 4   |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | 4   |

(注1)ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2)ダイメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(棚澤浄水所) ⑩

|  |       | KX (T)   |          |          | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |          | 平成314     | 平成31年度(合和元年度) | (金) |
|--|-------|----------|----------|----------|--|----------|-----------|---------------|-----|
| 田林夕  | 工工工   |          | 原水       |          |  |          | <b>净水</b> |               | Ì   |
| 原来石  | 三条正   | 最高       | 最低       | 平均       | 回数                                     | 最高       | 最低        | 平均            | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)   | 0.05  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4                                      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005       | 4   |
| MCPA   | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4                                      | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005      | 4   |
| アシュラム  | 6.0   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4                                      | <0.001   | <0.001    | <0.001        | 4   |
| アセフェート   | 900.0 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4                                      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005       | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)   | 0.3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4                                      | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001       | 4   |
| イミノクタジン  | 900.0 | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4                                      | <0.001   | <0.001    | <0.001        | 4   |
| キャプタン  | 0.3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4                                      | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001       | 4   |
| グリホサート   | 2     | <0.01    | < 0.01   | <0.01    | 4                                      | <0.01    | <0.01     | <0.01         | 4   |
| ジウロン (DCMU)  | 0.02  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4                                      | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001       | 4   |
| ジクロベニル (DBN)   | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4                                      | <0.0001  | < 0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub>   | 0.005 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4                                      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005       | 4   |
| シマジン (CAT)   | 0.003 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4                                      | <0.00001 | <0.00001  | <0.00001      | 4   |
| ダイアジノン   | 0.003 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4                                      | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005      | 4   |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2)   | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4                                      | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002      | 4   |
| チオジカルブ   | 80.0  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4                                      | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005       | 4   |
| チオファネートメチル   | 0.3   | <0.001   | < 0.001  | <0.001   | 4                                      | < 0.001  | < 0.001   | <0.001        | 4   |
| トリクロルホン (DEP)  | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4                                      | <0.00005 | < 0.00005 | <0.00005      | 4   |
| ナプロパミド   | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4                                      | <0.0001  | < 0.0001  | <0.0001       | 4   |
| ピリブチカルブ  | 0.02  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4                                      | <0.0002  | < 0.0002  | <0.0002       | 4   |
| フェニトロチオン (MEP)   | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4                                      | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002      | 4   |
| ペンディメタリン   | 0.3   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 4                                      | <0.0002  | < 0.0002  | <0.0002       | 4   |
| $  \lambda  \exists  \gamma  \exists  \gamma  \exists  \gamma  (MCPP)$ | 0.05  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 4                                      | <0.00002 | <0.00002  | <0.00002      | 4   |

「注1)ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注1)ダチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2)ダゾメット、メタム(カーバム)及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して質出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(小河内浄水所) ⑩

