

水質検査結果 (都祁水道事業)

北部浄水場系給水柱

(平成29年度)

| 検査項目              |                                    | 基準値・目標値           | 4月             | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         | 最高         | 最低         | 平均         |            |
|-------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 水                 | 一般細菌                               | 100集落/mL以下        | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |            |
|                   | 大腸菌                                | 検出されないこと          | 検出せず           | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | —          | —          | 検出せず       |            |
|                   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L 以下      | —              | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |            |
|                   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L 以下     | —              | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
|                   | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L 以下       | 0.004          | 0.004未満    | 0.004      | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004      | 0.004未満    | 0.004未満    |            |
|                   | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L 以下       | 0.001未満        | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L 以下         | 0.7            | 0.6        | 0.6        | 0.5        | 1.0        | 0.5        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 1.0        | 0.5        | 0.7        |            |
|                   | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L 以下        | 0.05           | 0.06       | 0.06       | 0.08       | 0.09       | 0.10       | 0.07       | 0.07       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.10       | 0.05未満     | 0.05未満     |
|                   | ホルム素及びその化合物                        | 1.0mg/L 以下        | —              | 0.01       | —          | —          | 0.01       | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | 0.01       | 0.01未満     | 0.01未満     |            |
|                   | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L 以下      | —              | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |            |
|                   | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 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 | 0.04mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
| ベンゼン              | 0.01mg/L 以下                        | —                 | 0.001未満        | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |            |
| 基                 | 塩素酸                                | 0.6mg/L 以下        | 0.06           | 0.08       | 0.12       | 0.15       | 0.20       | 0.15       | 0.22       | 0.16       | 0.08       | 0.07       | 0.06       | 0.05未満     | 0.22       | 0.05未満     | 0.11       |            |
|                   | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | クロロホルム                             | 0.06mg/L 以下       | —              | 0.018      | —          | —          | 0.039      | —          | —          | 0.020      | —          | —          | 0.008      | —          | 0.039      | 0.008      | 0.021      |            |
|                   | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L 以下       | —              | 0.008      | —          | —          | 0.007      | —          | —          | 0.007      | —          | —          | 0.005      | —          | 0.008      | 0.005      | 0.007      |            |
|                   | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L 以下        | —              | 0.001      | —          | —          | 0.001      | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001      | —          | 0.001      | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 臭素酸                                | 0.01mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L 以下        | —              | 0.026      | —          | —          | 0.049      | —          | —          | 0.024      | —          | —          | 0.013      | —          | 0.049      | 0.013      | 0.028      |            |
|                   | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L 以下       | —              | 0.013      | —          | —          | 0.024      | —          | —          | 0.016      | —          | —          | 0.008      | —          | 0.024      | 0.01未満     | 0.015      |            |
|                   | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L 以下       | —              | 0.007      | —          | —          | 0.009      | —          | —          | 0.004      | —          | —          | 0.004      | —          | 0.009      | 0.004      | 0.006      |            |
|                   | ブロモホルム                             | 0.09mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L 以下       | 0.002          | —          | —          | 0.004      | —          | —          | 0.003      | —          | —          | 0.002      | —          | —          | 0.004      | 0.002      | 0.003      |            |
|                   | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L 以下        | —              | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |            |
|                   | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L 以下        | —              | 0.02       | —          | —          | 0.06       | —          | —          | 0.02       | —          | —          | 0.01       | —          | 0.06       | 0.01       | 0.03       |            |
|                   | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L 以下        | —              | 0.01       | —          | —          | 0.01       | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.02       | —          | 0.02       | 0.01未満     | 0.01       |            |
|                   | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L 以下        | —              | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |            |
|                   | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L 以下        | 9.2            | —          | —          | 9.3        | —          | —          | 7.6        | —          | —          | 7.2        | —          | —          | 9.3        | 7.2        | 8.3        |            |
|                   | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 項                                  | 塩化物イオン            | 200mg/L 以下     | 15.8       | 15.6       | 15.5       | 15.1       | 13.3       | 13.0       | 12.1       | 9.6        | 10.2       | 11.2       | 13.8       | 13.6       | 15.8       | 9.6        | 13.2       |
