

# 千代田第三浄水場浄水 水質検査結果

| 番号 | 水質基準項目                                    | 水質基準値         | 令和3年度    |      |           |           |           |           |          |      |      |          |    |    |
|----|-------------------------------------------|---------------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|------|----------|----|----|
|    |                                           |               | 4月       | 5月   | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月      | 11月  | 12月  | 1月       | 2月 | 3月 |
|    | 水温 (℃)                                    | —             | 16.5     | 17.5 | 18.0      | 20.0      | 20.0      | 18.0      | 18.5     | 17.0 | 16.5 | 16.5     |    |    |
|    | 残留塩素 (mg/L)                               | —             | 0.47     | 0.56 | 0.65      | 0.53      | 0.70      | 0.57      | 0.59     | 0.54 | 0.65 | 0.51     |    |    |
| 1  | 一般細菌 (CFU/mL)                             | 100CFU/mL以下   | 0        | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0    | 0    | 0        |    |    |
| 2  | 大腸菌                                       | 検出されないこと      | 陰性       | 陰性   | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性       | 陰性   | 陰性   | 陰性       |    |    |
| 3  | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                       | 0.003mg/L以下   | <0.0003  | —    | —         | <0.0003   | —         | —         | <0.0003  | —    | —    | <0.0003  |    |    |
| 4  | 水銀及びその化合物 (mg/L)                          | 0.0005mg/L以下  | <0.00005 | —    | —         | <0.00005  | —         | —         | <0.00005 | —    | —    | <0.00005 |    |    |
| 5  | セレン及びその化合物 (mg/L)                         | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 6  | 鉛及びその化合物 (mg/L)                           | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 7  | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                          | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 8  | 六価クロム化合物 (mg/L)                           | 0.02mg/L以下    | <0.002   | —    | —         | <0.002    | —         | —         | <0.002   | —    | —    | <0.002   |    |    |
| 9  | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                             | 0.04mg/L以下    | <0.004   | —    | —         | <0.004    | —         | —         | <0.004   | —    | —    | <0.004   |    |    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                    | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                      | 10mg/L以下      | <0.1     | —    | —         | <0.1      | —         | —         | <0.1     | —    | —    | <0.1     |    |    |
| 12 | フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.8mg/L以下     | 0.12     | —    | —         | 0.13      | —         | —         | 0.12     | —    | —    | 0.13     |    |    |
| 13 | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | 1.0mg/L以下     | <0.1     | —    | —         | <0.1      | —         | —         | <0.1     | —    | —    | <0.1     |    |    |
| 14 | 四塩化炭素 (mg/L)                              | 0.002mg/L以下   | <0.0002  | —    | —         | <0.0002   | —         | —         | <0.0002  | —    | —    | <0.0002  |    |    |
| 15 | 1,4-ジオキサン (mg/L)                          | 0.05mg/L以下    | <0.005   | —    | —         | <0.005    | —         | —         | <0.005   | —    | —    | <0.005   |    |    |
| 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 (mg/L) | 0.04mg/L以下    | <0.002   | —    | —         | <0.002    | —         | —         | <0.002   | —    | —    | <0.002   |    |    |
| 17 | ジクロロメタン (mg/L)                            | 0.02mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 18 | テトラクロロエチレン (mg/L)                         | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 19 | トリクロロエチレン (mg/L)                          | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 20 | ベンゼン (mg/L)                               | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 21 | 塩素酸 (mg/L)                                | 0.6mg/L以下     | 0.09     | —    | —         | 0.18      | —         | —         | 0.15     | —    | —    | 0.07     |    |    |
| 22 | クロロ酢酸 (mg/L)                              | 0.02mg/L以下    | <0.002   | —    | —         | <0.002    | —         | —         | <0.002   | —    | —    | <0.002   |    |    |
| 23 | クロロホルム (mg/L)                             | 0.06mg/L以下    | 0.009    | —    | —         | 0.014     | —         | —         | 0.010    | —    | —    | 0.007    |    |    |
| 24 | ジクロロ酢酸 (mg/L)                             | 0.03mg/L以下    | 0.003    | —    | —         | 0.005     | —         | —         | 0.004    | —    | —    | 0.003    |    |    |
| 25 | ジブromクロロメタン (mg/L)                        | 0.1mg/L以下     | 0.001    | —    | —         | 0.001     | —         | —         | 0.001    | —    | —    | 0.001    |    |    |
