

# 令和4年度水質検査結果

## (1) 原水・浄水

### ①基準項目（浄水）

| 検査項目                                      | 基準値      | 報告下限値    | 和合ヶ丘水源  |      |      |      | 福谷水源    |      |      |      |
|---|----------|----------|---------|------|------|------|---------|------|------|------|
|   |          |          | 平均値     | 最大値  | 最小値  | 測定回数 | 平均値     | 最大値  | 最小値  | 測定回数 |
| 一般細菌 (個/ml)                               | 100以下    | 0        | 0       |      |      | 11   | 0       |      |      | 12   |
| 大腸菌                                       | 不検出      | ***      | 検出回数 0回 |      |      | 11   | 検出回数 0回 |      |      | 12   |
| カドミウム及びその化合物 (mg/l)                       | 0.003以下  | 0.0003   | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 水銀及びその化合物 (mg/l)                          | 0.0005以下 | 0.00005  | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| セレン及びその化合物 (mg/l)                         | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 鉛及びその化合物 (mg/l)                           | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ヒ素及びその化合物 (mg/l)                          | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 六価クロム化合物 (mg/l)                           | 0.02以下   | 0.002    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l)                             | 0.04以下   | 0.004    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)                    | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)                      | 10以下     | 0.05     | (-)     |      |      | 11   | 0.15    | 0.22 | 0.14 | 12   |
| フッ素及びその化合物 (mg/l)                         | 0.8以下    | 0.05     | 0.05    | 0.06 | (-)  | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ホウ素及びその化合物 (mg/l)                         | 1.0以下    | 0.01     | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 四塩化炭素 (mg/l)                              | 0.002以下  | 0.0002   | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 1,4-ジオキサン (mg/l)                          | 0.05以下   | 0.005    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ジス-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) | 0.04以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ジクロロメタン (mg/l)                            | 0.02以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| テトラクロロエチレン (mg/l)                         | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| トリクロロエチレン (mg/l)                          | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ベンゼン (mg/l)                               | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 塩素酸 (mg/l)                                | 0.6以下    | 0.05     | 0.10    | 0.12 | 0.08 | 11   | 0.04    | 0.08 | (-)  | 12   |
| クロロ酢酸 (mg/l)                              | 0.02以下   | 0.002    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| クロロホルム (mg/l)                             | 0.06以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ジクロロ酢酸 (mg/l)                             | 0.03以下   | 0.002    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ジブロモクロロメタン (mg/l)                         | 0.1以下    | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 臭素酸 (mg/l)                                | 0.01以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 総トリハロメタン (mg/l)                           | 0.1以下    | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| トリクロロ酢酸 (mg/l)                            | 0.03以下   | 0.002    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ブロモジクロロメタン (mg/l)                         | 0.03以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ブロモホルム (mg/l)                             | 0.09以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ホルムアルデヒド (mg/l)                           | 0.08以下   | 0.008    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/l)                          | 1.0以下    | 0.01     | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/l)                      | 0.2以下    | 0.01     | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 鉄及びその化合物 (mg/l)                           | 0.3以下    | 0.01     | (-)     | 0.01 | (-)  | 11   | (-)     | 0.01 | (-)  | 12   |
| 銅及びその化合物 (mg/l)                           | 1.0以下    | 0.01     | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/l)                       | 200以下    | 1        | 14.0    | 15.0 | 13.0 | 11   | 9.0     | 10.0 | 8.0  | 12   |
| マンガン及びその化合物 (mg/l)                        | 0.05以下   | 0.001    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 塩化物イオン (mg/l)                             | 200以下    | 0.2      | 7.2     | 7.6  | 7.0  | 11   | 3.1     | 3.2  | 2.9  | 12   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)                  | 300以下    | 1        | 30      | 31   | 29   | 11   | 15      | 16   | 14   | 12   |
| 蒸発残留物 (mg/l)                              | 500以下    | 1        | 129     | 140  | 120  | 11   | 96      | 110  | 88   | 12   |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/l)                          | 0.2以下    | 0.02     | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| ジェオスミン (mg/l)                             | 0.0001以下 | 0.000001 | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/l)                      | 0.0001以下 | 0.000001 | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 非イオン界面活性剤 (mg/l)                          | 0.02以下   | 0.002    | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| フェノール類 (mg/l)                             | 0.005以下  | 0.0005   | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)                  | 3以下      | 0.3      | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| pH値                                       | 5.8~8.6  | ***      | 6.6     | 6.8  | 6.4  | 11   | 6.6     | 6.7  | 6.5  | 12   |
| 味   | 異常でない    | ***      | 異常回数 0回 |      |      | 11   | 異常回数 0回 |      |      | 12   |
| 臭気  | 異常でない    | ***      | 異常回数 0回 |      |      | 11   | 異常回数 0回 |      |      | 12   |
| 色度 (度)                                    | 5以下      | 0.5      | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 濁度 (度)                                    | 2以下      | 0.1      | (-)     |      |      | 11   | (-)     |      |      | 12   |
| 気温 (℃)                                    | ***      | ***      | 19.8    | 34.2 | 6.0  | 11   | 19.4    | 35.0 | 4.5  | 12   |
| 水温 (℃)                                    | ***      | ***      | 17.5    | 18.4 | 16.3 | 11   | 18.5    | 21.0 | 16.0 | 12   |

(-)は報告下限値未満を示す。

測定回数が1回のもの及び測定回数が複数あるもので測定値がすべて同じもの又はすべて報告下限値未満のものは「平均値」の欄に記入した。