|                   |                                    | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L 以下     | 35.0       | —          | —          | 36.5       | —          | —          | 31.5       | —          | —          | 29.5       | —          | —          | 36.5       | 29.5       | 33.1       |
| 蒸発残留物             |                                    | 500mg/L 以下        | 93             | —          | —          | 82         | —          | —          | 82         | —          | —          | 75         | —          | —          | 93         | 75         | 83         |            |
| 陰イオン界面活性剤         |                                    | 0.2mg/L 以下        | —              | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| ジェオスミン            |                                    | 0.00001mg/L 以下    | 0.000001未満     | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール     |                                    | 0.00001mg/L 以下    | 0.000001未満     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤         |                                    | 0.02mg/L 以下       | —              | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| フェノール類            |                                    | 0.005mg/L 以下      | —              | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) |                                    | 3mg/L 以下          | 1.0            | 1.1        | 1.2        | 1.4        | 1.4        | 1.4        | 1.5        | 1.1        | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 1.5        | 0.9        | 1.1        |            |
| pH値               |                                    | 5.8以上8.6以下        | 7.5            | 7.5        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 7.5        | 7.2        | 7.3        | 7.2        | 7.2        | 7.3        | 7.6        | 7.2        | 7.4        |            |
| 目                 |                                    | 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       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | —          | —          | 異常なし       |
|                   |                                    | 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       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | —          | —          | 異常なし       |
|                   |                                    | 色度                | 5度 以下          | 0.5        | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5        | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5未満      | 0.5未満      |
|                   |                                    | 濁度                | 2度 以下          | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 水質管理目標設定項目        |                                    | アンチモン及びその化合物      | 0.02mg/L 以下    | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
|                   |                                    | ウラン及びその化合物        | ◎ 0.002mg/L 以下 | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
|                   |                                    | ニッケル及びその化合物       | 0.02mg/L 以下    | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
|                   |                                    | 1,2-ジクロロエタン       | 0.004mg/L 以下   | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | —          | 0.0001未満   | —          | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
|                   |                                    | トルエン              | 0.4mg/L 以下     | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | 0.08mg/L 以下       | —              | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
|                   | ジクロロアセトニトリル                        | ◎ 0.01mg/L 以下     | —              | 0.002      | —          | —          | 0.004      | —          | —          | 0.002      | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.004      | 0.001未満    | 0.002      |            |
|                   | 抱水クロラール                            | ◎ 0.02mg/L 以下     | —              | 0.006      | —          | —          | 0.009      | —          | —          | 0.005      | —          | —          | 0.002      | —          | 0.009      | 0.002      | 0.006      |            |
|                   | 農薬類                                | 検出値と目標値の比の和として1以下 | —              | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
|                   | 残留塩素                               | 1mg/L 以下          | 0.40           | 0.40       | 0.45       | 0.25       | 0.40       | 0.40       | 0.70       | 0.30       | 0.50       | 0.45       | 0.65       | 0.40       | 0.70       | 0.25       | 0.44       |            |
|                   | 遊離炭酸                               | 20mg/L 以下         | 1.8            | —          | —          | 1.8        | —          | —          | 1.8        | —          | —          | 2.2        | —          | —          | 2.2        | 1.8        | 1.9        |            |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3mg/L 以下        | —              | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |            |
|                   | メチルセブチルエーテル                        | 0.02mg/L 以下       | —              | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | —          | 0.001未満    | —          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |            |
|                   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                | 3mg/L 以下          | —              | —          | 2.6        | —          | —          | —          | 2.8        | —          | —          | 1.9        | —          | —          | 2.8        | 1.6        | 2.2        |            |
|                   | 臭気強度(TON)                          | 3 以下              | —              | —          | 1          | —          | —          | —          | 2          | —          | —          | 2          | —          | —          | 2          | 1          | 2          |            |
|                   | 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 | -1.7           | —          | —          | -1.3       | —          | —          | -1.6       | —          | —          | -2.2       | —          | —          | -1.3       | -2.2       | -1.7       |            |
|                   | 従属栄養細菌                             | ◎ 2,000集落/mL 以下   | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          |            |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1mg/L 以下        | —              | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | —          | 0.01未満     | —          | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |            |
|                   | 水温(℃)                              |                   | 12.5           | 17.2       | 20.5       | 24.7       | 30.5       | 24.1       | 18.7       | 16.1       | 10.5       | 6.5        | 5.9        | 8.5        | 30.5       | 5.9        | 16.3       |            |

注) 目標値に◎印があるのは、暫定目標値です。