

令和5年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

|             |                                                          |           |                |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 採水年月日       |                                                          |           | 令和5年           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 採水時刻        |                                                          |           | 4月3日           |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 天候          | 前日                                                       |           | 曇              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | 当日                                                       |           | 晴              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 気温          |                                                          |           | ℃              | 12.7       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水温          |                                                          |           | ℃              | 15.0       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 残留塩素        |                                                          |           | mg/L           | —          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 質 基 準 項 目 |                                                          |           | 水質基準値          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1           | 一般細菌                                                     | CFU/mL    | 100CFU/mL 以下   | 1000       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2           | 大腸菌                                                      | MPN/100mL | 検出されないこと       | 110        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3           | カドミウム及びその化合物                                             | mg/L      | 0.003mg/L 以下   | < 0.0003   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4           | 水銀及びその化合物                                                | mg/L      | 0.0005mg/L 以下  | < 0.00005  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5           | セレン及びその化合物                                               | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6           | 鉛及びその化合物                                                 | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7           | ヒ素及びその化合物                                                | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | 0.002      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8           | 六価クロム化合物                                                 | mg/L      | 0.02mg/L 以下    | < 0.002    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9           | 亜硝酸態窒素                                                   | mg/L      | 0.04mg/L 以下    | 0.028      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10          | シアン化物イオン及び塩化シアン                                          | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                            | mg/L      | 10mg/L 以下      | 0.79       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12          | フッ素及びその化合物                                               | mg/L      | 0.8mg/L 以下     | 0.10       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13          | ホウ素及びその化合物                                               | mg/L      | 1.0mg/L 以下     | 0.03       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14          | 四塩化炭素                                                    | mg/L      | 0.002mg/L 以下   | < 0.0002   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15          | 1,4-ジオキサン                                                | mg/L      | 0.05mg/L 以下    | < 0.005    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16          | ジメチル、エジタロロホルム、ジクロロホルム、ジクロロメタン及びトリクロロメタン、エジタロロホルム、ジクロロメタン | mg/L      | 0.04mg/L 以下    | < 0.004    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17          | ジクロロメタン                                                  | mg/L      | 0.02mg/L 以下    | < 0.002    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18          | テトラクロロエチレン                                               | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19          | トリクロロエチレン                                                | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20          | ベンゼン                                                     | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21          | 塩素酸                                                      | mg/L      | 0.6mg/L 以下     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22          | クロロ酢酸                                                    | mg/L      | 0.02mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23          | クロロホルム                                                   | mg/L      | 0.06mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24          | ジクロロ酢酸                                                   | mg/L      | 0.03mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25          | ジブロモクロロメタン                                               | mg/L      | 0.1mg/L 以下     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26          | 臭素酸                                                      | mg/L      | 0.01mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27          | 総トリハロメタン                                                 | mg/L      | 0.1mg/L 以下     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28          | トリクロロ酢酸                                                  | mg/L      | 0.03mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29          | ブロモジクロロメタン                                               | mg/L      | 0.03mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30          | ブロモホルム                                                   | mg/L      | 0.09mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31          | ホルムアルデヒド                                                 | mg/L      | 0.08mg/L 以下    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32          | 亜鉛及びその化合物                                                | mg/L      | 1.0mg/L 以下     | < 0.1      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33          | アルミニウム及びその化合物                                            | mg/L      | 0.2mg/L 以下     | 0.64       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34          | 鉄及びその化合物                                                 | mg/L      | 0.3mg/L 以下     | 1.17       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35          | 銅及びその化合物                                                 | mg/L      | 1.0mg/L 以下     | < 0.1      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36          | ナトリウム及びその化合物                                             | mg/L      | 200mg/L 以下     | 16.6       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37          | マンガン及びその化合物                                              | mg/L      | 0.05mg/L 以下    | 0.139      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38          | 塩化物イオン                                                   | mg/L      | 200mg/L 以下     | 12.5       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39          | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                                        | mg/L      | 300mg/L 以下     | 106        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40          | 蒸発残留物                                                    | mg/L      | 500mg/L 以下     | 210        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41          | 陰イオン界面活性剤                                                | mg/L      | 0.2mg/L 以下     | < 0.02     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42          | ジェオスミン                                                   | mg/L      | 0.00001mg/L 以下 | 0.000002   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43          | 2-メチルイソボルネオール                                            | mg/L      | 0.00001mg/L 以下 | < 0.000001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44          | 非イオン界面活性剤                                                | mg/L      | 0.02mg/L 以下    | < 0.005    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45          | フェノール類                                                   | mg/L      | 0.005mg/L 以下   | < 0.0005   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46          | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                                        | mg/L      | 3mg/L 以下       | 3.3        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47          | pH値                                                      |           | 5.8以上 8.6以下    | 7.7        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48          | 味                                                        |           | 異常でないこと        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49          | 臭気                                                       |           | 異常でないこと        | 腐敗臭        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50          | 色度                                                       | 度         | 5度 以下          | 16         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51          | 濁度                                                       | 度         | 2度 以下          | 18         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

