

# 水質検査結果(令和3年度 沼川第2浄水場系浄水)

| 項目                                    | 単位     | 採水日      |      |           |           |           |           |           |           |           |      |       |           |      |  |  |
|---------------------------------------|--------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|-----------|------|--|--|
|                                       |        | 基準値      | 4月   | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月  | 1月    | 2月        | 3月   |  |  |
|                                       |        |          | 5日採水 | 17日採水     | 7日採水      | 5日採水      | 3日採水      | 6日採水      | 4日採水      | 8日採水      | 6日採水 | 18日採水 | 14日採水     | 7日採水 |  |  |
| 1 一般細菌                                | CFU/mL | 100      | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0     | 0         | 0    |  |  |
| 2 大腸菌                                 | —      | 検出されないこと | 不検出  | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出  | 不検出   | 不検出       | 不検出  |  |  |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/L   | 3        | 0.8  | 0.6       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.9       | 1         | 1         | 1    | 0.9   | 0.8       | 0.8  |  |  |
| 47 pH                                 | —      | 5.8~8.6  | 6.8  | 7         | 7.4       | 7.2       | 7.1       | 7.2       | 7.1       | 7         | 7.1  | 6.9   | 6.9       | 6.9  |  |  |
| 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  | 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  | 異常なし      | 異常なし |  |  |
| 50 色度                                 | 度      | 5        | <0.5 | <0.5      | <0.5      | 0.8       | <0.5      | 0.6       | 0.7       | <0.5      | <0.5 | <0.5  | <0.5      | <0.5 |  |  |
| 51 濁度                                 | 度      | 2        | <0.1 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1 | <0.1  | <0.1      | <0.1 |  |  |
| 38 塩化物イオン                             | mg/L   | 200      | 22.4 | 17.5      | 18.1      | 19.2      | 19.6      | 21.4      | 21.9      | 21.9      | 21.4 | 21.1  | 21.3      | 20.9 |  |  |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L   | 10       | —    | <0.5      | —         | —         | <0.5      | —         | —         | <0.5      | —    | —     | <0.5      | —    |  |  |
| 9 亜硝酸態窒素                              | mg/L   | 0.04     | —    | <0.004    | —         | —         | <0.004    | —         | —         | <0.004    | —    | —     | <0.004    | —    |  |  |
| 34 鉄及びその化合物                           | mg/L   | 0.3      | —    | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —    | —     | <0.01     | —    |  |  |
| 35 銅及びその化合物                           | mg/L   | 1        | —    | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —    | —     | <0.01     | —    |  |  |
| 32 亜鉛及びその化合物                          | mg/L   | 1        | —    | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —    | —     | <0.01     | —    |  |  |
| 6 鉛及びその化合物                            | mg/L   | 0.01     | —    | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —    | —     | <0.001    | —    |  |  |
| 40 蒸発残留物                              | mg/L   | 500      | —    | 64        | —         | —         | 48        | —         | —         | 59        | —    | —     | 84        | —    |  |  |
| 12 フッ素及びその化合物                         | mg/L   | 0.8      | —    | <0.08     | —         | —         | <0.08     | —         | —         | <0.08     | —    | —     | <0.08     | —    |  |  |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | mg/L   | 0.003    | —    | <0.0003   | —         | —         | <0.0003   | —         | —         | <0.0003   | —    | —     | <0.0003   | —    |  |  |
| 8 六価クロム化合物                            | mg/L   | 0.05     | —    | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —    | —     | <0.001    | —    |  |  |
| 37 マンガン及びその化合物                        | mg/L   | 0.05     | —    | <0.001    | —         | —         | 0.002     | —         | —         | 0.003     | —    | —     | <0.001    | —    |  |  |
| 17 ジクロロメタン                            | mg/L   | 0.02     | —    | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —    | —     | <0.0002   | —    |  |  |
| 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   | 0.04     | —    | <0.0004   | —         | —         | <0.0004   | —         | —         | <0.0004   | —    | —     | <0.0004   | —    |  |  |
| 14 四塩化炭素                              | mg/L   | 0.002    | —    | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —    | —     | <0.0002   | —    |  |  |
| 20 ベンゼン                               | mg/L   | 0.01     | —    | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —    | —     | <0.0002   | —    |  |  |
| 19 トリクロロエチレン                          | mg/L   | 0.01     | —    | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —    | —     | <0.0002   | —    |  |  |
| 18 テトラクロロエチレン                         | mg/L   | 0.01     | —    | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —    | —     | <0.0002   | —    |  |  |