|                              | ٠. ١. ٧ | , K Ki (T) | 五<br>百<br>日 |           | , r, r, r, |           | 平成314    | 平成31年度(今和元年度)                         | (世) |
|------------------------------|---------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|---------------------------------------|-----|
| 4 年                          | 世里口     |            | 原水          |           |            |           | 大        | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | }   |
| 原業名                          | 日帰個     | 海島         | 最低          | 中为        | 回数         | 最高        | 最低       | 平均                                    | 回数  |
| 1,3-ジクロロプロペン (D·D)           | 0.05    | <0.0005    | <0.0005     | <0.0005   | 4          | <0.000.0> | <0.0005  | <0.0005                               | 4   |
| MCPA                         | 0.005   | <0.00005   | <0.00005    | <0.00005  | 4          | 200000'0> | <0.00005 | <0.00005                              | 4   |
| アシュラム                        | 6.0     | <0.001     | <0.001      | <0.001    | 4          | <0.001    | <0.001   | <0.001                                | 4   |
| アセフェート                       | 900.0   | <0.0005    | <0.0005     | <0.0005   | 4          | 2000'0>   | <0.0005  | <0.0005                               | 4   |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3     | <0.0001    | <0.0001     | <0.0001   | 4          | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001                               | 4   |
| イミノクタジン                      | 900.0   | < 0.001    | < 0.001     | <0.001    | 4          | <0.001    | <0.001   | <0.001                                | 4   |
| キャプタン                        | 0.3     | <0.0001    | <0.0001     | <0.0001   | 4          | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001                               | 4   |
| グリホサート                       | 2       | < 0.01     | <0.01       | <0.01     | 4          | <0.01     | <0.01    | <0.01                                 | 4   |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02    | <0.0001    | <0.0001     | <0.0001   | 4          | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001                               | 4   |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03    | <0.0001    | <0.0001     | <0.0001   | 4          | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001                               | 4   |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005   | <0.0005    | <0.0005     | <0.0005   | 4          | 2000'0>   | <0.0005  | <0.0005                               | 4   |
| シマジン (CAT)                   | 0.003   | <0.00001   | < 0.00001   | < 0.00001 | 4          | <0.00001  | <0.00001 | <0.00001                              | 4   |
| ダイアジノン                       | 0.003   | <0.00005   | <0.00005    | <0.00005  | 4          | 200000'0> | <0.00005 | <0.00005                              | 4   |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01    | <0.00002   | <0.00002    | <0.00002  | 4          | <0.00002  | <0.00002 | <0.00002                              | 4   |
| チオジカルブ                       | 80.0    | <0.0005    | <0.0005     | <0.0005   | 4          | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005                               | 4   |
| チオファネートメチル                   | 0.3     | < 0.001    | < 0.001     | <0.001    | 4          | <0.001    | <0.001   | <0.001                                | 4   |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005   | <0.00005   | <0.00005    | <0.00005  | 4          | 200000'0> | <0.00005 | <0.00005                              | 4   |
| ナプロパミド                       | 0.03    | < 0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | 4          | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001                               | 4   |
| ピリブチカルブ                      | 0.02    | <0.0002    | <0.0002     | <0.0002   | 4          | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002                               | 4   |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01    | <0.00002   | <0.00002    | <0.00002  | 4          | <0.00002  | <0.00002 | <0.00002                              | 4   |
| ペンディメタリン                     | 0.3     | <0.0002    | <0.0002     | <0.0002   | 4          | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002                               | 4   |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05    | <0.00002   | < 0.00002   | <0.00002  | 4          | <0.00002  | <0.00002 | <0.00002                              | 4   |

 $ar{z}$   $ar{z}$ 

| 甲 拉 中                        | 五十二   | <b></b><br><del><br/></del> | 元本郷浄水所    | 高月浄水所    | 富士見第三浄水所 | 富士見第三浄水所 沢井第一浄水所 | 二俣尾浄水所   |
|------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|----------|----------|------------------|----------|
| 原粥名                          | 田郷田   | 浄水                          | 浄水        | 浄水       | 浄水       | 浄水               | 浄水       |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05  | <0.0005                     | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| MCPA                         | 0.005 | <0.00005                    | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 |
| アシュラム                        | 6.0   | <0.001                      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001           | <0.001   |
| アセフェート                       | 9000  | <0.0005                     | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3   | <0.0001                     | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  |
| イミノクタジン                      | 9000  | <0.001                      | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001           | <0.001   |
| キャプタン                        | 0.3   | <0.0001                     | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  |
| グリホサート                       | 2     | <0.01                       | <0.01     | <0.01    | <0.01    | <0.01            | <0.01    |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02  | <0.0001                     | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03  | <0.0001                     | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005 | <0.0005                     | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| シマジン (CAT)                   | 0.003 | <0.00001                    | <0.00001  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001         | <0.00001 |
| ダイアジノン                       | 0.003 | <0.00005                    | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01  | <0.00002                    | <0.00002  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 |
| チオジカルブ                       | 0.08  | <0.0005                     | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| チオファネートメチル                   | 0.3   | < 0.001                     | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001           | <0.001   |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005 | <0.00005                    | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005         | <0.00005 |
| ナプロパミド                       | 0.03  | <0.0001                     | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  |
| ピリブチカルブ                      | 0.02  | <0.0002                     | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01  | <0.00002                    | <0.00002  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 |
| ペンディメタリン                     | 0.3   | <0.0002                     | <0.0002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002          | <0.0002  |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05  | <0.00002                    | <0.000002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 |

