

浄水場の水質検査結果 (1/2)

浄水場(所)名 元本郷浄水所(No.13)

住 所 東京都 八王子市 元本郷町

令和2年3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     | 年度平均     | 回数 | 4~6月             | 7~9月     | 10~12月   | 1~3月     | 年度平均     | 回数 |               |
| 基01 | 一般細菌                               | 100個/mL 以下     | <1               | <1       | <1       | <1       | <1       | 10 | <1               | <1       | <1       | <1       | <1       | 10 | 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      | 不検出      | (0/10)   | 10 | 不検出              | 不検出      | 不検出      | 不検出      | (0/10)   | 10 |               |
| 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  | <0.0003  | <0.0003  | 4  | <0.0003          | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 4  |               |
| 基04 | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L 以下 | <0.00005         | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4  | <0.00005         | <0.00005 | <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   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001           | <0.001   | <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   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001           | <0.001   | <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   | <0.001   | <0.001   | 4  | <0.001           | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4  |               |
| 基08 | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/L 以下   | <0.005           | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 4  | <0.005           | <0.005   | <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   | <0.001   | <0.001   | 4  | 0.001            | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <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   | 1  |                  |          | <0.001   |          | <0.001   | 1  |               |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L 以下     | 0.04             | 0.05     | 0.03     | 0.03     | 0.04     | 4  | 0.04             | 0.03     | 0.01     | <0.01    | 0.02     | 4  |               |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下    | 0.05             | 0.07     | 0.08     | 0.09     | 0.07     | 4  | 0.05             | 0.07     | 0.08     | 0.09     | 0.07     | 4  |               |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L 以下    | 0.03             | 0.07     | 0.08     | 0.10     | 0.07     | 4  | 0.03             | 0.06     | 0.09     | 0.11     | 0.07     | 4  |               |
| 基14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L 以下  | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001          | <0.0001  | <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  | <0.0005  | <0.0005  | 4  | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 4  |               |
| 基16 | 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 | 0.04 mg/L 以下   | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001          | <0.0001  | <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  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001          | <0.0001  | <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  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001          | <0.0001  | <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  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001          | <0.0001  | <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  | <0.0001  | <0.0001  | 4  | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4  |               |
| 基21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L 以下    | 0.11             | 0.12     | 0.06     | 0.03     | 0.08     | 4  | <0.02            | <0.02    | <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   |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L 以下   |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下   |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基25 | ジブromクロロメタン                        | 0.1 mg/L 以下    |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L 以下   |                  |          | <0.001   |          | <0.001   | 1  |                  |          | <0.001   |          | <0.001   | 1  |               |
| 基27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L 以下    |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下   |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基29 | ブromジクロロメタン                        | 0.03 mg/L 以下   |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基30 | ブromホルム                            | 0.09 mg/L 以下   |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L 以下   |                  |          |          |          |          | -  |                  |          |          |          |          | -  |               |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L 以下    | <0.01            | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01            | <0.01    | <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    | <0.01            | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01            | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  |               |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L 以下    | <0.01            | 0.03     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | 0.04             | 0.04     | 0.04     | 0.03     | 0.04     | 4  |               |
| 基35 | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/L 以下    | <0.01            | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 4  | <0.01            | <0.01    | <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    | 11               | 12       | 12       | 13       | 12       | 4  | 9.6              | 11       | 11       | 11       | 11       | 4  | 味             |
| 基37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L 以下   | 0.002            | 0.001    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 4  | 0.33             | 0.36     | 0.35     | 0.32     | 0.34     | 4  | 着色            |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L 以下    | 4.5              | 4.3      | 4.0      | 4.0      | 4.2      | 4  | 3.1              | 3.0      | 2.9      | 2.9      | 3.0      | 4  | 味             |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L 以下    | 48.4             | 45.8     | 43.3     | 41.9     | 44.9     | 4  | 47.6             | 45.2     | 42.6     | 40.5     | 44.0     | 4  |               |
| 基40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L 以下    | 100              | 100      | 100      | 99       | 100      | 4  |                  |          | 100      |          | 100      | 1  |               |

浄水場の水質検査結果 (2/2)

浄水場(所)名 元本郷浄水所(No.13)

