

場内水質検査結果

大寺浄水場 浄水

(令和2年10月～令和2年12月)

| 採水場所                 |                                    | 水質基準値       | 場内             | 場内             | 場内            |            |
|----------------------|------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|------------|
|                      |                                    |             | 大寺浄水場浄水        | 大寺浄水場浄水        | 大寺浄水場浄水       |            |
| 採水年月日                |                                    |             | 令和2年<br>10月12日 | 令和2年<br>11月16日 | 令和2年<br>12月1日 |            |
| 採水時刻                 |                                    |             | 9:00           | 9:00           | 9:00          |            |
| 天候                   | 前日                                 |             | -              | -              | -             |            |
|                      | 当日                                 |             | -              | -              | -             |            |
| 気温                   | ℃                                  |             | -              | -              | -             |            |
| 水温                   | ℃                                  |             | 19.0           | 13.0           | 12.0          |            |
| 残留塩素                 |                                    | mg/L        | 0.7            | 0.7            | 0.6           |            |
| 水質基準項目               | 一般細菌                               | CFU/mL      | 100CFU/mL 以下   | 0              | 0             |            |
|                      | 大腸菌                                | MPN/100mL   | 検出されないこと       | 不検出            | 不検出           |            |
|                      | カドミウム及びその化合物                       | mg/L        | 0.003mg/L 以下   | < 0.0003       | < 0.0003      | < 0.0003   |
|                      | 水銀及びその化合物                          | mg/L        | 0.0005mg/L 以下  | < 0.00005      | < 0.00005     | < 0.00005  |
|                      | セレン及びその化合物                         | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | 鉛及びその化合物                           | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | ヒ素及びその化合物                          | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | 六価クロム化合物                           | mg/L        | 0.02mg/L 以下    | < 0.002        | < 0.002       | < 0.002    |
|                      | 亜硝酸態窒素                             | mg/L        | 0.04mg/L 以下    | < 0.004        | < 0.004       | < 0.004    |
|                      | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L        | 10mg/L 以下      | 0.73           | 0.89          | 0.97       |
|                      | フッ素及びその化合物                         | mg/L        | 0.8mg/L 以下     | 0.08           | 0.09          | 0.08       |
|                      | ホウ素及びその化合物                         | mg/L        | 1.0mg/L 以下     | 0.03           | 0.03          | 0.03       |
|                      | 四塩化炭素                              | mg/L        | 0.002mg/L 以下   | < 0.0002       | < 0.0002      | < 0.0002   |
|                      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L        | 0.05mg/L 以下    | < 0.005        | < 0.005       | < 0.005    |
|                      | 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        | 0.04mg/L 以下    | < 0.004        | < 0.004       | < 0.004    |
|                      | ジクロロメタン                            | mg/L        | 0.02mg/L 以下    | < 0.002        | < 0.002       | < 0.002    |
|                      | テトラクロロエチレン                         | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | トリクロロエチレン                          | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | ベンゼン                               | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | 塩素酸                                | mg/L        | 0.6mg/L 以下     | < 0.06         | < 0.06        | 0.06       |
|                      | クロロ酢酸                              | mg/L        | 0.02mg/L 以下    | 0.002          | < 0.002       | < 0.002    |
|                      | クロロホルム                             | mg/L        | 0.06mg/L 以下    | 0.020          | 0.016         | 0.009      |
|                      | ジクロロ酢酸                             | mg/L        | 0.03mg/L 以下    | < 0.003        | < 0.003       | < 0.003    |
|                      | ジブromクロロメタン                        | mg/L        | 0.1mg/L 以下     | 0.002          | 0.002         | 0.002      |
|                      | 臭素酸                                | mg/L        | 0.01mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | 総トリハロメタン                           | mg/L        | 0.1mg/L 以下     | 0.030          | 0.026         | 0.017      |
|                      | トリクロロ酢酸                            | mg/L        | 0.03mg/L 以下    | < 0.003        | < 0.003       | < 0.003    |
|                      | ブromジクロロメタン                        | mg/L        | 0.03mg/L 以下    | 0.008          | 0.008         | 0.006      |
|                      | ブromホルム                            | mg/L        | 0.09mg/L 以下    | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001    |
|                      | ホルムアルデヒド                           | mg/L        | 0.08mg/L 以下    | < 0.008        | < 0.008       | < 0.008    |
|                      | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L        | 1.0mg/L 以下     | < 0.1          | < 0.1         | < 0.1      |
|                      | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L        | 0.2mg/L 以下     | < 0.02         | < 0.02        | < 0.02     |
|                      | 鉄及びその化合物                           | mg/L        | 0.3mg/L 以下     | < 0.03         | < 0.03        | < 0.03     |
|                      | 銅及びその化合物                           | mg/L        | 1.0mg/L 以下     | < 0.1          | < 0.1         | < 0.1      |
|                      | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L        | 200mg/L 以下     | 19.7           | 20.7          | 22.7       |
|                      | マンガン及びその化合物                        | mg/L        | 0.05mg/L 以下    | < 0.005        | < 0.005       | < 0.005    |
|                      | 塩化物イオン                             | mg/L        | 200mg/L 以下     | 21.1           | 14.7          | 15.7       |
|                      | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                 | mg/L        | 300mg/L 以下     | 73             | 108           | 114        |
|                      | 蒸発残留物                              | mg/L        | 500mg/L 以下     | 138            | 232           | 211        |
|                      | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L        | 0.2mg/L 以下     | < 0.02         | < 0.02        | < 0.02     |
|                      | ジェオスミン                             | mg/L        | 0.0001mg/L 以下  | < 0.000001     | < 0.000001    | < 0.000001 |
|                      | 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L        | 0.0001mg/L 以下  | < 0.000001     | < 0.000001    | < 0.000001 |
|                      | 非イオン界面活性剤                          | mg/L        | 0.02mg/L 以下    | < 0.005        | < 0.005       | < 0.005    |
|                      | フェノール類                             | mg/L        | 0.005mg/L 以下   | < 0.0005       | < 0.0005      | < 0.0005   |
| 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | mg/L                               | 3mg/L 以下    | 0.9            | 0.7            | 0.7           |            |
| pH値                  |                                    | 5.8以上 8.6以下 | 7.7            | 7.7            | 7.7           |            |
| 味                    |                                    | 異常でないこと     | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし          |            |
| 臭気                   |                                    | 異常でないこと     | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし          |            |
| 色度                   | 度                                  | 5度 以下       | < 1            | < 1            | < 1           |            |
| 濁度                   | 度                                  | 2度 以下       | < 0.1          | < 0.1          | < 0.1         |            |