表W.5(1) 農薬の検出値詳② 御岳山浄水所・原町田浄水所・滝の沢浄水所・野津田浄水所・保谷町浄水所・西東京栄町浄水所 神岳山浄水所・原町田浄水所・滝の沢浄水所・野津田浄水所・保谷町浄水所・ 平成31年度(令和元年度)

|                              |       | 知正二海水肝   |          | 世本   一        | 出个数日根組   | 四公門海水市   | 日本中部中海上  |
|------------------------------|-------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| <b>●</b>                     | 口酒佰   | は日日はいい   |          | (电・ノクン・オーカング) | 對待用得小別   | 不有可待不见   |          |
| 以来 4                         | 日次日   | 浄水       | 浄水       | 浄水            | 浄水       | 浄水       | 浄水       |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)           | 0.05  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| MCPA                         | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| アシュラム                        | 6.0   | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| アセフェート                       | 900.0 | <0.0005  | <0.0005  | 2000'0>       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| イソプロチオラン (IPT)               | 0.3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| イミノクタジン                      | 900.0 | <0.001   | <0.001   | <0.001        | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| キャプタン                        | 0.3   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| グリホサート                       | 2     | <0.01    | <0.01    | <0.01         | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| ジウロン (DCMU)                  | 0.02  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| ジクロベニル (DBN)                 | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| ジチオカルバメート系農薬 <sub>(注1)</sub> | 0.005 | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| シマジン (CAT)                   | 0.003 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001      | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 |
| ダイアジノン                       | 0.003 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| ダブメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2) | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 |
| チオジカルブ                       | 0.08  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| チオファネートメチル                   | 0.3   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001       | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロルホン (DEP)                | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| ナプロパミド                       | 0.03  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| ピリブチカルブ                      | 0.02  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| フェニトロチオン (MEP)               | 0.01  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 |
| ペンディメタリン                     | 0.3   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| メコプロップ (MCPP)                | 0.05  | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002      | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 |
|                              |       |          |          |               |          |          |          |

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

### 

| -                                       | \ \\ \-\ \-\ \\ \-\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ | (*)      |
|---|--|----------|
| <b>曹</b> 莱夕                             | 日捶佰                                      | 箱根ケ崎浄水所  |
| 反来石                                     | 日际胆                                      | 浄水       |
| 1,3-ジクロロプロペン (D-D)                      | 0.05                                     | <0.0005  |
| MCPA                                    | 0.005                                    | <0.00005 |
| アシュラム                                   | 6.0                                      | <0.001   |
| アセフェート                                  | 900.0                                    | <0.0005  |
| イソプロチオラン (IPT)                          | 0.3                                      | <0.0001  |
| イミノクタジン                                 | 900.0                                    | <0.001   |
| キャプタン                                   | 0.3                                      | <0.0001  |
| グリホサート                                  | 2  | <0.01    |
| ジウロン (DCMU)                             | 0.02                                     | <0.0001  |
| ジクロベニル (DBN)                            | 0.03                                     | <0.0001  |
| ジチオカルバメート系農薬 (注1)                       | 0.005                                    | <0.0005  |
| シマジン (CAT)                              | 0.003                                    | <0.00001 |
| ダイアジノン                                  | 0.003                                    | <0.00005 |
| ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sub>(注2)</sub> | 0.01                                     | <0.00002 |
| チオジカルブ                                  | 0.08                                     | <0.0005  |
| チオファネートメチル                              | 0.3                                      | <0.001   |
| トリクロルホン (DEP)                           | 0.005                                    | <0.00005 |
| ナプロパミド                                  | 0.03                                     | <0.0001  |
| ピリブチカルブ                                 | 0.02                                     | <0.0002  |
| フェニトロチオン (MEP)                          | 0.01                                     | <0.00002 |
| ペンディメタリン                                | 0.3                                      | <0.0002  |
| メコプロップ (MCPP)                           | 0.05                                     | <0.00002 |
|   |  |          |