| 26 | 臭素酸 (mg/L)                                | 0.01mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 27 | 総トリハロメタン (mg/L)                           | 0.1mg/L以下     | 0.014    | —    | —         | 0.020     | —         | —         | 0.015    | —    | —    | 0.011    |    |    |
| 28 | トリクロロ酢酸 (mg/L)                            | 0.03mg/L以下    | 0.006    | —    | —         | 0.008     | —         | —         | 0.007    | —    | —    | 0.006    |    |    |
| 29 | ブromクロロメタン (mg/L)                         | 0.03mg/L以下    | 0.004    | —    | —         | 0.005     | —         | —         | 0.004    | —    | —    | 0.003    |    |    |
| 30 | ブromホルム (mg/L)                            | 0.09mg/L以下    | <0.001   | —    | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —    | —    | <0.001   |    |    |
| 31 | ホルムアルデヒド (mg/L)                           | 0.08mg/L以下    | <0.008   | —    | —         | <0.008    | —         | —         | <0.008   | —    | —    | <0.008   |    |    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                          | 1.0mg/L以下     | <0.01    | —    | —         | <0.01     | —         | —         | <0.01    | —    | —    | <0.01    |    |    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                      | 0.2mg/L以下     | <0.02    | —    | —         | <0.02     | —         | —         | <0.02    | —    | —    | <0.02    |    |    |
| 34 | 鉄及びその化合物 (mg/L)                           | 0.3mg/L以下     | <0.03    | —    | —         | <0.03     | —         | —         | <0.03    | —    | —    | <0.03    |    |    |
| 35 | 銅及びその化合物 (mg/L)                           | 1.0mg/L以下     | <0.01    | —    | —         | <0.01     | —         | —         | <0.01    | —    | —    | <0.01    |    |    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                       | 200mg/L以下     | 20       | —    | —         | 20        | —         | —         | 20       | —    | —    | 21       |    |    |
| 37 | マンガン及びその化合物 (mg/L)                        | 0.05mg/L以下    | 0.013    | —    | —         | 0.010     | —         | —         | <0.005   | —    | —    | <0.005   |    |    |
| 38 | 塩化物イオン (mg/L)                             | 200mg/L以下     | 10.0     | 10.1 | 10.1      | 10.2      | 10.4      | 10.2      | 9.9      | 10.3 | 10.2 | 10.0     |    |    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)                 | 300mg/L以下     | 73       | —    | —         | 75        | —         | —         | 71       | —    | —    | 79       |    |    |
| 40 | 蒸発残留物 (mg/L)                              | 500mg/L以下     | 170      | —    | —         | 182       | —         | —         | 190      | —    | —    | 178      |    |    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                          | 0.2mg/L以下     | <0.02    | —    | —         | <0.02     | —         | —         | <0.02    | —    | —    | <0.02    |    |    |
| 42 | ジェオスミン (mg/L)                             | 0.00001mg/L以下 | —        | —    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | —        | —    | —    | —        |    |    |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)                      | 0.00001mg/L以下 | —        | —    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | —        | —    | —    | —        |    |    |
| 44 | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                          | 0.02mg/L以下    | <0.005   | —    | —         | <0.005    | —         | —         | <0.005   | —    | —    | <0.005   |    |    |
| 45 | フェノール類 (mg/L)                             | 0.005mg/L以下   | <0.0005  | —    | —         | <0.0005   | —         | —         | <0.0005  | —    | —    | <0.0005  |    |    |
| 46 | 有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                | 3mg/L以下       | 0.6      | 0.7  | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6      | 0.6  | 0.6  | 0.6      |    |    |
| 47 | pH値                                       | 5.8以上8.6以下    | 7.8      | 7.8  | 7.8       | 7.7       | 7.8       | 7.7       | 7.7      | 7.8  | 7.8  | 7.8      |    |    |
| 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      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし | 異常なし | 異常なし     |    |    |
| 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      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし | 異常なし | 異常なし     |    |    |
| 50 | 色度 (度)                                    | 5度以下          | 2.3      | 1.4  | 1.1       | 2.0       | 1.2       | 1.4       | 1.1      | 2.0  | 1.9  | 1.3      |    |    |
| 51 | 濁度 (度)                                    | 2度以下          | <0.1     | <0.1 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1 | <0.1 | <0.1     |    |    |

\* 「<」は記載数値未満を表します。