

令和5年度水質検査結果書(犀川浄水場原水4月～9月)

| 番号 | 項目                                 | 犀川浄水場原水 |           |            |            |            |            | 単位          |
|----|------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|    |                                    | 4月28日   | 5月31日     | 6月21日      | 7月5日       | 8月23日      | 9月20日      |             |
|    | 水温                                 | 9.8     | 12.9      | 14.4       | 15.9       | 19.1       | 22.0       | (℃)         |
| 1  | 一般細菌                               | 5       | 18        | 47         | 39         | 170        | 800        | (個/mL)      |
| 2  | 大腸菌                                | 7.5     | 50        | 55         | 52         | 54         | 260        | (MPN/100mL) |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       |         | 0.0003未満  |            |            | 0.0003未満   |            | (mg/L)      |
| 4  | 水銀及びその化合物                          |         | 0.00005未満 |            |            | 0.00005未満  |            | (mg/L)      |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.001未満 |           |            | 0.001未満    |            |            | (mg/L)      |
| 6  | 鉛及びその化合物                           |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.001未満 |           |            | 0.001未満    |            |            | (mg/L)      |
| 8  | 六価クロム化合物                           | 0.002未満 |           |            | 0.002未満    |            |            | (mg/L)      |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.005      | (mg/L)      |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.4     | 0.3       | 0.4        | 0.4        | 0.4        | 0.2        | (mg/L)      |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08       | (mg/L)      |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         |         |           | 0.1未満      |            |            | 0.1未満      | (mg/L)      |
| 14 | 四塩化炭素                              |         |           | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   | (mg/L)      |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満 |           |            | 0.005未満    |            |            | (mg/L)      |
| 16 | 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 |         |           | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    | (mg/L)      |
| 17 | ジクロロメタン                            |         |           | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    | (mg/L)      |
| 18 | テトラクロロエチレン                         |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 19 | トリクロロエチレン                          |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 20 | ベンゼン                               |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 21 | 塩素酸                                | 0.06未満  | 0.06未満    | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | (mg/L)      |
| 22 | クロロ酢酸                              |         |           |            |            |            |            | (mg/L)      |
| 23 | クロロホルム                             |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 24 | ジクロロ酢酸                             |         |           |            |            |            |            | (mg/L)      |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 26 | 臭素酸                                |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 27 | 総トリハロメタン                           |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 28 | トリクロロ酢酸                            |         |           |            |            |            |            | (mg/L)      |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 30 | ブロモホルム                             |         |           | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    | (mg/L)      |
| 31 | ホルムアルデヒド                           |         |           |            |            |            |            | (mg/L)      |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          |         |           | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     | (mg/L)      |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.05    | 0.20      | 0.32       | 0.12       | 0.11       | 0.25       | (mg/L)      |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.03    | 0.10      | 0.17       | 0.07       | 0.09       | 0.32       | (mg/L)      |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 0.01未満  | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | (mg/L)      |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 5.3     | 5.2       | 5.2        | 5.4        | 5.2        | 7.4        | (mg/L)      |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.003   | 0.010     | 0.009      | 0.010      | 0.012      | 0.065      | (mg/L)      |
| 38 | 塩化物イオン                             | 4.9     | 4.3       | 4.1        | 4.3        | 4.1        | 4.9        | (mg/L)      |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 18      | 18        | 19         | 20         | 19         | 30         | (mg/L)      |
| 40 | 蒸発残留物                              | 50      |           |            | 54         |            |            | (mg/L)      |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.02未満  |           |            | 0.02未満     |            |            | (mg/L)      |
| 42 | ジェオスミン                             |         |           | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002   | (mg/L)      |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      |         |           | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | (mg/L)      |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.005未満 |           |            | 0.005未満    |            |            | (mg/L)      |
| 45 | フェノール類                             |         | 0.0005未満  |            |            | 0.0005未満   |            | (mg/L)      |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.5     | 0.8       | 1.0        | 0.8        | 0.8        | 1.1        | (mg/L)      |
| 47 | pH値                                | 7.4     | 7.3       | 7.4        | 7.3        | 7.2        | 7.3        |             |
| 48 | 味                                  |         |           |            |            |            |            |             |
| 49 | 臭気                                 | 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                                 | 2       | 4         | 5          | 5          | 4          | 7          | (度)         |
| 51 | 濁度                                 | 1.8     | 5.0       | 9.2        | 4.5        | 3.4        | 6.9        | (度)         |
|    | 遊離残留塩素※1                           |         |           |            |            |            |            | (mg/L)      |