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。 (注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

### 表IV.5(2) 要検討項目測定結果①

(単位) mg/L、ダイオキシン類のみpgTEQ/L

|                           | 東村山浄水場    |           | 境浄水場      |           | 小作浄水場    |          | 砧浄水場      |           |           |           |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 項目名                       | 1急原水      | 2急原水      | 1 急浄水     | 2急浄水      | 原水       | 浄水       | 原水        | 浄水        | 原水        | 浄水        |
| 銀及びその化合物                  | <0.001    | <0.001    | < 0.001   | < 0.001   |          |          | <0.001    | <0.001    | < 0.001   | <0.001    |
| バリウム及びその化合物               | 0.012     | 0.006     | 0.008     | 0.007     |          |          | 0.008     | 0.008     | 0.013     | 0.009     |
| ビスマス及びその化合物               | < 0.001   | <0.001    | < 0.001   | <0.001    |          |          | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    |
| モリブデン及びその化合物              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    |          |          | <0.001    | <0.001    | < 0.001   | <0.001    |
| アクリルアミド                   | < 0.0001  | <0.0001   | < 0.0001  | <0.0001   |          |          | < 0.0001  | <0.0001   | < 0.0001  | <0.0001   |
| アクリル酸                     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |          |          | < 0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 17-8-エストラジオール             | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 |          |          | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 |
| エチニル-エストラジオール             | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 |          |          | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 |
| エチレンジアミン四酢酸<br>(EDTA)     | 0.0099    | 0.0018    | 0.0049    | 0.0025    |          |          | <0.0005   | < 0.0005  | 0.0049    | 0.0022    |
| エピクロロヒドリン                 | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |          |          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 塩化ビニル                     | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001   | < 0.0001  |          |          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 酢酸ビニル                     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | < 0.0001  |          |          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 2,4-ジアミノトルエン              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |          |          | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    |
| 2,6-ジアミノトルエン              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |          |          | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    |
| N,N-ジメチルアニリン              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 |          |          | <0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 |
| スチレン                      | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |          |          | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001   |
| ダイオキシン類                   | 0.033     | 0.025     | 0.0023    | 0.00059   |          |          | 0.0059    | 0.00081   | 0.0046    | 0.00079   |
| トリエチレンテトラミン               | < 0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |          |          | < 0.01    | <0.01     | <0.01     | < 0.01    |
| ノニルフェノール                  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |          |          | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001   |
| ビスフェノールA                  | 0.00002   | < 0.00001 | <0.00001  | < 0.00001 |          |          | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| ヒドラジン                     | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    |          |          | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    |
| 1,2-ブタジエン                 | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |          |          | <0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001   |
| 1,3-ブタジエン                 | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |          |          | <0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001  | <0.0001   |
| フタル酸ジ (n-ブチル)             | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |          |          | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | <0.0005   |
| フタル酸ブチルベンジル               | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |          |          | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |
| ミクロキスチン-L,R               | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008  | <0.00008  |           |           |
| 有機すず化合物                   | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |          |          | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |
| キシレン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |          |          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 過塩素酸                      | 0.0023    | 0.0007    | 0.0014    | 0.0008    |          |          | < 0.0005  | < 0.0005  | 0.0010    | 0.0008    |
| パーフルオロオクタンスルホン酸<br>(PFOS) | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |          |          | <0.000005 | <0.000005 | 0.000018  | 0.000013  |
| パーフルオロオクタン酸<br>(PFOA)     | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |          |          | <0.000005 | <0.000005 | 0.000010  | 0.000007  |
| N-ニトロソジメチルアミン<br>(NDMA)   | 0.000004  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  |          |          | <0.000001 | <0.000001 | 0.000008  | 0.000008  |
| アニリン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |          |          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| キノリン                      | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |          |          | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |
| 1,2,3-トリクロロベンゼン           | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |          |          | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ニトリロ三酢酸(NTA)              | 0.0009    | < 0.0005  | 0.0005    | <0.0005   |          |          | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |

### 表IV.5(2) 要検討項目測定結果②

(単位) mg/L、ダイオキシン類のみpgTEQ/L

|                           |           |            |            |           |            |            | 1 1==/ 111g/1 |           |            | , pg:Eq.E |
|---------------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|-----------|------------|-----------|
| 項目名                       | 長沢浄水場     |            | 金町浄水場      |           | 三郷浄水場      |            | 朝霞浄水場         |           | 三園浄水場      |           |
| ХНЧ                       | 原水        | 浄水         | 原水         | 浄水        | 原水         | 浄水         | 原水            | 浄水        | 原水         | 浄水        |
| 銀及びその化合物                  | < 0.001   | <0.001     | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    |
| バリウム及びその化合物               | 0.003     | 0.003      | 0.011      | 0.007     | 0.012      | 0.006      | 0.020         | 0.011     | 0.019      | 0.010     |
| ビスマス及びその化合物               | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   |
| モリブデン及びその化合物              | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   |
| アクリルアミド                   | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | <0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | <0.0001       | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001  |
| アクリル酸                     | < 0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01      | < 0.01     | <0.01         | <0.01     | <0.01      | < 0.01    |
| 17-8-エストラジオール             | <0.000002 | <0.000002  | <0.000002  | <0.000002 | <0.000002  | <0.000002  | <0.000002     | <0.000002 | <0.000002  | <0.000002 |
| エチニル-エストラジオール             | <0.000002 | < 0.000002 | < 0.000002 | <0.000002 | < 0.000002 | < 0.000002 | <0.000002     | <0.000002 | < 0.000002 | <0.000002 |
| エチレンジアミン四酢酸<br>(EDTA)     | 0.0032    | 0.0033     | 0.0092     | 0.0067    | 0.0096     | 0.0060     | 0.010         | 0.0050    | 0.0098     | 0.0068    |
| エピクロロヒドリン                 | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001  |
| 塩化ビニル                     | < 0.0001  | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   |
| 酢酸ビニル                     | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001      | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001   |
| 2,4・ジアミノトルエン              | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   |
| 2,6-ジアミノトルエン              | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001       | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   |
| N,N-ジメチルアニリン              | <0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005 | <0.00005   | < 0.00005  | <0.00005      | <0.00005  | <0.00005   | < 0.00005 |
| スチレン                      | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001    | <0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | <0.0001       | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001   |
| ダイオキシン類                   | 0.080     | 0.00094    | 0.039      | 0.0021    | 0.034      | 0.00073    | 0.040         | 0.00057   | 0.016      | 0.0011    |
| トリエチレンテトラミン               | < 0.01    | < 0.01     | <0.01      | < 0.01    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01        | < 0.01    | <0.01      | < 0.01    |
| ノニルフェノール                  | < 0.0001  | <0.0001    | < 0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001       | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001   |
| ビスフェノールA                  | <0.00001  | <0.00001   | 0.00002    | <0.00001  | 0.00002    | <0.00001   | 0.00002       | <0.00001  | 0.00002    | <0.00001  |
| ヒドラジン                     | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02        | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02    |
| 1,2-ブタジエン                 | < 0.0001  | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | < 0.0001   | <0.0001       | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001   |
| 1,3-ブタジエン                 | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001       | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001   |
| フタル酸ジ (n-ブチル)             | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005      | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005  |
| フタル酸ブチルベンジル               | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005      | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005  |
| ミクロキスチン-L,R               | <0.00008  | <0.00008   | <0.00008   | <0.00008  |            |            | <0.00008      | <0.00008  |            |           |
| 有機すず化合物                   | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005      | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005  |
| キシレン                      | < 0.0001  | < 0.0001   | < 0.0001   | <0.0001   | < 0.0001   | < 0.0001   | <0.0001       | < 0.0001  | < 0.0001   | <0.0001   |
| 過塩素酸                      | < 0.0005  | < 0.0005   | 0.0033     | 0.0027    | 0.0027     | 0.0028     | 0.0027        | 0.0020    | 0.0026     | 0.0022    |
| パーフルオロオクタンスルホン酸<br>(PFOS) | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005  | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005  | <0.000005     | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005 |
| パーフルオロオクタン酸<br>(PFOA)     | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005  | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005  | <0.000005     | <0.000005 | <0.000005  | <0.000005 |
| N-ニトロソジメチルアミン<br>(NDMA)   | 0.000004  | 0.000006   | 0.000003   | 0.000002  | 0.000002   | 0.000006   | 0.000012      | 0.000008  | 0.000010   | 0.000004  |
| アニリン                      | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   |
| キノリン                      | <0.00001  | <0.00001   | <0.00001   | <0.00001  | <0.00001   | <0.00001   | <0.00001      | <0.00001  | <0.00001   | <0.00001  |
| 1,2,3-トリクロロベンゼン           | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001    | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001    | <0.0001   |
| ニトリロ三酢酸(NTA)              | 0.0007    | 0.0007     | 0.0009     | < 0.0005  | 0.0009     | < 0.0005   | 0.0011        | < 0.0005  | 0.0010     | < 0.0005  |

