

令和7年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

| 採水年月日        |                                       |           | 令和7年<br>4月14日  | 令和7年<br>5月19日 | 令和7年<br>6月9日 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------------|---------------|--------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 採水時刻         |                                       |           | 9:00           | 9:00          | 9:00         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 天候           | 前日                                    |           | 曇              | 曇             | 曇            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 当日                                    |           | 晴              | 曇             | 曇            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 気温<br>℃      |                                       |           |                |               |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水温<br>℃      |                                       |           | 14.5           | 20.0          | 22.0         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 残留塩素<br>mg/L |                                       |           | 0.6            | 0.7           | 0.8          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 質 基 準 項 目  |                                       |           | 水質基準値          |               |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1            | 一般細菌                                  | CFU/mL    | 100CFU/mL 以下   | 0             | 0            | 0          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2            | 大腸菌                                   | MPN/100mL | 検出されないこと       | 不検出           | 不検出          | 不検出        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3            | 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   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4            | 水銀及びその化合物                             | mg/L      | 0.0005mg/L 以下  | < 0.00005     | < 0.00005    | < 0.00005  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5            | セレン及びその化合物                            | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6            | 鉛及びその化合物                              | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7            | ヒ素及びその化合物                             | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8            | 六価クロム化合物                              | mg/L      | 0.02mg/L 以下    | < 0.002       | < 0.002      | < 0.002    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9            | 亜硝酸態窒素                                | mg/L      | 0.04mg/L 以下    | < 0.004       | < 0.004      | < 0.004    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11           | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                         | mg/L      | 10mg/L 以下      | 0.61          | 0.41         | 0.49       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12           | フッ素及びその化合物                            | mg/L      | 0.8mg/L 以下     | 0.09          | < 0.08       | 0.24       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13           | ホウ素及びその化合物                            | mg/L      | 1.0mg/L 以下     | 0.03          | 0.04         | 0.04       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14           | 四塩化炭素                                 | mg/L      | 0.002mg/L 以下   | < 0.0002      | < 0.0002     | < 0.0002   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15           | 1,4-ジオキサン                             | mg/L      | 0.05mg/L 以下    | < 0.005       | < 0.005      | < 0.005    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16           | ジメチル、ジブチロロホルム、ジフェニル、ジブチロロホルム、ジブチロロメタン | mg/L      | 0.04mg/L 以下    | < 0.004       | < 0.004      | < 0.004    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17           | ジクロロメタン                               | mg/L      | 0.02mg/L 以下    | < 0.002       | < 0.002      | < 0.002    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18           | テトラクロロエチレン                            | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19           | トリクロロエチレン                             | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20           | ベンゼン                                  | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21           | 塩素酸                                   | mg/L      | 0.6mg/L 以下     | < 0.06        | < 0.06       | < 0.06     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22           | クロロ酢酸                                 | mg/L      | 0.02mg/L 以下    | < 0.002       | < 0.002      | < 0.002    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23           | クロロホルム                                | mg/L      | 0.06mg/L 以下    | 0.008         | 0.013        | 0.016      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24           | ジクロロ酢酸                                | mg/L      | 0.03mg/L 以下    | < 0.003       | < 0.003      | < 0.003    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25           | ジブトロクロロメタン                            | mg/L      | 0.1mg/L 以下     | 0.002         | 0.003        | 0.004      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26           | 臭素酸                                   | mg/L      | 0.01mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | < 0.001    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27           | 総トリハロメタン                              | mg/L      | 0.1mg/L 以下     | 0.014         | 0.022        | 0.028      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28           | トリクロロ酢酸                               | mg/L      | 0.03mg/L 以下    | < 0.003       | < 0.003      | < 0.003    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29           | ブロモジクロロメタン                            | mg/L      | 0.03mg/L 以下    | 0.004         | 0.006        | 0.007      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30           | ブロモホルム                                | mg/L      | 0.09mg/L 以下    | < 0.001       | < 0.001      | 0.001      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31           | ホルムアルデヒド                              | mg/L      | 0.08mg/L 以下    | < 0.008       | < 0.008      | < 0.008    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32           | 亜鉛及びその化合物                             | mg/L      | 1.0mg/L 以下     | < 0.1         | < 0.1        | < 0.1      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33           | アルミニウム及びその化合物                         | mg/L      | 0.2mg/L 以下     | 0.03          | 0.03         | 0.05       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34           | 鉄及びその化合物                              | mg/L      | 0.3mg/L 以下     | < 0.03        | < 0.03       | < 0.03     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35           | 銅及びその化合物                              | mg/L      | 1.0mg/L 以下     | < 0.1         | < 0.1        | < 0.1      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36           | ナトリウム及びその化合物                          | mg/L      | 200mg/L 以下     | 17.8          | 17.7         | 19.4       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37           | マンガン及びその化合物                           | mg/L      | 0.05mg/L 以下    | < 0.005       | < 0.005      | < 0.005    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38           | 塩化物イオン                                | mg/L      | 200mg/L 以下     | 19.5          | 19.5         | 19.3       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39           | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                     | mg/L      | 300mg/L 以下     | 88            | 73           | 103        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40           | 蒸発残留物                                 | mg/L      | 500mg/L 以下     | 178           | 144          | 200        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41           | 陰イオン界面活性剤                             | mg/L      | 0.2mg/L 以下     | < 0.02        | < 0.02       | < 0.02     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42           | ジェオスミン                                | mg/L      | 0.00001mg/L 以下 | < 0.000001    | < 0.000001   | < 0.000001 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43           | 2-メチルイソボルネオール                         | mg/L      | 0.00001mg/L 以下 | < 0.000001    | < 0.000001   | < 0.000001 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44           | 非イオン界面活性剤                             | mg/L      | 0.02mg/L 以下    | < 0.005       | < 0.005      | < 0.005    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45           | フェノール類                                | mg/L      | 0.005mg/L 以下   | < 0.0005      | < 0.0005     | < 0.0005   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46           | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                     | mg/L      | 3mg/L 以下       | 0.8           | 0.9          | 1.0        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47           | pH値                                   |           | 5.8以上 8.6以下    | 7.5           | 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       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49           | 臭気                                    |           | 異常でないこと        | 異常なし          | 異常なし         | 異常なし       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50           | 色度                                    | 度         | 5度 以下          | < 1           | < 1          | < 1        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51           | 濁度                                    | 度         | 2度 以下          | < 0.1         | < 0.1        | < 0.1      |  |  |  |  |  |  |  |  |

