

令和6年度 水質検査結果一覧表〔浄水〕(砂沼浄水場系)

| No.       | 試験項目                                 | 基準値            | R6.4.17         | R6.5.8    | R6.6.12   | R6.7.10         | R6.8.7    |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| ※         | 水温                                   | -              | 17.0 ℃          | 17.0 ℃    | 22.0 ℃    | 24.0 ℃          | 27.0 ℃    |  |  |  |  |  |  |  |
| ※         | 残留塩素                                 | 0.10 mg/l以上    | 0.86 mg/l       | 0.55 mg/l | 0.57 mg/l | 0.72 mg/l       | 0.66 mg/l |  |  |  |  |  |  |  |
| 1         | 一般細菌                                 | 100 個/ml以下     | 0 個/ml          | 0 個/ml    | 0 個/ml    | 0 個/ml          | 0 個/ml    |  |  |  |  |  |  |  |
| 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       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3         | カドミウム及びその化合物                         | 0.003 mg/l以下   | 0.00030 mg/l未満  |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 4         | 水銀及びその化合物                            | 0.0005 mg/l以下  |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 5         | セレン及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 6         | 鉛及びその化合物                             | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 7         | ヒ素及びその化合物                            | 0.01 mg/l以下    |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 8         | 六価クロム化合物                             | 0.05 mg/l以下    |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 9         | 亜硝酸態窒素                               | 0.04 mg/l以下    |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 10        | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           | 0.001 mg/l未満    |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 11        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10 mg/l以下      |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 12        | フッ素及びその化合物                           | 0.8 mg/l以下     | 0.12 mg/l       |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 13        | ホウ素及びその化合物                           | 1 mg/l以下       |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 14        | 四塩化炭素                                | 0.002 mg/l以下   |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 15        | 1, 4 - ジオキサン                         | 0.05 mg/l以下    |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 0.04 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 17        | ジクロロメタン                              | 0.02 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 18        | テトラクロロエチレン                           | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 19        | トリクロロエチレン                            | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 20        | ベンゼン                                 | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 21        | 塩素酸                                  | 0.6 mg/l以下     | 0.06 mg/l未満     |           |           | 0.15 mg/l       |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 22        | クロロ酢酸                                | 0.02 mg/l以下    | 0.002 mg/l未満    |           |           | 0.002 mg/l未満    |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 23        | クロロホルム                               | 0.06 mg/l以下    | 0.008 mg/l      |           |           | 0.015 mg/l      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 24        | ジクロロ酢酸                               | 0.03 mg/l以下    | 0.005 mg/l      |           |           | 0.004 mg/l      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 25        | ジブロモクロロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.002 mg/l      |           |           | 0.006 mg/l      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 26        | 臭素酸                                  | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |           |           | 0.001 mg/l未満    |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 27        | 総トリハロメタン                             | 0.1 mg/l以下     | 0.015 mg/l      |           |           | 0.033 mg/l      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 28        | トリクロロ酢酸                              | 0.03 mg/l以下    | 0.008 mg/l      |           |           | 0.006 mg/l      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 29        | ブロモジクロロメタン                           | 0.03 mg/l以下    | 0.004 mg/l      |           |           | 0.010 mg/l      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 30        | ブロモホルム                               | 0.09 mg/l以下    | 0.001 mg/l      |           |           | 0.002 mg/l      |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 31        | ホルムアルデヒド                             | 0.08 mg/l以下    | 0.008 mg/l未満    |           |           | 0.008 mg/l未満    |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 32        | 