

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 戸倉浄水所(No.66)

住 所 東京都 あきる野市 戸倉

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   | 18               | 86       | 32       |      | 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   | <0.002           | <0.002   | <0.002   |      | 4    | <0.002           | <0.002   | <0.002   |      | 4    |               |
| 基09 | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    | <0.001           | <0.001   | <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   | <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     | 0.83             | 1.3      | 0.66     |      | 4    | 0.85             | 1.3      | 0.64     |      | 4    |               |
| 基12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8 mg/L 以下    | 0.08             | 0.06     | 0.07     |      | 4    | 0.09             | 0.08     | 0.07     |      | 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    |               |
| 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            | 0.05     | <0.02    |      | 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   | 0.0036           | 0.0058   | 0.0012   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |
| 基24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03 mg/L 以下   | <0.001           | <0.001   | <0.001   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |
| 基25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1 mg/L 以下    | <0.0001          | 0.0001   | <0.0001  |      | 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    | 0.0044           | 0.0070   | 0.0016   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |
| 基28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03 mg/L 以下   | 0.003            | 0.002    | 0.002    |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |
| 基29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03 mg/L 以下   | 0.0008           | 0.0011   | 0.0004   |      | 4    |                  |          |          |      | —    |               |
| 基30 | ブロモホルム                                 | 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    | 0.02             | 0.01     | 0.02     |      | 4    | <0.01            | 0.02     | <0.01    |      | 4    |               |
| 基34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3 mg/L 以下    | <0.01            | <0.01    | <0.01    |      | 4    | <0.01            | 0.02     | <0.01    |      | 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    | 味<br>着色       |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200 mg/L 以下    | 4.3              | 4.5      | 4.4      |      | 4    | 4.2              | 3.8      | 4.0      |      | 4    |               |
| 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    | <0.001           | 0.001    | <0.001   |      | 4    |               |
| 基38 | 塩化物イオン                                 | 200 mg/L 以下    | 4.7              | 6.2      | 3.9      |      | 12   | 1.7              | 1.4      | 1.7      |      | 12   | 味             |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300 mg/L 以下    | 32.4             | 27.6     | 32.2     |      | 4    | 34.7             | 27.4     | 35.8     |      | 4    |               |
| 基40 | 蒸発残留物                                  | 500 mg/L 以下    | 63               | 59       | 64       |      | 4    | 52               | 64       | 65       |      | 4    |               |

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 戸倉浄水所(No.66)

住 所 東京都 あきる野市 戸倉

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 | <0.000003 |      | 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(全有機炭素の量)  | 3 mg/L 以下       | 0.2              | 0.3       | 0.2       |      | 12   | 0.5              | 0.5       | 0.3       |      | 12   | 味     |
| 基47 | pH値           | 5.8以上8.6以下      | 7.4              | 7.0       | 7.5       |      | 12   | 7.5              | 7.4       | 7.6       |      | 12   | 基礎的性状 |
| 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                | 2         | <1        |      | 12   |       |
| 基51 | 濁度            | 2度 以下           | <0.1             | <0.1      | <0.1      |      | 12   | 9.5              | 0.4       | 0.6       |      | 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    | 消毒副生成物      |
| 目10 | 亜塩素酸                                     | 0.6 mg/L 以下                 | <0.01                      | <0.01     | <0.01     |      | 4    |                  |           |           |      | 4    | 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             |           |           |      |      |                  |           |           |      | 4    | 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    |      | 4    |                  |           |           |      | 4    | 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    |      | 4    |                  |           |           |      | 4    | 消毒副生成物      |
| 目15 | 農薬類                                      | 1 以下                        |                            | <0.01     |           |      | 4    |                  | <0.01     |           |      | 4    | 農薬          |
| 目16 | 残留塩素                                     | 1 mg/L 以下                   | 0.5                        | 0.4       | 0.5       |      | 12   |                  |           |           |      | 12   | 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           | 32.4                       | 27.6      | 32.2      |      | 4    | 34.7             | 27.4      | 35.8      |      | 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    | <0.001           | 0.001     | <0.001    |      | 4    | 着色          |
| 目19 | 遊離炭酸                                     | 20 mg/L 以下                  |                            | 5.0       | 2.5       |      | 4    |                  | 3.0       | 2.0       |      | 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    | 臭気          |
| 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 |           |           |      |      |                  |           |           |      | 4    | 味           |
| 目23 | 臭気強度(TON)                                | 3 以下                        | 1                          | 1         | 1         |      | 12   |                  |           |           |      | 12   | 臭気          |
| 目24 | 蒸発残留物                                    | 30mg/L以上200mg/L以下           | 63                         | 59        | 64        |      | 4    | 52               | 64        | 65        |      | 4    | 味           |
| 目25 | 濁度                                       | 1度 以下                       | <0.1                       | <0.1      | <0.1      |      | 12   | 9.5              | 0.4       | 0.6       |      | 12   | 基礎的性状       |
| 目26 | pH 値                                     | 7.5 程度                      | 7.4                        | 7.0       | 7.5       |      | 12   | 7.5              | 7.4       | 7.6       |      | 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           |                            | -2.3      | -1.9      |      | 4    |                  |           |           |      | 4    | 腐食          |
| 目28 | 従属栄養細菌                                   | 1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(P)* |                            | <1        | <1        |      | 4    |                  |           |           |      | 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   |      | 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                 | 0.02                       | 0.01      | 0.02      |      | 4    | <0.01            | 0.02      | <0.01     |      | 4    | 着色          |
| 目31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005 mg/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。