

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 小作浄水場(浄水場No.6)

住 所 東京都 羽村市 小作台

令和2年12月末現在

水質基準項目

| 番号  | 項目                                     | 基準値            | 浄水場(所) 出口の水質検査結果 |          |          |      |      | 浄水場(所) 入口の水質検査結果 |          |          |      |      | 区分            |       |
|-----|--|----------------|------------------|----------|----------|------|------|------------------|----------|----------|------|------|---------------|-------|
|     |  |                | 4~6月             | 7~9月     | 10~12月   | 1~3月 | 予定回数 | 4~6月             | 7~9月     | 10~12月   | 1~3月 | 予定回数 |               |       |
| 基01 | 一般細菌                                   | 100個/mL 以下     | <1               | <1       | <1       |      | 12   | 170              | 670      | 80       |      | 12   | 病原生物の<br>代替指標 |       |
| 基02 | 大腸菌                                    | 検出されないこと       | 不検出              | 不検出      | 不検出      |      | 12   | 検出               | 検出       | 検出       |      | 12   |               |       |
| 基03 | カドミウム及びその化合物                           | 0.003 mg/L 以下  | <0.0003          | <0.0003  | <0.0003  |      | 4    | <0.0003          | <0.0003  | <0.0003  |      | 4    | 無機物/重金属       |       |
| 基04 | 水銀及びその化合物                              | 0.0005 mg/L 以下 | <0.00005         | <0.00005 | <0.00005 |      | 4    | <0.00005         | <0.00005 | <0.00005 |      | 4    |               |       |
| 基05 | セレン及びその化合物                             | 0.01 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    |               |       |
| 基06 | 鉛及びその化合物                               | 0.01 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    |               |       |
| 基07 | ヒ素及びその化合物                              | 0.01 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    |               |       |
| 基08 | 六価クロム化合物                               | 0.02 mg/L 以下   | <0.005           | <0.005   | <0.005   |      | 4    | <0.005           | <0.005   | <0.005   |      | 4    |               |       |
| 基09 | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | 0.001            | 0.002    | <0.001   |      | 4    |               |       |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    |               |       |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10 mg/L 以下     | 0.49             | 0.52     | 0.51     |      | 4    | 0.48             | 0.51     | 0.50     |      | 4    |               |       |
| 基12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8 mg/L 以下    | 0.04             | 0.05     | 0.05     |      | 4    | 0.05             | 0.05     | 0.05     |      | 4    |               |       |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0 mg/L 以下    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    |               |       |
| 基14 | 四塩化炭素                                  | 0.002 mg/L 以下  | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    |               |       |
| 基15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05 mg/L 以下   | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005  |      | 4    | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005  |      | 4    |               |       |
| 基16 | 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 | 0.04 mg/L 以下   | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    |               | 一般有機物 |
| 基17 | ジクロロメタン                                | 0.02 mg/L 以下   | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    |               |       |
| 基18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01 mg/L 以下   | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    |               |       |
| 基19 | トリクロロエチレン                              | 0.01 mg/L 以下   | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    |               |       |
| 基20 | ベンゼン                                   | 0.01 mg/L 以下   | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  |      | 4    |               |       |
| 基21 | 塩素酸                                    | 0.6 mg/L 以下    | 0.02             | 0.03     | 0.03     |      | 4    | <0.02            | <0.02    | <0.02    |      | 4    | 消毒副生成物        |       |
| 基22 | クロロ酢酸                                  | 0.02 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基23 | クロロホルム                                 | 0.06 mg/L 以下   | 0.0041           | 0.0024   | 0.0010   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03 mg/L 以下   | 0.002            | <0.001   | <0.001   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1 mg/L 以下    | 0.0003           | 0.0003   | 0.0002   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基26 | 臭素酸                                    | 0.01 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    |               |       |
| 基27 | 総トリハロメタン                               | 0.1 mg/L 以下    | 0.0058           | 0.0039   | 0.0018   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03 mg/L 以下   | 0.004            | <0.001   | <0.001   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基29 | プロモジクロロメタン                             | 0.03 mg/L 以下   | 0.0013           | 0.0011   | 0.0006   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基30 | プロモホルム                                 | 0.09 mg/L 以下   | 0.0001           | 0.0001   | <0.0001  |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08 mg/L 以下   | <0.001           | 0.001    | <0.001   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |       |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0 mg/L 以下    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    | 着色            |       |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2 mg/L 以下    | 0.05             | 0.05     | 0.03     |      | 4    | 0.05             | 0.21     | 0.02     |      | 4    |               |       |
| 基34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3 mg/L 以下    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    | 0.05             | 0.24     | 0.02     |      | 4    |               |       |
| 基35 | 銅及びその化合物                               | 1.0 mg/L 以下    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    |               |       |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200 mg/L 以下    | 3.7              | 3.3      | 3.2      |      | 4    | 3.0              | 2.7      | 2.8      |      | 4    | 味             |       |
| 基37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | 0.003            | 0.009    | 0.001    |      | 4    | 着色            |       |
| 基38 | 塩化物イオン                                 | 200 mg/L 以下    | 4.0              | 4.6      | 2.8      |      | 12   | 1.2              | 1.0      | 1.1      |      | 12   | 味             |       |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300 mg/L 以下    | 45.5             | 39.9     | 48.6     |      | 4    | 44.5             | 39.2     | 48.5     |      | 4    |               |       |
| 基40 | 蒸発残留物                                  | 500 mg/L 以下    | 68               | 71       | 73       |      | 4    | 70               | 83       | 70       |      | 4    |               |       |