亜鉛及びその化合物                            | 1 mg/l以下       | 0.002 mg/l      |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 33        | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2 mg/l以下     | 0.04 mg/l       |           |           | 0.03 mg/l       |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 34        | 鉄及びその化合物                             | 0.3 mg/l以下     |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 35        | 銅及びその化合物                             | 1 mg/l以下       |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 36        | ナトリウム及びその化合物                         | 200 mg/l以下     | 20.2 mg/l       |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 37        | マンガン及びその化合物                          | 0.05 mg/l以下    |                 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 38        | 塩化物イオン                               | 200 mg/l以下     | 18.0 mg/l       | 20.5 mg/l | 20.9 mg/l | 20.4 mg/l       | 19.0 mg/l |  |  |  |  |  |  |  |
| 39        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300 mg/l以下     | 52 mg/l         |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 40        | 蒸発残留物                                | 500 mg/l以下     | 157 mg/l        |           |           | 174 mg/l        |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 41        | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2 mg/l以下     | 0.02 mg/l未満     |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 42        | ジェオスミン                               | 0.00001 mg/l以下 |                 |           |           | 0.000001 mg/l未満 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 43        | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001 mg/l以下 |                 |           |           | 0.000001 mg/l未満 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 44        | 非イオン界面活性剤                            | 0.02 mg/l以下    | 0.002 mg/l未満    |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 45        | フェノール類                               | 0.005 mg/l以下   | 0.0005 mg/l未満   |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 46        | 有機物(TOC)                             | 3 mg/l以下       | 0.7 mg/l        | 0.7 mg/l  | 0.8 mg/l  | 0.9 mg/l        | 0.7 mg/l  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47        | pH値                                  | 5.8～8.6        | 7.6             | 7.6       | 7.7       | 7.6             | 7.6       |  |  |  |  |  |  |  |
| 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      |  |  |  |  |  |  |  |
| 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      |  |  |  |  |  |  |  |
| 50        | 色度                                   | 5 度以下          | 0.6 度           | 0.7 度     | 0.7 度     | 0.5 度           | 0.7 度     |  |  |  |  |  |  |  |
| 51        | 濁度                                   | 2 度以下          | 0.1 度未満         | 0.1 度未満   | 0.1 度未満   | 0.1 度未満         | 0.1 度未満   |  |  |  |  |  |  |  |
| ※         | PFOS及びPFOA                           | 0.00005 mg/l以下 | 0.000005 mg/l未満 |           |           |                 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 水道法水質基準判定 |                                      |                | ○               | ○         | ○         | ○               | ○         |  |  |  |  |  |  |  |

令和6年度 水質検査結果一覧表〔原水〕(砂沼浄水場系)

| No. | 試験項目                                 | 下妻1号井          | 下妻2号井          | 下妻3号井          | 下妻4号井          | 下妻5号井          | 下妻6号井          | 下妻7号井          |
|-----|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     |                                      | R6.5.15        | R6.5.15        | R6.5.15        | R6.5.15        | R6.5.15        | R6.5.15        | R6.5.15        |
| ※   | 水温                                   | 19.0 ℃         | 18.0 ℃         | 18.0 ℃         | 18.0 ℃         | 19.0 ℃         | 21.0 ℃         | 20.0 ℃         |
| 1   | 一般細菌                                 | 720 個/ml       | 45 個/ml        | 84 個/ml        | 3300 個/ml      | 1 個/ml         | 46 個/ml        | 140 個/ml       |
| 2   | 大腸菌                                  | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            |
| 3   | カドミウム及びその化合物                         | 0.0003 mg/未満   | 0.0003 mg/未満   | 0.0003 mg/未満   | 0.0003 mg/未満   | 0.0003 mg/未満   | 0.0003 mg/未満   | 0.0003 mg/未満   |
| 4   | 水銀及びその化合物                            | 0.00005 mg/未満  | 0.00005 mg/未満  | 0.00005 mg/未満  | 0.00005 mg/未満  | 0.00005 mg/未満  | 0.00005 mg/未満  | 0.00005 mg/未満  |
| 5   | セレン及びその化合物                           | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 6   | 鉛及びその化合物                             | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.002 mg/l     | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                            | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 8   | 六価クロム化合物                             | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                               | 0.004 mg/未満    | 0.004 mg/未満    | 0.004 mg/未満    | 0.020 mg/l     | 0.004 mg/未満    | 0.004 mg/未満    | 0.004 mg/未満    |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 0.05 mg/未満     | 0.05 mg/未満     | 0.05 mg/未満     | 0.22 mg/l      | 0.05 mg/未満     | 0.05 mg/未満     | 0.05 mg/未満     |