### 表IV.5(2) 要検討項目測定結果③

(単位) mg/L、ダイオキシン類のみpgTEQ/L

|                           | 声目4       | 争水所       | 三鷹新川浄水所   |           |  |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 項目名                       | 同月1       | 7 / 1/7/  |           | 川伊水川      |  |
|                           | 原水        | 浄水        | 原水        | 浄水        |  |
| 銀及びその化合物                  | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |  |
| バリウム及びその化合物               | 0.010     | 0.008     | 0.002     | 0.004     |  |
| ビスマス及びその化合物               | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |  |
| モリブデン及びその化合物              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |  |
| アクリルアミド                   | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |  |
| アクリル酸                     | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    |  |
| 17-8-エストラジオール             | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 |  |
| エチニル-エストラジオール             | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 | <0.000002 |  |
| エチレンジアミン四酢酸<br>(EDTA)     | < 0.0005  | 0.0018    | 0.0029    | 0.0029    |  |
| エピクロロヒドリン                 | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |  |
| 塩化ビニル                     | < 0.0001  | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |
| 酢酸ビニル                     | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |  |
| 2,4-ジアミノトルエン              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |  |
| 2,6-ジアミノトルエン              | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   |  |
| N,N-ジメチルアニリン              | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 |  |
| スチレン                      | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |  |
| ダイオキシン類                   | 0.0080    | 0.0013    | 0.0050    | 0.0039    |  |
| トリエチレンテトラミン               | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    |  |
| ノニルフェノール                  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |  |
| ビスフェノールA                  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |  |
| ヒドラジン                     | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    |  |
| 1,2-ブタジエン                 | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |  |
| 1,3-ブタジエン                 | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  | < 0.0001  |  |
| フタル酸ジ (n-ブチル)             | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |  |
| フタル酸ブチルベンジル               | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |  |
| ミクロキスチン-L,R               |           |           |           |           |  |
| 有機すず化合物                   | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |  |
| キシレン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |
| 過塩素酸                      | < 0.0005  | 0.0005    | < 0.0005  | 0.0006    |  |
| パーフルオロオクタンスルホン<br>酸(PFOS) | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |  |
| パーフルオロオクタン酸(PFOA)         | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |  |
| N-ニトロソジメチルアミン<br>(NDMA)   | 0.000001  | <0.000001 | 0.000002  | 0.000002  |  |
| アニリン                      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |
| キノリン                      | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  | <0.00001  |  |
| 1,2,3-トリクロロベンゼン           | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |
| ニトリロ三酢酸(NTA)              | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  |  |