| 23 クロロホルム                             | mg/L   | 0.06     | —    | 0.0024    | —         | —         | 0.104     | —         | —         | 0.0087    | —    | —     | 0.0027    | —    |  |  |
| 29 ブロモジクロロメタン                         | mg/L   | 0.03     | —    | 0.0046    | —         | —         | 0.0121    | —         | —         | 0.011     | —    | —     | 0.0057    | —    |  |  |
| 25 ジブromochloroメタン                    | mg/L   | 0.1      | —    | 0.005     | —         | —         | 0.0092    | —         | —         | 0.0072    | —    | —     | 0.0059    | —    |  |  |
| 30 ブロモホルム                             | mg/L   | 0.09     | —    | 0.0008    | —         | —         | 0.0013    | —         | —         | 0.0007    | —    | —     | 0.0009    | —    |  |  |
| 27 総トリハロメタン                           | mg/L   | 0.1      | —    | 0.0128    | —         | —         | 0.033     | —         | —         | 0.0276    | —    | —     | 0.0152    | —    |  |  |
| 22 クロロ酢酸                              | mg/L   | 0.02     | —    | <0.002    | —         | —         | <0.002    | —         | —         | <0.002    | —    | —     | <0.002    | —    |  |  |
| 24 ジクロロ酢酸                             | mg/L   | 0.04     | —    | <0.003    | —         | —         | 0.006     | —         | —         | <0.003    | —    | —     | <0.003    | —    |  |  |
| 28 トリクロロ酢酸                            | mg/L   | 0.2      | —    | <0.003    | —         | —         | <0.003    | —         | —         | 0.005     | —    | —     | <0.003    | —    |  |  |
| 31 ホルムアルデヒド                           | mg/L   | 0.08     | —    | <0.008    | —         | —         | <0.008    | —         | —         | <0.008    | —    | —     | <0.008    | —    |  |  |
| 21 塩素酸                                | mg/L   | 0.6      | —    | 0.07      | —         | —         | 0.1       | —         | —         | 0.22      | —    | —     | 0.07      | —    |  |  |
| 26 臭素酸                                | mg/L   | 0.01     | —    | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —    | —     | <0.001    | —    |  |  |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L   | 0.01     | —    | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —    | —     | <0.001    | —    |  |  |
| 44 非イオン界面活性剤                          | mg/L   | 0.02     | —    | <0.002    | —         | —         | <0.002    | —         | —         | <0.002    | —    | —     | <0.002    | —    |  |  |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      | mg/L   | 0.2      | —    | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —    | —     | <0.01     | —    |  |  |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | mg/L   | 1        | —    | 0.02      | —         | —         | 0.04      | —         | —         | 0.06      | —    | —     | 0.05      | —    |  |  |
| 15 1,4-ジオキサン                          | mg/L   | 0.05     | —    | <0.005    | —         | —         | <0.005    | —         | —         | <0.005    | —    | —     | <0.005    | —    |  |  |
| 45 フェノール類                             | mg/L   | 0.005    | —    | <0.0005   | —         | —         | <0.0005   | —         | —         | <0.0005   | —    | —     | <0.0005   | —    |  |  |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | mg/L   | 0.01     | —    | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —    | —     | <0.001    | —    |  |  |
| 5 セレン及びその化合物                          | mg/L   | 0.01     | —    | 0.001     | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —    | —     | <0.001    | —    |  |  |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       | mg/L   | 200      | —    | 11        | —         | —         | 12        | —         | —         | 14        | —    | —     | 14        | —    |  |  |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L   | 300      | —    | 17        | —         | —         | 21        | —         | —         | 26        | —    | —     | 26        | —    |  |  |
| 4 水銀及びその化合物                           | mg/L   | 0.0005   | —    | <0.00005  | —         | —         | <0.00005  | —         | —         | <0.00005  | —    | —     | <0.00005  | —    |  |  |
| 41 陰イオン界面活性剤                          | mg/L   | 0.2      | —    | <0.02     | —         | —         | <0.02     | —         | —         | <0.02     | —    | —     | <0.02     | —    |  |  |
| 42 ジェオスミン                             | mg/L   | 0.00001  | —    | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | —    | —     | <0.000001 | —    |  |  |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L   | 0.00001  | —    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | <0.000001 | —    | —     | <0.000001 | —    |  |  |
| 56 水温                                 | ℃      | —        | 4.0  | 7.0       | 7.5       | 7.0       | 13.0      | 14.2      | 14.0      | 11.0      | 8.4  | 5.0   | 4.0       | 3.0  |  |  |
| 57 遊離残留塩素                             | mg/L   | —        | 0.25 | 0.30      | 0.3       | 0.25      | 0.35      | 0.20      | 0.10      | 0.20      | 0.35 | 0.30  | 0.40      | 0.35 |  |  |

不検出 異常なし

- -