| 12  | フッ素及びその化合物                           | 0.18 mg/l      | 0.13 mg/l      | 0.13 mg/l      | 0.12 mg/l      | 0.16 mg/l      | 0.16 mg/l      | 0.17 mg/l      |
| 13  | ホウ素及びその化合物                           | 0.1 mg/未満      | 0.1 mg/未満      | 0.1 mg/未満      | 0.1 mg/未満      | 0.1 mg/未満      | 0.1 mg/未満      | 0.1 mg/未満      |
| 14  | 四塩化炭素                                | 0.0002 mg/未満   | 0.0002 mg/未満   | 0.0002 mg/未満   | 0.0002 mg/未満   | 0.0002 mg/未満   | 0.0002 mg/未満   | 0.0002 mg/未満   |
| 15  | 1, 4 - ジオキサン                         | 0.005 mg/未満    | 0.005 mg/未満    | 0.005 mg/未満    | 0.005 mg/未満    | 0.005 mg/未満    | 0.005 mg/未満    | 0.005 mg/未満    |
| 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 | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 17  | ジクロロメタン                              | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 18  | テトラクロロエチレン                           | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 19  | トリクロロエチレン                            | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 20  | ベンゼン                                 | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    | 0.001 mg/未満    |
| 21  | 塩素酸                                  |                |                |                |                |                |                |                |
| 22  | クロロ酢酸                                |                |                |                |                |                |                |                |
| 23  | クロロホルム                               |                |                |                |                |                |                |                |
| 24  | ジクロロ酢酸                               |                |                |                |                |                |                |                |
| 25  | ジブロモクロロメタン                           |                |                |                |                |                |                |                |
| 26  | 臭素酸                                  |                |                |                |                |                |                |                |
| 27  | 総トリハロメタン                             |                |                |                |                |                |                |                |
| 28  | トリクロロ酢酸                              |                |                |                |                |                |                |                |
| 29  | ブロモジクロロメタン                           |                |                |                |                |                |                |                |
| 30  | ブロモホルム                               |                |                |                |                |                |                |                |
| 31  | ホルムアルデヒド                             |                |                |                |                |                |                |                |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                            | 0.008 mg/l     | 0.003 mg/l     | 0.003 mg/l     | 0.013 mg/l     | 0.003 mg/l     | 0.004 mg/未満    | 0.007 mg/l     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                        | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     |
| 34  | 鉄及びその化合物                             | 0.09 mg/l      | 0.14 mg/l      | 0.08 mg/l      | 0.85 mg/l      | 0.06 mg/l      | 0.06 mg/l      | 0.13 mg/l      |
| 35  | 銅及びその化合物                             | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     | 0.01 mg/未満     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                         | 15.3 mg/l      | 10.0 mg/l      | 11.5 mg/l      | 9.4 mg/l       | 14.6 mg/l      | 25.3 mg/l      | 20.0 mg/l      |
| 37  | マンガン及びその化合物                          | 0.178 mg/l     | 0.190 mg/l     | 0.125 mg/l     | 0.142 mg/l     | 0.172 mg/l     | 0.040 mg/l     | 0.144 mg/l     |
| 38  | 塩化物イオン                               | 3.2 mg/l       | 2.7 mg/l       | 2.9 mg/l       | 2.4 mg/l       | 3.0 mg/l       | 11.7 mg/l      | 7.6 mg/l       |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 36 mg/l        | 44 mg/l        | 50 mg/l        | 40 mg/l        | 40 mg/l        | 47 mg/l        | 41 mg/l        |
| 40  | 蒸発残留物                                | 163 mg/l       | 144 mg/l       | 171 mg/l       | 132 mg/l       | 152 mg/l       | 211 mg/l       | 185 mg/l       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                            | 0.02 mg/未満     | 0.02 mg/未満     | 0.02 mg/未満     | 0.02 mg/未満     | 0.02 mg/未満     | 0.02 mg/未満     | 0.02 mg/未満     |