住 所 東京都 八王子市 元本郷町

令和2年3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 | 年度平均    | 回数 | 4~6月             | 7~9月 | 10~12月  | 1~3月 | 年度平均    | 回数 |       |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤     | 0.2 mg/L 以下     |                  |      | <0.02   |      | <0.02   | 1  |                  |      | <0.02   |      | <0.02   | 1  | カビ臭   |
| 基42 | ジェオスミン        | 0.00001 mg/L 以下 |                  |      |         |      |         | -  |                  |      |         |      |         | -  |       |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L 以下 |                  |      |         |      |         | -  |                  |      |         |      |         | -  | 発泡    |
| 基44 | 非イオン界面活性剤     | 0.02 mg/L 以下    |                  |      | <0.002  |      | <0.002  | 1  |                  |      | <0.002  |      | <0.002  | 1  | 臭気    |
| 基45 | フェノール類        | 0.005 mg/L 以下   |                  |      | <0.0005 |      | <0.0005 | 1  |                  |      | <0.0005 |      | <0.0005 | 1  | 味     |
| 基46 | 有機物(全有機炭素の量)  | 3 mg/L 以下       | 0.2              | 0.2  | 0.2     | 0.2  | 0.2     | 10 | 0.2              | 0.2  | 0.2     | 0.2  | 0.2     | 10 | 基礎的性状 |
| 基47 | pH値           | 5.8以上8.6以下      | 7.8              | 7.8  | 7.9     | 7.9  | 7.9     | 10 | 7.8              | 7.9  | 8.0     | 8.0  | 8.0     | 10 |       |
| 基48 | 味             | 異常でないこと         | 異常なし             | 異常なし | 異常なし    | 異常なし | 異常なし    | 10 |                  |      |         |      |         | -  |       |
| 基49 | 臭気            | 異常でないこと         | 異常なし             | 異常なし | 異常なし    | 異常なし | 異常なし    | 10 | 異常なし             | 異常なし | 異常なし    | 異常なし | 異常なし    | 10 |       |
| 基50 | 色度            | 5度 以下           | <1               | <1   | <1      | <1   | <1      | 10 | 1                | <1   | <1      | 1    | <1      | 10 |       |
| 基51 | 濁度            | 2度 以下           | <0.1             | <0.1 | <0.1    | <0.1 | <0.1    | 10 | <0.1             | <0.1 | <0.1    | <0.1 | <0.1    | 10 |       |

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    | 年度平均    | 回数 | 4~6月             | 7~9月    | 10~12月  | 1~3月    | 年度平均    | 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  | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001           | <0.001  | <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 | <0.0001 | <0.0001 | 4  | <0.0001          | <0.0001 | <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  | <0.001  | <0.001  | 4  | <0.001           | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 4   | 一般有機物       |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン             | 0.004 mg/L 以下                   | <0.0001                    | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4  | <0.0001          | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4   |             |
| 目08 | トルエン                    | 0.4 mg/L 以下                     | <0.0001                    | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4  | <0.0001          | <0.0001 | <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  |         | <0.001  | 1  |                  |         |         |         |         | -   | 消毒副生成物      |
| 目10 | 亜塩素酸                    | 0.6 mg/L 以下                     |                            |         |         |         |         | -  |                  |         |         |         |         | -   |             |
| 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             |         |         |         |         |    |                  |         |         |         |         | 消毒剤 |             |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル             | 0.01 mg/L 以下(P)*                |                            |         |         |         |         | -  |                  |         |         |         |         | -   | 消毒副生成物      |
| 目14 | 抱水クロラール                 | 0.02 mg/L 以下(P)*                |                            |         |         |         |         | -  |                  |         |         |         |         | -   |             |
| 目15 | 農薬類                     | 1 以下                            |                            | <0.01   |         |         | <0.01   | 1  |                  |         |         |         |         | -   | 農薬          |
| 目16 | 残留塩素                    | 1 mg/L 以下                       | 0.8                        | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 10 |                  |         |         |         |         | -   | 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             | 48.4                       | 45.8    | 43.3    | 41.9    | 44.9    | 4  | 47.6             | 45.2    | 42.6    | 40.5    | 44.0    | 4   | 味           |
| 目18 | マンガン及びその化合物             | 0.01mg/L 以下                     | 0.002                      | 0.001   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 4  | 0.33             | 0.36    | 0.35    | 0.32    | 0.34    | 4   | 着色          |
| 目19 | 遊離炭酸                    | 20 mg/L 以下                      | 2.0                        | 2.0     | 2.0     | 1.5     | 1.9     | 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 | <0.0001 | <0.0001 | 4  | <0.0001          | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4   | 臭気          |
| 目21 | メチル+ブチルエーテル             | 0.02 mg/L 以下                    | <0.0001                    | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4  | <0.0001          | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4   |             |
| 目22 | 有機物等<br>(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 |         |         |         |         |    |                  |         |         |         |         | 味   |             |
| 目23 | 臭気強度(TON)               | 3 以下                            | 1                          | 1       | 1       | 1       | 1       | 10 |                  |         |         |         |         | -   | 臭気          |
| 目24 | 蒸発残留物                   | 30mg/L 以上200mg/L 以下             | 100                        | 100     | 100     | 99      | 100     | 4  |                  |         | 100     |         | 100     | 1   | 味           |
| 目25 | 濁度                      | 1度 以下                           | <0.1                       | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 10 | <0.1             | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 10  | 基礎的性状       |
| 目26 | pH 値                    | 7.5 程度                          | 7.8                        | 7.8     | 7.9     | 7.9     | 7.9     | 10 | 7.8              | 7.9     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 10  | 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               | -1.0                       | -0.9    | -0.8    | -0.9    | -0.9    | 4  |                  |         |         |         |         | -   |             |
| 目28 | 従属栄養細菌                  | 1mLの検水で形成される<br>集落数が2,000以下(P)* | 3                          | <1      | 2       | 5       | 3       | 4  |                  |         |         |         |         | -   | 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 | <0.0001 | <0.0001 | 4  | <0.0001          | <0.0001 | <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                     | <0.01                      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 4  | <0.01            | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 4   | 着色          |

(注) \*目標値の欄のPは、暫定値を示します。

大腸菌の平均の欄の分数は、検出回数/検査回数を示します。