

令和6年度

多礼浄水場 原水

| 採水月日 |  | 6/12      | 9/4      | 12/4     | 3/12     |          |
|------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻 |  | 9:40      | 9:55     | 9:45     | 9:56     |          |
| 前日天候 |  | 晴         | 晴        | 晴        | 曇/晴      |          |
| 当日天候 |  | 晴         | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温   | °C                                     | 24.1      | 27.0     | 13.2     | 10.1     | 18.6     |
| 水質基準 | 一般細菌                                   | 個/ml      | 1,400    | 2,100    | 530      | 170      |
|      | 大腸菌                                    | MPN/100ml | 2        | <1       | 10       | <1       |
|      | カドミウム及びその化合物                           | mg/L      | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|      | 水銀及びその化合物                              | mg/L      | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|      | セレン及びその化合物                             | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 鉛及びその化合物                               | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ヒ素及びその化合物                              | mg/L      | <0.001   | 0.001    | <0.001   | <0.001   |
|      | 六価クロム化合物                               | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 亜硝酸態窒素                                 | mg/L      | 0.050    | 0.049    | <0.004   | 0.012    |
|      | シアノ化物イオン及び塩化シアノ                        | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L      | 0.57     | 0.23     | 0.90     | 1.77     |
|      | フッ素及びその化合物                             | mg/L      | 0.12     | 0.10     | 0.12     | 0.09     |
|      | ホウ素及びその化合物                             | mg/L      | 0.018    | 0.021    | 0.022    | 0.022    |
|      | 四塩化炭素                                  | mg/L      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
|      | 1,4-ジオキサン                              | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ジクロロメタン                                | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | テトラクロロエチレン                             | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | トリクロロエチレン                              | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
|      | ベンゼン                                   | mg/L      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 水質基準 | 塩素酸                                    | mg/L      |          |          |          |          |
|      | クロロ酢酸                                  | mg/L      |          |          |          |          |
|      | クロロホルム                                 | mg/L      |          |          |          |          |
|      | ジクロロ酢酸                                 | mg/L      |          |          |          |          |
|      | ジブロモクロロメタン                             | mg/L      |          |          |          |          |
|      | 臭素酸                                    | mg/L      |          |          |          |          |
|      | 総トリハロメタン                               | mg/L      |          |          |          |          |
|      | トリクロロ酢酸                                | mg/L      |          |          |          |          |
|      | ブロモジクロロメタン                             | mg/L      |          |          |          |          |
|      | ブロモホルム                                 | mg/L      |          |          |          |          |
| 水質基準 | ホルムアルデヒド                               | mg/L      |          |          |          |          |
|      | 亜鉛及びその化合物                              | mg/L      | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
|      | アルミニウム及びその化合物                          | mg/L      | 0.094    | 0.22     | 0.17     | 0.15     |
|      | 鉄及びその化合物                               | mg/L      | 0.28     | 0.33     | 0.23     | 0.18     |
|      | 銅及びその化合物                               | mg/L      | 0.004    | 0.007    | 0.005    | 0.010    |
|      | ナトリウム及びその化合物                           | mg/L      | 23       | 21       | 23       | 28       |
|      | マンガン及びその化合物                            | mg/L      | 0.11     | 0.077    | 0.030    | 0.024    |
|      | 塩化物イオン                                 | mg/L      | 29       | 25       | 29       | 35       |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L      | 82       | 68       | 76       | 90       |
|      | 蒸発残留物                                  | mg/L      | 164      | 153      | 171      | 206      |
|      | 陰イオン界面活性剤                              | mg/L      | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              |       | 6/12     | 9/4      | 12/4     | 3/12     | 平均       |
|-------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ジェオスミン            | mg/L  | 0.000013 | 0.000005 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000006 |
| 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | 0.000010 | 0.000006 | 0.000007 | 0.000002 | 0.000006 |
| 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| フェノール類            | mg/L  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 4.2      | 5.2      | 5.5      | 3.7      | 4.7      |
| pH値               | —     | 7.7      | 7.7      | 9.3      | 8.8      | 8.4      |
| 味                 | —     | —        | —        | —        | —        | —        |
| 臭気                | —     | 藻        | 藻        | 藻        | 藻        | —        |
| 色度                | 度     | 11       | 14       | 14       | 6.4      | 11       |
| 濁度                | 度     | 13       | 12       | 11       | 11       | 12       |
| アンチモン及びその化合物      | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ウラン及びその化合物        | mg/L  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 0.0003   | <0.0002  |
| ニッケル及びその化合物       | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 1,2-ジクロロエタン       | mg/L  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| トルエン              | mg/L  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | mg/L  | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
| ジクロロアセトニトリル       | mg/L  |          |          |          |          |          |
| 抱水クロラール           | mg/L  |          |          |          |          |          |
| 農葉類               | —     |          |          |          |          |          |
| 残留塩素              | mg/L  |          |          |          |          |          |
| 遊離炭酸              | mg/L  | 3        | 3        | 0        | 0        | 2        |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L  | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| メチル-t-ブチレート       | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 臭気強度(TON)         | —     | 5        | 5        | 20       | 5        | 9        |
| 腐食性(ランゲリア指数)      | —     |          |          |          |          |          |
| 従属栄養細菌            | 個/ml  |          |          |          |          |          |
| 1,1-ジクロロエチレン      | mg/L  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| アルカリ度             | mg/L  | 64       | 57       | 62       | 71       | 64       |
| 電気伝導率             | μS/cm | 257      | 226      | 244      | 299      | 257      |
| カルシウムイオン          | mg/L  | 23       | 19       | 22       | 26       | 23       |
| マグネシウムイオン         | mg/L  | 6        | 5        | 5        | 6        | 6        |
| 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.054    | 0.077    | 0.067    | 0.051    | 0.062    |
| アンモニア態窒素          | mg/L  | 0.06     | 0.01     | <0.01    | <0.01    | 0.02     |
| 硝酸態窒素             | mg/L  | 0.52     | 0.18     | 0.90     | 1.76     | 0.84     |
| その他               |       |          |          |          |          |          |