令和7年度 場内水質試験結果 大寺浄水場 浄水

| 採水年月日       |                                               | 令和7年<br>4月14日      | 令和7年<br>5月19日         | 令和7年<br>6月9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           |              | < 0.002    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 2           | ウラン及びその化合物                                    | mg/L               | 0.002mg/L 以下          |              | < 0.0002   |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 3           | ニッケル及びその化合物                                   | mg/L               | 0.02mg/L 以下           |              | < 0.002    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 4           | 削除                                            | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 5           | 1,2-ジクロロエタン                                   | mg/L               | 0.004mg/L 以下          |              | < 0.0004   |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 6           | 削除                                            | 削除                 | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 7           | 削除                                            | 削除                 | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 8           | トルエン                                          | mg/L               | 0.4mg/L 以下            |              | < 0.04     |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 9           | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                              | mg/L               | 0.08mg/L 以下           |              | < 0.008    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 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           |              | < 0.001    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 14          | 抱水クロラール                                       | mg/L               | 0.02mg/L 以下           |              | < 0.002    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 15          | 農薬類                                           | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |                       |              |            | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |
| 16          | 残留塩素                                          | mg/L               | 1mg/L 以下              | 0.6          | 0.7        | 0.8     |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 88           | 73         | ※103    |  |  |  |  |  |  |  |
| 18          | マンガン及びその化合物                                   | mg/L               | 0.01mg/L 以下           | < 0.001      | < 0.001    | < 0.001 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19          | 遊離炭酸                                          | mg/L               | 20mg/L 以下             |              | 6.7        |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 20          | 1,1,1-トリクロロエタン                                | mg/L               | 0.3mg/L 以下            |              | < 0.03     |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 21          | メチル-tert-ブチルエーテル                              | mg/L               | 0.02mg/L 以下           |              | < 0.002    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 22          | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）                           | mg/L               | 3mg/L 以下              |              | 1.9        |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 23          | 臭気強度（TON）                                     |                    | 3以下                   | 1            | 1          | 1       |  |  |  |  |  |  |  |
| 24          | 蒸発残留物                                         | mg/L               | 30mg/L以上<br>200mg/L以下 | 178          | 144        | ※200    |  |  |  |  |  |  |  |
| 25          | 濁度                                            | 度                  | 1度 以下                 | < 0.1        | < 0.1      | < 0.1   |  |  |  |  |  |  |  |
| 26          | pH                                            |                    | 7.5程度                 | 7.5          | 7.6        | 7.6     |  |  |  |  |  |  |  |
| 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  |              | -0.8       |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 28          | 従属栄養細菌                                        | CFU/ml             | 2000CFU/mL 以下         | 0            | 0          | 0       |  |  |  |  |  |  |  |
| 29          | 1,1-ジクロロエチレン                                  | mg/L               | 0.1mg/L 以下            |              | < 0.002    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 30          | アルミニウム及びその化合物                                 | mg/L               | 0.1mg/L 以下            | 0.03         | 0.03       | 0.05    |  |  |  |  |  |  |  |
| 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        |              | < 0.000005 |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 要 検 討 項 目   |                                               | 目標値                |                       |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 1           | モリブデン                                         | mg/L               | 0.07mg/L 以下           |              | < 0.007    |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 維 持 管 理 項 目 |                                               |                    |                       |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 1           | アンモニア態窒素                                      | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 2           | 化学的酸素要求量（COD）                                 | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 3           | 生物化学的酸素要求量（BOD）                               | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 4           | 浮遊物質                                          | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 5           | 総窒素                                           | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 6           | 総リン                                           | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 7           | アルカリ度                                         | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 8           | 電気伝導率                                         | μ S/cm             | -                     | 280          | 242        | 300     |  |  |  |  |  |  |  |
| 9           | 溶存酸素                                          | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 10          | トリハロメタン生成能                                    | mg/L               | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 11          | 紫外線吸光度(E260)                                  |                    | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 12          | 嫌気性芽胞菌                                        | CFU/100mL          | -                     |              |            |         |  |  |  |  |  |  |  |

※目標値を超えていますが水質基準値以内で問題ありません。