表IV.5(3) 浄水処理対応困難物質測定結果①

< 0.002 <0.005 <0.002 <0.002 <0.04 <0.005 <0.04 < 0.002 0.033 単位) mg/L 長沢浄水場 金町浄水場 三郷浄水場 朝霞浄水場 三園浄水場 < 0.001 <0.01 < 0.001 < 0.001 原水 <0.002 <0.005 <0.002 <0.002 <0.04 <0.005 <0.04 0.035< 0.001 < 0.01 < 0.001 < 0.001 < 0.002 原水 < 0.002 <0.002 <0.002 <0.04 <0.005 <0.04 < 0.002 < 0.001 <0.005 < 0.001 < 0.01 < 0.001 0.031 原水 <0.005 <0.002 <0.002 <0.002 <0.04 <0.005 0.038<0.04 < 0.001 < 0.002 < 0.001 < 0.01 < 0.001 原水 <0.002 0.006< 0.005 < 0.002 <0.002 < 0.04 <0.005 < 0.04 <0.002 < 0.001 < 0.01 < 0.001 <0.001 原水 <0.002 <0.005 <0.002 <0.04 <0.005 <0.04 0.079 <0.002 <0.002 < 0.001 < 0.001 < 0.01 <0.001 砧浄水場 原水 小作浄水場 <0.005 <0.002 <0.005 <0.002 <0.005 <0.002 <0.04 <0.04 <0.002 < 0.001 < 0.001 < 0.01 < 0.001 原水 境浄水場 原水 <0.005 <0.002 <0.001 <0.005 <0.001 <0.002 <0.002 <0.04 <0.01 <0.005 <0.04 <0.002 <0.001 2急原水 東村山浄水場 <0.002 <0.005 <0.002 <0.002 <0.04 <0.005 <0.04 <0.002 < 0.001 < 0.005 < 0.01 < 0.001 < 0.001 急原水 1,3-ジこイドロキツレベンゼン 1,3,5-トリヒドロキシベンゼン 111 N,N-ジメチルエチルアミン テトラメチルエチレンジア トリメチルアミン (TMA) / (臭化カリウム等) ノアセトフェノン 1,1-ジメチルヒドラジン ジメチルアミノエタノ· (DMAE) 、キサメチレンテトラ アカトンジカラボン酸 Н 項目名 2-アミノアセトフ アセチルアセトン (アゾアツ (DMEA) (TMED) (DMH) (HML) 臭化物 3'-7 ≥

表IV.5(3) 净水処理対応困難物質測定結果②

(単位) mg/L

| 項目名                           | 高月浄水所   | 三鷹新川浄水所 |  |  |
|-------------------------------|---------|---------|--|--|
| <b>以</b> 自名                   | 原水      | 原水      |  |  |
| ヘキサメチレンテトラミン<br>(HMT)         | <0.001  | <0.001  |  |  |
| 1,1-ジメチルヒドラジン<br>(DMH)        | < 0.002 | < 0.002 |  |  |
| トリメチルアミン (TMA)                | < 0.005 | < 0.005 |  |  |
| テトラメチルエチレンジアミン<br>(TMED)      | <0.001  | <0.001  |  |  |
| N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)         | < 0.002 | < 0.002 |  |  |
| ジメチルアミノエタノール<br>(DMAE)        | < 0.002 | <0.002  |  |  |
| アセトンジカルボン酸                    | < 0.04  | < 0.04  |  |  |
| 1,3·ジハイドロキシルベンゼン<br>(レゾルシノール) | <0.01   | <0.01   |  |  |
| 1,3,5-トリヒドロキシベンゼン             | < 0.005 | < 0.005 |  |  |
| アセチルアセトン                      | <0.04   | < 0.04  |  |  |
| 2'-アミノアセトフェノン                 | < 0.002 | < 0.002 |  |  |
| 3'-アミノアセトフェノン                 | <0.001  | < 0.001 |  |  |
| 臭化物(臭化カリウム等)                  | 0.026   | 0.067   |  |  |