令和6年度

多礼浄水場 浄水

| 採水月日                                   |      | 6/12     | 9/4      | 12/4     | 3/12     |          |
|--|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水時刻                                   |      | 10:02    | 9:25     | 9:15     | 9:35     |          |
| 前日天候                                   |      | 晴        | 晴        | 晴        | 曇/晴      |          |
| 当日天候                                   |      | 晴        | 晴        | 曇        | 晴        |          |
| 水温                                     | °C   | 24.6     | 30.2     | 13.9     | 10.2     | 19.7     |
| 一般細菌                                   | 個/ml | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                    | —    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| カドミウム及びその化合物                           | mg/L | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 水銀及びその化合物                              | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物                             | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 鉛及びその化合物                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ヒ素及びその化合物                              | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 六価クロム化合物                               | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 亜硝酸態窒素                                 | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| シアノ化物イオン及び塩化シアノ                        | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L | 0.75     | 0.35     | 0.49     | 1.78     | 0.84     |
| フッ素及びその化合物                             | mg/L | 0.09     | 0.07     | 0.07     | 0.05     | 0.07     |
| ホウ素及びその化合物                             | mg/L | 0.020    | 0.019    | 0.021    | 0.024    | 0.021    |
| 四塩化炭素                                  | mg/L | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 1,4-ジオキサン                              | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ジクロロメタン                                | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| テトラクロロエチレン                             | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| トリクロロエチレン                              | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ベンゼン                                   | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩素酸                                    | mg/L | 0.06     | 0.06     | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
| クロロ酢酸                                  | mg/L | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| クロロホルム                                 | mg/L | 0.002    | 0.004    | <0.001   | <0.001   | 0.002    |
| ジクロロ酢酸                                 | mg/L | <0.002   | 0.003    | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| ジブロモクロロメタン                             | mg/L | 0.006    | 0.007    | 0.005    | 0.003    | 0.005    |
| 臭素酸                                    | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 総トリハロメタン                               | mg/L | 0.015    | 0.020    | 0.009    | 0.005    | 0.012    |
| トリクロロ酢酸                                | mg/L | <0.002   | 0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| ブロモジクロロメタン                             | mg/L | 0.005    | 0.008    | 0.004    | 0.002    | 0.005    |
| ブロモホルム                                 | mg/L | 0.002    | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| ホルムアルデヒド                               | mg/L | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
| 亜鉛及びその化合物                              | mg/L | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| アルミニウム及びその化合物                          | mg/L | 0.036    | 0.055    | 0.028    | 0.024    | 0.036    |
| 鉄及びその化合物                               | mg/L | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| 銅及びその化合物                               | mg/L | 0.002    | 0.003    | 0.002    | 0.003    | 0.003    |
| ナトリウム及びその化合物                           | mg/L | 27       | 25       | 26       | 30       | 27       |
| マンガン及びその化合物                            | mg/L | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 塩化物イオン                                 | mg/L | 34       | 31       | 35       | 41       | 35       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L | 85       | 68       | 76       | 90       | 80       |
| 蒸発残留物                                  | mg/L | 160      | 152      | 173      | 202      | 172      |
| 陰イオン界面活性剤                              | mg/L | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    |

| 採水月日              |       | 6/12      | 9/4       | 12/4      | 3/12      | 平均        |
|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジェオスミン            | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール     | mg/L  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤         | mg/L  | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| フェノール類            | mg/L  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L  | 1.2       | 1.6       | 1.7       | 1.3       | 1.5       |
| pH値               | —     | 7.2       | 7.4       | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
| 味                 | —     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 臭気                | —     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |           |
| 色度                | 度     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 濁度                | 度     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| アンチモン及びその化合物      | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ウラン及びその化合物        | mg/L  | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物       | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 1,2-ジクロロエタン       | mg/L  | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン              | mg/L  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  | mg/L  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| ジクロロアセトニトリル       | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 抱水クロラール           | mg/L  | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 農薬類               | —     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 残留塩素              | mg/L  | 0.9       | 1.2       | 1.3       | 1.2       | 1.2       |
| 遊離炭酸              | mg/L  | 5         | 5         | 6         | 5         | 5         |
| 1,1-トリクロロエタン      | mg/L  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| メチル-t-ブチルエーテル     | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 臭気強度(TON)         | —     | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
| 腐食性(ランゲリア指数)      | —     | -1.1      | -1.0      | -1.2      | -1.3      | -1.2      |
| 従属栄養細菌            | 個/ml  | 3         | 0         | 0         | 0         | 1         |
| 1,1-ジクロロエチレン      | mg/L  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| アルカリ度             | mg/L  | 56        | 52        | 46        | 52        | 52        |
| 電気伝導率             | μS/cm | 275       | 246       | 270       | 320       | 278       |
| カルシウムイオン          | mg/L  | 24        | 19        | 22        | 26        | 23        |
| マグネシウムイオン         | mg/L  | 6         | 5         | 5         | 6         | 6         |
| 紫外線吸光度(E260)      | —     | 0.013     | 0.018     | 0.022     | 0.016     | 0.017     |
| アンモニア態窒素          | mg/L  | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 硝酸態窒素             | mg/L  | 0.75      | 0.35      | 0.49      | 1.78      | 0.84      |

※ 下線部の値は6/27に採水したもの