

令和6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

| 採水年月日 | | 令和6年 4月15日 | 令和6年 5月7日 | 令和6年 6月10日 | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 採水時刻 | | 9:00 | 9:00 | 9:00 | | | | | | | | | | |
| 天候 | 前日 | 晴 | 晴 | 曇 | | | | | | | | | | |
| | 当日 | 晴 | 雨 | 曇 | | | | | | | | | | |
| 気温 | | ℃ | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | | ℃ | 17.0 | 20.0 | 22.0 | | | | | | | | | |
| 残留塩素 | | mg/L | 0.7 | 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 | 0.63 | 0.45 | 0.39 | | | | | | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8mg/L 以下 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | | | | | | | | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0mg/L 以下 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | | | | | | | | |
| 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 | ジシロロクロロメタン及びトランス-ジシロロクロロメタン | 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 | 0.011 | 0.014 | 0.015 | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03mg/L 以下 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | | | | | | | | |
| 25 | ジブromoクロロメタン | mg/L | 0.1mg/L 以下 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | | | | | | | | |
| 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 | 0.020 | 0.024 | 0.023 | | | | | | | | |
| 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 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | | | | | | | | |
| 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 | 0.03 | | | | | | | | |
| 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 | 17.7 | 22.3 | 21.4 | | | | | | | | |
| 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 | 18.9 | 19.6 | 17.3 | | | | | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | mg/L | 300mg/L 以下 | 91 | 105 | 106 | | | | | | | | |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 500mg/L 以下 | 184 | 212 | 207 | | | | | | | | |
| 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 | 0.0001mg/L 以下 | < 0.00001 | < 0.00001 | < 0.00001 | | | | | | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.0001mg/L 以下 | < 0.00001 | < 0.00001 | < 0.00001 | | | | | | | | |
| 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 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | | | | | | | | |
| 47 | pH値 | | 5.8以上 8.6以下 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | | | | | | | | |
| 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6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

| 採水年月日 | | 令和6年 4月15日 | 令和6年 5月7日 | 令和6年 6月10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 | 0.7 | 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 100mg/L以下 | 91 | ※105 | ※106 | | | | | | | |
| 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 | | 7.9 | | | | | | | | |
| 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 | 2.2 | | | | | | | | | |
| 23 | 臭気強度(TON) | | 3以下 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 24 | 蒸発残留物 | mg/L | 30mg/L以上 200mg/L以下 | 184 | 212 | 207 | | | | | | | |
| 25 | 濁度 | 度 | 1度 以下 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | | | | | | | |
| 26 | pH | | 7.5程度 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | | | | | | | |
| 27 | 腐食性(ラングリア指数) | | -1程度以上とし 極力0に近づける | | -0.6 | | | | | | | | |
| 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 | 0.03 | | | | | | | |
| 31 | ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (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 | アンモニウム態窒素 | 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 | 314 | 317 | | | | | | | |
| 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水質基準値以内で問題ありません。