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 小作浄水場(浄水場No.6)

住 所 東京都 羽村市 小作台

令和2年12月末現在

水質基準項目

| 番号  | 項目                | 基準値             | 浄水場(所) 出口の水質検査結果 |           |           |      |      | 浄水場(所) 入口の水質検査結果 |           |           |      |      | 区分    |
|-----|-------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|-----------|-----------|------|------|-------|
|     |                   |                 | 4~6月             | 7~9月      | 10~12月    | 1~3月 | 予定回数 | 4~6月             | 7~9月      | 10~12月    | 1~3月 | 予定回数 |       |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L 以下     | <0.02            | <0.02     | <0.02     |      | 4    | <0.02            | <0.02     | <0.02     |      | 4    | 発泡    |
| 基42 | ジェオスミン            | 0.00001 mg/L 以下 | <0.000003        | <0.000003 | <0.000003 |      | 12   | <0.000003        | <0.000003 | <0.000003 |      | 12   | かび臭   |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L 以下 | <0.000003        | <0.000003 | <0.000003 |      | 12   | <0.000003        | 0.000003  | 0.000004  |      | 12   |       |
| 基44 | 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L 以下    | <0.002           | <0.002    | <0.002    |      | 4    | <0.002           | <0.002    | <0.002    |      | 4    | 発泡    |
| 基45 | フェノール類            | 0.005 mg/L 以下   | <0.0005          | <0.0005   | <0.0005   |      | 4    | <0.0005          | <0.0005   | <0.0005   |      | 4    | 臭気    |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L 以下       | 0.3              | 0.3       | 0.2       |      | 12   | 0.6              | 0.7       | 0.5       |      | 12   | 味     |
| 基47 | pH値               | 5.8以上8.6以下      | 7.4              | 7.4       | 7.4       |      | 12   | 8.1              | 8.2       | 8.1       |      | 12   |       |
| 基48 | 味                 | 異常でないこと         | 異常なし             | 異常なし      | 異常なし      |      | 12   |                  |           |           |      | 12   | 基礎的性状 |
| 基49 | 臭気                | 異常でないこと         | 異常なし             | 異常なし      | 異常なし      |      | 12   | 異常なし             | 異常なし      | 異常なし      |      | 12   |       |
| 基50 | 色度                | 5度 以下           | <1               | <1        | <1        |      | 12   | 3                | 4         | 3         |      | 12   |       |
| 基51 | 濁度                | 2度 以下           | <0.1             | <0.1      | <0.1      |      | 12   | 2.3              | 9.1       | 2.6       |      | 12   |       |
|     |                   |                 |                  |           |           |      |      |                  |           |           |      |      |       |