| 42  | ジェオスミン                               | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 | 0.000001 mg/未満 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                            | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    | 0.002 mg/未満    |
| 45  | フェノール類                               | 0.0005 mg/未満   | 0.0005 mg/未満   | 0.0005 mg/未満   | 0.0005 mg/未満   | 0.0005 mg/未満   | 0.0005 mg/未満   | 0.0005 mg/未満   |
| 46  | 有機物(TOC)                             | 0.6 mg/l       | 0.5 mg/l       | 0.6 mg/l       | 0.4 mg/l       | 0.4 mg/l       | 0.9 mg/l       | 0.6 mg/l       |
| 47  | pH値                                  | 7.8            | 7.8            | 7.9            | 7.7            | 7.9            | 8.0            | 7.9            |
| 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           | 異常なし           |
| 50  | 色度                                   | 3.6 度          | 3.4 度          | 3.4 度          | 5.3 度          | 2.5 度          | 5.3 度          | 4.4 度          |
| 51  | 濁度                                   | 0.2 度          | 0.1 度未満        | 0.1 度未満        | 1.8 度未満        | 0.1 度未満        | 0.1 度未満        | 0.1 度未満        |
| ※   | PFOS及びPFOA                           | 0.000005 mg/未満 | 0.000005 mg/未満 | 0.000005 mg/未満 | 0.000005 mg/未満 | 0.000005 mg/未満 | 0.000005 mg/未満 | 0.000005 mg/未満 |
| ※   | 嫌気性芽胞菌                               | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            |
| ※   | アンモニア態窒素                             | 0.60 mg/l      | 0.86 mg/l      | 0.86 mg/l      | 0.31 mg/l      | 0.50 mg/l      | 1.25 mg/l      | 0.63 mg/l      |

令和6年度 水質検査結果一覧表〔浄水〕(宗道浄水場系)

| No.       | 試験項目                                 | 基準値            | R6.4.17         | R6.5.8       | R6.6.12   | R6.7.10   | R6.8.7          |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ※         | 水温                                   | -              | 16.0 ℃          | 19.0 ℃       | 20.0 ℃    | 24.0 ℃    | 27.0 ℃          |  |  |  |  |  |  |  |
| ※         | 残留塩素                                 | 0.10 mg/l以上    | 0.61 mg/l       | 0.85 mg/l    | 0.79 mg/l | 0.73 mg/l | 0.46 mg/l       |  |  |  |  |  |  |  |
| 1         | 一般細菌                                 | 100 個/ml以下     | 0 個/ml          | 0 個/ml       | 0 個/ml    | 0 個/ml    | 0 個/ml          |  |  |  |  |  |  |  |
| 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             |  |  |  |  |  |  |  |
| 3         | カドミウム及びその化合物                         | 0.003 mg/l以下   | 0.0003 mg/l未満   |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4         | 水銀及びその化合物                            | 0.0005 mg/l以下  | 0.00005 mg/l未満  |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5         | セレン及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6         | 鉛及びその化合物                             | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7         | ヒ素及びその化合物                            | 0.01 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8         | 六価クロム化合物                             | 0.05 mg/l以下    | 0.002 mg/l未満    |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9         | 亜硝酸態窒素                               | 0.04 mg/l以下    |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10        | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01 mg/l以下    |                 | 0.001 mg/l未満 |           |           | 0.001 mg/l未満    |  |  |  |  |  |  |  |
| 11        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10 mg/l以下      |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12        | フッ素及びその化合物                           | 0.8 mg/l以下     | 0.13 mg/l       |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13        | ホウ素及びその化合物                           | 1 mg/l以下       | 0.1 mg/l未満      |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14        | 四塩化炭素                                | 0.002 mg/l以下   |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15        | 1, 4 - ジオキサン                         | 0.05 mg/l以下    |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 0.04 mg/l以下    | 0.001 mg/l未満    |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17        | ジクロロメタン                              | 0.02 mg/l以下    |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18        | テトラクロロエチレン                           | 0.01 mg/l以下    |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19        | トリクロロエチレン                            | 0.01 mg/l以下    |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20        | ベンゼン                                 | 0.01 mg/l以下    |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21        | 塩素酸                                  | 0.6 mg/l以下     |                 | 0.17 mg/l    |           |           | 0.33 mg/l       |  |  |  |  |  |  |  |