※1 衛生上必要な措置 遊離残留塩素 0.1mg/L以上

令和5年度水質検査結果書(犀川浄水場原水10月～3月)

| 番号 | 項目                                 | 犀川浄水場原水    |            |          |         |           |          | 単位          |
|----|------------------------------------|------------|------------|----------|---------|-----------|----------|-------------|
|    |                                    | 10月11日     | 11月9日      | 12月7日    | 1月18日   | 2月8日      | 3月7日     |             |
|    | 水温                                 | 17.5       | 14.5       | 9.1      | 6.2     | 6.1       | 6.4      | (℃)         |
| 1  | 一般細菌                               | 640        | 59         | 37       | 26      | 22        | 22       | (個/mL)      |
| 2  | 大腸菌                                | 150        | 100        | 11       | 16      | 16        | 16       | (MPN/100mL) |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       |            | 0.0003未満   |          |         | 0.0003未満  |          | (mg/L)      |
| 4  | 水銀及びその化合物                          |            | 0.00005未満  |          |         | 0.00005未満 |          | (mg/L)      |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.001未満    |            |          | 0.001未満 |           |          | (mg/L)      |
| 6  | 鉛及びその化合物                           |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.001未満    |            |          | 0.001未満 |           |          | (mg/L)      |
| 8  | 六価クロム化合物                           | 0.002未満    |            |          | 0.002未満 |           |          | (mg/L)      |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満  | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満  | (mg/L)      |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.4        | 0.5        | 0.5      | 0.4     | 0.4       | 0.4      | (mg/L)      |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満   | 0.08未満  | 0.08未満    | 0.08未満   | (mg/L)      |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         |            |            | 0.1未満    |         |           | 0.1未満    | (mg/L)      |
| 14 | 四塩化炭素                              |            |            | 0.0002未満 |         |           | 0.0002未満 | (mg/L)      |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満    |            |          | 0.005未満 |           |          | (mg/L)      |
| 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 |            |            | 0.004未満  |         |           | 0.004未満  | (mg/L)      |
| 17 | ジクロロメタン                            |            |            | 0.002未満  |         |           | 0.002未満  | (mg/L)      |
| 18 | テトラクロロエチレン                         |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 19 | トリクロロエチレン                          |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 20 | ベンゼン                               |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 21 | 塩素酸                                | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満   | 0.06未満  | 0.06未満    | 0.06未満   | (mg/L)      |
| 22 | クロロ酢酸                              |            |            |          |         |           |          | (mg/L)      |
| 23 | クロロホルム                             |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 24 | ジクロロ酢酸                             |            |            |          |         |           |          | (mg/L)      |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 26 | 臭素酸                                |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 27 | 総トリハロメタン                           |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 28 | トリクロロ酢酸                            |            |            |          |         |           |          | (mg/L)      |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 30 | ブロモホルム                             |            |            | 0.001未満  |         |           | 0.001未満  | (mg/L)      |
| 31 | ホルムアルデヒド                           |            |            |          |         |           |          | (mg/L)      |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          |            |            | 0.01未満   |         |           | 0.01未満   | (mg/L)      |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.11       | 0.19       | 0.13     | 0.09    | 0.11      | 0.18     | (mg/L)      |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.10       | 0.12       | 0.15     | 0.05    | 0.06      | 0.10     | (mg/L)      |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満   | 0.01未満  | 0.01未満    | 0.01未満   | (mg/L)      |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 7.2        | 5.9        | 8.0      | 6.9     | 7.4       | 8.3      | (mg/L)      |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.024      | 0.014      | 0.015    | 0.007   | 0.003     | 0.006    | (mg/L)      |
| 38 | 塩化物イオン                             | 4.8        | 4.4        | 6.1      | 6.8     | 7.1       | 7.0      | (mg/L)      |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 27         | 23         | 20       | 21      | 20        | 20       | (mg/L)      |
| 40 | 蒸発残留物                              | 57         |            |          | 45      |           |          | (mg/L)      |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.02未満     |            |          | 0.02未満  |           |          | (mg/L)      |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.000001   | 0.000001未満 |          |         |           |          | (mg/L)      |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000001未満 | 0.000001未満 |          |         |           |          | (mg/L)      |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.005未満    |            |          | 0.005未満 |           |          | (mg/L)      |
| 45 | フェノール類                             |            | 0.0005未満   |          |         | 0.0005未満  |          | (mg/L)      |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.9        | 0.8        | 0.5      | 0.4     | 0.5       | 0.5      | (mg/L)      |
| 47 | pH値                                | 7.4        | 7.5        | 7.5      | 7.5     | 7.3       | 7.5      |             |
| 48 | 味                                  |            |            |          |         |           |          |             |
| 49 | 臭気                                 | 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                                 | 5          | 3          | 2        | 2       | 2         | 3        | (度)         |
| 51 | 濁度                                 | 3.7        | 5.8        | 4.5      | 2.0     | 1.9       | 3.7      | (度)         |
|    | 遊離残留塩素※1                           |            |            |          |         |           |          | (mg/L)      |

※1 衛生上必要な措置 遊離残留塩素 0.1mg/L以上