令和5年度 場内水質試験結果 大寺浄水場 原水

| 採水年月日       |                                               | 令和5年<br>4月3日           |                       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 水質管理目標設定項目  |                                               | 目標値                    |                       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1           | アンチモン及びその化合物                                  | mg/L                   | 0.02mg/L 以下           |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2           | ウラン及びその化合物                                    | mg/L                   | 0.002mg/L 以下          |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3           | ニッケル及びその化合物                                   | mg/L                   | 0.02mg/L 以下           |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4           | 削除                                            | mg/L                   | -                     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5           | 1,2-ジクロロエタン                                   | mg/L                   | 0.004mg/L 以下          |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6           | 削除                                            | 削除                     | -                     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7           | 削除                                            | 削除                     | -                     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8           | トルエン                                          | mg/L                   | 0.4mg/L 以下            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9           | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                              | mg/L                   | 0.08mg/L 以下           |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10          | 亜塩素酸                                          | mg/L                   | 0.6mg/L 以下            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11          | 削除                                            | 削除                     | -                     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12          | 二酸化塩素                                         | mg/L                   | 0.6mg/L 以下            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13          | ジクロロアセトニトリル                                   | mg/L                   | 0.01mg/L 以下           |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14          | 抱水クロラール                                       | mg/L                   | 0.02mg/L 以下           |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15          | 農薬類                                           | 検出値と目標値の比<br>の和として、1以下 |                       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16          | 残留塩素                                          | mg/L                   | 1mg/L 以下              |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17          | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                             | mg/L                   | 10mg/L以上<br>100mg/L以下 | 106   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18          | マンガン及びその化合物                                   | mg/L                   | 0.01mg/L 以下           | 0.139 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19          | 遊離炭酸                                          | mg/L                   | 20mg/L 以下             |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20          | 1,1,1-トリクロロエタン                                | mg/L                   | 0.3mg/L 以下            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21          | メチル-tert-ブチルエーテル                              | mg/L                   | 0.02mg/L 以下           |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22          | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）                           | mg/L                   | 3mg/L 以下              |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23          | 臭気強度（TON）                                     |                        | 3以下                   | 50    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24          | 蒸発残留物                                         | mg/L                   | 30mg/L以上<br>200mg/L以下 | 210   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25          | 濁度                                            | 度                      | 1度 以下                 | 16    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26          | pH                                            |                        | 7.5程度                 | 7.7   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27          | 腐食性（ランゲリア指数）                                  |                        | -1程度以上とし<br>極力0に近づける  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28          | 従属栄養細菌                                        | CFU/ml                 | 2000CFU/mL 以下         | 2500  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29          | 1,1-ジクロロエチレン                                  | mg/L                   | 0.1mg/L 以下            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30          | アルミニウム及びその化合物                                 | mg/L                   | 0.1mg/L 以下            | 0.64  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31          | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）<br>及びペルフルオロオktan酸（PFOA） | mg/L                   | 0.00005mg/L 以下        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 要 検 討 項 目   |                                               | 目標値                    |                       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1           | モリブデン                                         | mg/L                   | 0.07mg/L 以下           |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 維 持 管 理 項 目 |                                               |                        |                       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1           | アンモニア態窒素                                      | mg/L                   | -                     | 0.05  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2           | 化学的酸素要求量（COD）                                 | mg/L                   | -                     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3           | 生物学的酸素要求量（BOD）                                | mg/L                   | -                     | 2.3   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4           | 浮遊物質                                          | mg/L                   | -                     | 19    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5           | 総窒素                                           | mg/L                   | -                     | 1.1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6           | 総リン                                           | mg/L                   | -                     | 0.13  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7           | アルカリ度                                         | mg/L                   | -                     | 102   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8           | 電気伝導率                                         | μ S/cm                 | -                     | 294   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9           | 溶存酸素                                          | mg/L                   | -                     | 7.8   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10          | トリハロメタン生成能                                    | mg/L                   | -                     | 0.064 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11          | 紫外線吸光度(E260)                                  |                        | -                     | 0.320 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12          | 嫌気性芽胞菌                                        | CFU/100mL              | -                     | 50    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

※水質基準値及び目標値は浄水に適用される値ですが、参考のため掲載していることを申し添えます。