| 22        | クロロ酢酸                                | 0.02 mg/l以下    |                 | 0.002 mg/l未満 |           |           | 0.002 mg/l未満    |  |  |  |  |  |  |  |
| 23        | クロロホルム                               | 0.06 mg/l以下    |                 | 0.010 mg/l   |           |           | 0.019 mg/l      |  |  |  |  |  |  |  |
| 24        | ジクロロ酢酸                               | 0.03 mg/l以下    |                 | 0.003 mg/l   |           |           | 0.005 mg/l      |  |  |  |  |  |  |  |
| 25        | ジブロモクロロメタン                           | 0.1 mg/l以下     |                 | 0.003 mg/l   |           |           | 0.008 mg/l      |  |  |  |  |  |  |  |
| 26        | 臭素酸                                  | 0.01 mg/l以下    |                 | 0.001 mg/l未満 |           |           | 0.001 mg/l未満    |  |  |  |  |  |  |  |
| 27        | 総トリハロメタン                             | 0.1 mg/l以下     |                 | 0.020 mg/l   |           |           | 0.040 mg/l      |  |  |  |  |  |  |  |
| 28        | トリクロロ酢酸                              | 0.03 mg/l以下    |                 | 0.007 mg/l   |           |           | 0.010 mg/l      |  |  |  |  |  |  |  |
| 29        | ブロモジクロロメタン                           | 0.03 mg/l以下    |                 | 0.005 mg/l   |           |           | 0.010 mg/l      |  |  |  |  |  |  |  |
| 30        | ブロモホルム                               | 0.09 mg/l以下    |                 | 0.002 mg/l   |           |           | 0.003 mg/l      |  |  |  |  |  |  |  |
| 31        | ホルムアルデヒド                             | 0.08 mg/l以下    |                 | 0.008 mg/l未満 |           |           | 0.008 mg/l未満    |  |  |  |  |  |  |  |
| 32        | 亜鉛及びその化合物                            | 1 mg/l以下       |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 33        | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2 mg/l以下     | 0.03 mg/l未満     |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 34        | 鉄及びその化合物                             | 0.3 mg/l以下     |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 35        | 銅及びその化合物                             | 1 mg/l以下       |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 36        | ナトリウム及びその化合物                         | 200 mg/l以下     | 24.8 mg/l       |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37        | マンガン及びその化合物                          | 0.05 mg/l以下    |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38        | 塩化物イオン                               | 200 mg/l以下     | 22.7 mg/l       | 21.8         | 24.9 mg/l | 24.4 mg/l | 23.1 mg/l       |  |  |  |  |  |  |  |
| 39        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300 mg/l以下     |                 | 57           |           |           | 58 mg/l         |  |  |  |  |  |  |  |
| 40        | 蒸発残留物                                | 500 mg/l以下     |                 | 168          |           |           | 180 mg/l        |  |  |  |  |  |  |  |
| 41        | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2 mg/l以下     |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 42        | ジェオスミン                               | 0.00001 mg/l以下 |                 |              |           |           | 0.000001 mg/l未満 |  |  |  |  |  |  |  |
| 43        | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001 mg/l以下 |                 |              |           |           | 0.000001 mg/l未満 |  |  |  |  |  |  |  |
| 44        | 非イオン界面活性剤                            | 0.02 mg/l以下    | 0.002 mg/l未満    |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 45        | フェノール類                               | 0.005 mg/l以下   |                 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 46        | 有機物(TOC)                             | 3 mg/l以下       | 0.9 mg/l        | 0.9 mg/l     | 1.0 mg/l  | 1.1 mg/l  | 0.8 mg/l        |  |  |  |  |  |  |  |
| 47        | pH値                                  | 5.8～8.6 mg/l以下 | 7.2             | 7.3          | 7.3       | 7.6       | 7.6             |  |  |  |  |  |  |  |
| 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            |  |  |  |  |  |  |  |
| 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            |  |  |  |  |  |  |  |
| 50        | 色度                                   | 5 度以下          | 0.5 度           | 1.0 度        | 0.5 度未満   | 0.6 度     | 0.6 度           |  |  |  |  |  |  |  |
| 51        | 濁度                                   | 2 度以下          | 0.1 度未満         | 0.1 度未満      | 0.1 度未満   | 0.1 度未満   | 0.1 度未満         |  |  |  |  |  |  |  |
| ※         | PFOS及びPFOA                           | 0.00005 mg/l以下 | 0.000005 mg/l未満 |              |           |           |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 水道法水質基準判定 |                                      |                | ○               | ○            | ○         | ○         | ○               |  |  |  |  |  |  |  |