水質管理目標設定項目

| 番号  | 項目   | 目標値                    | 浄水場(所) 出口の水質検査結果           |           |           |      |      | 浄水場(所) 入口の水質検査結果 |           |           |      |      | 区分          |     |
|-----|--|------------------------|----------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-----|
|     |  |                        | 4~6月                       | 7~9月      | 10~12月    | 1~3月 | 予定回数 | 4~6月             | 7~9月      | 10~12月    | 1~3月 | 予定回数 |             |     |
| 目01 | アンチモン及びその化合物                                   | 0.02 mg/L 以下           | <0.001                     | <0.001    | <0.001    |      | 4    | <0.001           | <0.001    | <0.001    |      | 4    | 無機物/重金属     |     |
| 目02 | ウラン及びその化合物                                     | 0.002 mg/L 以下(P)*      | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |             |     |
| 目03 | ニッケル及びその化合物                                    | 0.02 mg/L 以下           | <0.001                     | <0.001    | <0.001    |      | 4    | <0.001           | <0.001    | <0.001    |      | 4    |             |     |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン                                    | 0.004 mg/L 以下          | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | 一般有機物       |     |
| 目08 | トルエン   | 0.4 mg/L 以下            | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |             |     |
| 目09 | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル                                | 0.08 mg/L 以下           |                            |           | <0.001    |      | 1    |                  |           | <0.001    |      | 1    |             |     |
| 目10 | 亜塩素酸   | 0.6 mg/L 以下            | <0.01                      | <0.01     | <0.01     |      | 4    |                  |           |           |      | 1    | 消毒副生成物      |     |
| 目12 | 二酸化塩素  | 0.6 mg/L 以下            | 使用していないため検査を省略             |           |           |      |      |                  |           |           |      |      | 1           | 消毒剤 |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル                                    | 0.01 mg/L 以下(P)*       | <0.001                     | <0.001    | <0.001    |      | 4    |                  |           |           |      | 1    | 消毒副生成物      |     |
| 目14 | 抱水クロラール  | 0.02 mg/L 以下(P)*       | 0.001                      | <0.001    | <0.001    |      | 4    |                  |           |           |      | 1    |             |     |
| 目15 | 農薬類  | 1 以下                   | <0.01                      | <0.01     |           |      | 4    | <0.01            | <0.01     |           |      | 4    | 農薬          |     |
| 目16 | 残留塩素   | 1 mg/L 以下              | 0.5                        | 0.5       | 0.5       |      | 12   |                  |           |           |      | 1    | 臭気          |     |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                              | 10mg/L以上、100mg/L以下     | 45.5                       | 39.9      | 48.6      |      | 4    | 44.5             | 39.2      | 48.5      |      | 4    | 味           |     |
| 目18 | マンガン及びその化合物                                    | 0.01mg/L 以下            | <0.001                     | <0.001    | <0.001    |      | 4    | 0.003            | 0.009     | 0.001     |      | 4    | 着色          |     |
| 目19 | 遊離炭酸   | 20 mg/L 以下             | 1.5                        | 1.5       | 1.0       |      | 4    | <0.5             | <0.5      | <0.5      |      | 4    | 味           |     |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン                                 | 0.3 mg/L 以下            | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | 臭気          |     |
| 目21 | メチル-t-ブチルエーテル                                  | 0.02 mg/L 以下           | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    |             |     |
| 目22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                            | 3 mg/L 以下              | 全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略 |           |           |      |      |                  |           |           |      |      | 1           | 味   |
| 目23 | 臭気強度(TON)                                      | 3 以下                   | 1                          | 1         | 1         |      | 12   |                  |           |           |      | 1    | 臭気          |     |
| 目24 | 蒸発残留物  | 30mg/L以上、200mg/L以下     | 68                         | 71        | 73        |      | 4    | 70               | 83        | 70        |      | 4    | 味           |     |
| 目25 | 濁度   | 1度 以下                  | <0.1                       | <0.1      | <0.1      |      | 12   | 2.3              | 9.1       | 2.6       |      | 12   | 基礎的性状       |     |
| 目26 | pH値  | 7.5 程度                 | 7.4                        | 7.4       | 7.4       |      | 12   | 8.1              | 8.2       | 8.1       |      | 12   | 腐食          |     |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数)                                   | -1程度以上とし、極力0に近づける      | -1.4                       | -1.5      | -1.4      |      | 4    |                  |           |           |      | 1    |             |     |
| 目28 | 従属栄養細菌   | 2000個/mL 以下(P)*        | <1                         | 6.0       | <1        |      | 4    | 1800             | 690       | 1400      |      | 1    | 水道施設の健全性の指標 |     |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン                                   | 0.1 mg/L 以下            | <0.0001                    | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | <0.0001          | <0.0001   | <0.0001   |      | 4    | 一般有機物       |     |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物                                  | 0.1 mg/L 以下            | 0.05                       | 0.05      | 0.03      |      | 4    | 0.05             | 0.21      | 0.02      |      | 4    | 着色          |     |
| 目31 | ペルフルオロオクタン sulfonic 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 和として0.00005mg/L 以下(P)* | <0.000005                  | <0.000005 | <0.000005 |      | 4    | <0.000005        | <0.000005 | <0.000005 |      | 4    | 一般有機物       |     |

(注) \*目標値の欄のPは、暫定値を示します。 \*\*予定回数の1/3は、3年に1回の頻度で検査することを示します。農薬類は、6月から9月に4回測定します。予定回数には、「令和2年度水質検査計画」の回数を記載しています。このため、実際の検査回数が予定回数と異なる場合があります。