場内水質検査結果

大寺浄水場 浄水

(令和2年10月～令和2年12月)

| 採水場所   |                     | 目標値            | 場内                     | 場内             | 場内            |         |
|--|---------------------|----------------|------------------------|----------------|---------------|---------|
|  |                     |                | 大寺浄水場浄水                | 大寺浄水場浄水        | 大寺浄水場浄水       |         |
| 採水年月日  |                     |                | 令和2年<br>10月12日         | 令和2年<br>11月16日 | 令和2年<br>12月1日 |         |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物        | mg/L           | 0.02mg/L 以下            | < 0.002        |               |         |
|  | ウラン及びその化合物          | mg/L           | 0.002mg/L 以下           | < 0.0002       |               |         |
|  | ニッケル及びその化合物         | mg/L           | 0.02mg/L 以下            | < 0.002        |               |         |
|  | 削除                  | mg/L           | -                      |                |               |         |
|  | 1,2-ジクロロエタン         | mg/L           | 0.004mg/L 以下           | < 0.0004       |               |         |
|  | 削除                  | 削除             | -                      |                |               |         |
|  | 削除                  | 削除             | -                      |                |               |         |
|  | トルエン                | mg/L           | 0.4mg/L 以下             | < 0.04         |               |         |
|  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L           | 0.08mg/L 以下            | < 0.008        |               |         |
|  | 亜塩素酸                | mg/L           | 0.6mg/L 以下             |                |               |         |
|  | 削除                  | 削除             | -                      |                |               |         |
|  | 二酸化塩素               | mg/L           | 0.6mg/L 以下             |                |               |         |
|  | ジクロロアセトニトリル         | mg/L           | 0.01mg/L 以下            | < 0.001        |               |         |
|  | 抱水クロラール             | mg/L           | 0.02mg/L 以下            | < 0.002        |               |         |
|  | 農薬類                 |                | 検出値と目標値の比<br>の和として、1以下 |                |               |         |
|  | 残留塩素                | mg/L           | 1mg/L 以下               | 0.7            | 0.7           | 0.6     |
|  | 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  | 73             | ※ 108         | ※ 114   |
|  | マンガン及びその化合物         | mg/L           | 0.01mg/L 以下            | < 0.001        | < 0.001       | < 0.001 |
|  | 遊離炭酸                | mg/L           | 20mg/L 以下              | 8.2            |               |         |
|  | 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L           | 0.3mg/L 以下             | < 0.03         |               |         |
|  | メチル-tert-ブチルエーテル    | mg/L           | 0.02mg/L 以下            | < 0.002        |               |         |
|  | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L           | 3mg/L 以下               | 1.3            |               |         |
|  | 臭気強度(TON)           |                | 3以下                    | 1              | 1             | 1       |
|  | 蒸発残留物               | mg/L           | 30mg/L以上<br>200mg/L以下  | 138            | ※ 232         | ※ 211   |
|  | 濁度                  | 度              | 1度 以下                  | < 0.1          | < 0.1         | < 0.1   |
|  | pH                  |                | 7.5程度                  | 7.7            | 7.7           | 7.7     |
|  | 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   | -0.7           |               |         |
| 従属栄養細菌   | CFU/ml              | 2000CFU/mL 以下  | 0                      | 0              | 0             |         |
| 1,1-ジクロロエチレン                                   | mg/L                | 0.1mg/L 以下     | < 0.002                |                |               |         |
| アルミニウム及びその化合物                                  | mg/L                | 0.1mg/L 以下     | 0.01                   | 0.01           | 0.01          |         |
| トリフルオロオロタンスルホン酸 (PFOS) 及びヘルフルオロオロタン酸 (PFNA)    | mg/L                | 0.00005mg/L 以下 | < 0.000005             |                |               |         |
| モリブデン  | mg/L                | 0.07mg/L 以下    | < 0.007                |                |               |         |
| アンモニア態窒素                                       | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| 化学的酸素要求量(COD)                                  | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)                                | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| 浮遊物質   | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| 総窒素  | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| 総リン  | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| アルカリ度  | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| 電気伝導率  | μ S/cm              | -              | 231                    | 329            | 337           |         |
| 溶存酸素   | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| トリハロメタン生成能                                     | mg/L                | -              |                        |                |               |         |
| 紫外線吸光度(E260)                                   |                     | -              |                        |                |               |         |
| 嫌気性芽胞菌   | CFU/100mL           | -              |                        |                |               |         |

※目標値を超えています水質基準値以内で問題ありません。