令和6年度 水質検査結果一覧表〔原水〕(宗道浄水場系)

| No. | 試験項目                                 | 千代川1号井          | 千代川2号井          |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
|     |                                      | R6.5.15         | R6.5.15         |
| ※   | 水温                                   | 19.0 ℃          | 18.0 ℃          |
| 1   | 一般細菌                                 | 0 個/ml          | 0 個/ml          |
| 2   | 大腸菌                                  | 不検出             | 不検出             |
| 3   | カドミウム及びその化合物                         | 0.0003 mg/l未満   | 0.0003 mg/l未満   |
| 4   | 水銀及びその化合物                            | 0.00005 mg/l未満  | 0.00005 mg/l未満  |
| 5   | セレン及びその化合物                           | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 6   | 鉛及びその化合物                             | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                            | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 8   | 六価クロム化合物                             | 0.002 mg/l未満    | 0.002 mg/l未満    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                               | 0.004 mg/l未満    | 0.004 mg/l未満    |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 0.05 mg/l未満     | 0.05 mg/l未満     |
| 12  | フッ素及びその化合物                           | 0.17 mg/l       | 0.13 mg/l       |
| 13  | ホウ素及びその化合物                           | 0.1 mg/l未満      | 0.1 mg/l未満      |
| 14  | 四塩化炭素                                | 0.0002 mg/l未満   | 0.0002 mg/l未満   |
| 15  | 1, 4-ジオキサン                           | 0.005 mg/l未満    | 0.005 mg/l未満    |
| 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 | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 17  | ジクロロメタン                              | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 18  | テトラクロロエチレン                           | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 19  | トリクロロエチレン                            | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 20  | ベンゼン                                 | 0.001 mg/l未満    | 0.001 mg/l未満    |
| 21  | 塩素酸                                  |                 |                 |
| 22  | クロロ酢酸                                |                 |                 |
| 23  | クロロホルム                               |                 |                 |
| 24  | ジクロロ酢酸                               |                 |                 |
| 25  | ジブロモクロロメタン                           |                 |                 |
| 26  | 臭素酸                                  |                 |                 |
| 27  | 総トリハロメタン                             |                 |                 |
| 28  | トリクロロ酢酸                              |                 |                 |
| 29  | ブロモジクロロメタン                           |                 |                 |
| 30  | ブロモホルム                               |                 |                 |
| 31  | ホルムアルデヒド                             |                 |                 |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                            | 0.001 mg/l      | 0.001 mg/l未満    |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                        | 0.01 mg/l未満     | 0.01 mg/l未満     |
| 34  | 鉄及びその化合物                             | 0.10 mg/l       | 0.18 mg/l       |
| 35  | 銅及びその化合物                             | 0.01 mg/l未満     | 0.01 mg/l未満     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                         | 19.2 mg/l       | 13 mg/l         |
| 37  | マンガン及びその化合物                          | 0.069 mg/l      | 0.081 mg/l      |
| 38  | 塩化物イオン                               | 3.1 mg/l        | 2.8 mg/l        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 42 mg/l         | 54 mg/l         |
| 40  | 蒸発残留物                                | 169 mg/l        | 160 mg/l        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                            | 0.02 mg/l未満     | 0.02 mg/l未満     |
| 42  | ジェオスミン                               | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                            | 0.002 mg/l未満    | 0.002 mg/l未満    |
| 45  | フェノール類                               | 0.0005 mg/l未満   | 0.0005 mg/l未満   |
| 46  | 有機物(TOC)                             | 1.0 mg/l        | 0.8 mg/l        |
| 47  | pH値                                  | 7.9             | 7.9             |
| 48  | 味                                    |                 |                 |
| 49  | 臭気                                   | 異常なし            | 異常なし            |
| 50  | 色度                                   | 6.7 度           | 5.3 度           |
| 51  | 濁度                                   | 0.1 度未満         | 0.1 度未満         |
| ※   | PFOS及びPFOA                           | 0.000005 mg/l未満 | 0.000005 mg/l未満 |
| ※   | 嫌気性芽胞菌                               | 不検出             | 不検出             |
| ※   | アンモニア態窒素                             | 1.27 mg/l       | 0.97 mg/l       |