

令和6年度 長柄浄水場 水質検査結果 (1/2)

| 区分 | 番号 | 検査項目 | 基準値 | 単位 | 長柄浄水場(原水) | | | | 長柄浄水場(浄水) | | | |
|----|-------------------|------------------------------------|--------|------|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | 回数 | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 回数 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
| | | 気温 | | ℃ | 365 | 35.1 | 3.0 | 18.9 | 365 | 35.1 | 3.0 | 18.9 |
| | | 水温 | | ℃ | 245 | 30.7 | 7.7 | 18.6 | 245 | 30.6 | 7.7 | 18.6 |
| 基準 | 1 | 一般細菌 | 100 | 個/mL | 12 | 1700 | 69 | 490 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 大腸菌 | 不検出 | *1 | 12 | 370 | <1 | 35 | 52 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 | mg/L | 12 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | mg/L | 12 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 | mg/L | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 | mg/L | 12 | 0.088 | 0.007 | 0.038 | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | mg/L | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | mg/L | 12 | 3.67 | 1.53 | 2.49 | 12 | 3.73 | 1.59 | 2.50 |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.10 | 12 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | 1 | mg/L | 12 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 12 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| | 14 | 四塩化炭素 | 0.002 | mg/L | 12 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 | mg/L | 12 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 16 | 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 | 0.04 | mg/L | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 | ジクロロメタン | 0.02 | mg/L | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 | mg/L | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 | トリクロロエチレン | 0.01 | mg/L | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 | ベンゼン | 0.01 | mg/L | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 | 塩素酸 | 0.6 | mg/L | | | | | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 | クロロ酢酸 | 0.02 | mg/L | | | | | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 | クロロホルム | 0.06 | mg/L | | | | | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 | mg/L | | | | | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 25 | ジブromクロロメタン | 0.1 | mg/L | | | | | 12 | 0.012 | 0.006 | 0.008 |
| | 26 | 臭素酸 | 0.01 | mg/L | | | | | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 27 | 総トリハロメタン | 0.1 | mg/L | | | | | 12 | 0.025 | 0.012 | 0.018 |
| | 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 | mg/L | | | | | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 29 | ブromジクロロメタン | 0.03 | mg/L | | | | | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 |
| | 30 | ブromホルム | 0.09 | mg/L | | | | | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.006 |
| | 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 | mg/L | | | | | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | mg/L | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | mg/L | 12 | 0.20 | 0.05 | 0.08 | 12 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 | mg/L | 12 | 0.44 | 0.09 | 0.17 | 12 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1 | mg/L | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | mg/L | 12 | 33.4 | 19.6 | 25.7 | 12 | 35.5 | 23.4 | 28.0 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | mg/L | 12 | 0.048 | 0.012 | 0.026 | 12 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 | mg/L | 12 | 43.3 | 28.3 | 34.4 | 12 | 50.0 | 36.7 | 41.8 | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | mg/L | 12 | 101 | 75 | 88 | 12 | 99 | 77 | 88 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 | mg/L | 12 | 283 | 184 | 221 | 12 | 298 | 202 | 232 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | mg/L | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 | mg/L | 12 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | mg/L | 12 | 0.000009 | <0.000001 | 0.000002 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | mg/L | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 | mg/L | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | mg/L | 12 | 2.9 | 1.7 | 2.3 | 12 | 1.0 | 0.5 | 0.8 | |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 245 | 8.5 | 7.3 | 7.8 | 365 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | |
| 48 | 味 | 異常でないこと | | | | | | 365 | 異常なし365 | | | |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | | 245 | 薬臭179 薬・腐敗臭3 1腐敗臭18 腐敗・薬臭5 生ぐさ臭4 薬・かび臭2 かび・薬臭1 かび臭1 土・薬臭1 薬・生ぐさ臭1 土臭1 生魚・腐敗臭1 | | | 365 | 異常なし365 | | | |
| 50 | 色度 | 5 | 度 | 12 | 11 | 2 | 7 | 365 | <1 | <1 | <1 | |
| 51 | 濁度 | 2 | 度 | 245 | 14.6 | 1.7 | 5.2 | 365 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |

*1 浄水場原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

令和6年度 長柄浄水場 水質検査結果 (2/2)

| 区分 | 番号 | 検査項目 | 目標値 | 単位 | 長柄浄水場 (原水) | | | | 長柄浄水場 (浄水) | | | | |
|------------|--------|---|--|----------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|------|
| | | | | | 回数 | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 回数 | 最高値 | 最低値 | 平均値 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 | mg/L | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | i | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002P | mg/L | 12 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| | 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 | mg/L | 12 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 | mg/L | 12 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 12 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | |
| | 8 | トルエン | 0.4 | mg/L | 12 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 12 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | |
| | 9 | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | 0.08 | mg/L | 4 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 4 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | |
| | 10 | 亜塩素酸 | 0.6 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 12 | 二酸化塩素 | 0.6 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01P | mg/L | | | | | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 14 | 抱水クロラール | 0.02P | mg/L | | | | | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 15 | 農薬類 | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | | | | | | | | | | |
| | 16 | 残留塩素 | 1 | mg/L | | | | | 365 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | |
| | 17 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | 10~100 | mg/L | 12 | 101 | 75 | 88 | 12 | 99 | 77 | 88 | |
| | 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 | mg/L | 12 | 0.048 | 0.012 | 0.026 | 12 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | 19 | 遊離炭酸 | 20 | mg/L | | | | | 4 | 8.8 | 5.1 | 7.0 | |
| | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 | mg/L | 12 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 12 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | 21 | メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) | 0.02 | mg/L | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 22 | 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | 3 | mg/L | 245 | 12.8 | 4.1 | 7.8 | 245 | 2.6 | 0.6 | 1.8 | |
| | 23 | 臭気強度 (TON) | 3 | | 4 | 40 | 4 | 15 | 4 | <1 | <1 | <1 | |
| | 24 | 蒸発残留物 | 30~200 | mg/L | 12 | 283 | 184 | 221 | 12 | 298 | 202 | 232 | |
| | 25 | 濁度 | 1 | 度 | 245 | 14.6 | 1.7 | 5.2 | 365 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 26 | pH値 | 7.5程度 | | 245 | 8.5 | 7.3 | 7.8 | 365 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | |
| | 27 | 腐食性 (ランゲリア指数) | -1程度以上とし、極力0に近づける | | 4 | -0.3 | -0.8 | -0.6 | 4 | -1.1 | -1.3 | -1.3 | |
| | 28 | 従属栄養細菌 | 2000P | 個/mL | 12 | 60000 | 420 | 8200 | 12 | 0 | 0 | 0 | |
| | 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 | mg/L | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 | mg/L | 12 | 0.20 | 0.05 | 0.08 | 12 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | |
| | 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノ酸 (PFOA) | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノ酸 (PFOA) の量の和として 0.00005mg/L (暫定) | | 4 | 0.000017 | 0.000014 | 0.000016 | 4 | 0.000007 | <0.000001 | 0.000003 | |
| | 維持管理項目 | | アンモニア態窒素 | | mg/L | 52 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | | | | |
| | | | 電気伝導率 | | mS/m | 245 | 37.7 | 25.8 | 32.0 | 12 | 39.5 | 29.6 | 33.9 |
| | | | アルカリ度 | | mg/L | 245 | 75 | 47 | 63 | 12 | 53 | 37 | 45 |
| | | 浮遊物質 | | mg/L | 12 | 12.1 | 1.2 | 3.3 | | | | | |
| | | DO | | mg/L | 12 | 13.8 | 6.2 | 8.9 | | | | | |
| | | BOD | | mg/L | 4 | 3.8 | <0.5 | 1.1 | | | | | |
| | | COD | | mg/L | 4 | 5.5 | 2.7 | 3.9 | | | | | |
| | | 総リン | | mg/L | 4 | 0.25 | 0.08 | 0.15 | | | | | |
| | | 総窒素 | | mg/L | 4 | 4.3 | 1.8 | 3.0 | | | | | |
| | | 紫外線吸光度 E-260 (光路長10mm) | | | 245 | 0.089 | 0.036 | 0.056 | 245 | 0.015 | 0.004 | 0.011 | |
| | | 臭化物イオン | | mg/L | 12 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 12 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | | リン酸態リン | | mg/L | 12 | 0.17 | 0.07 | 0.13 | 12 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | | 硫酸イオン | | mg/L | 12 | 26.1 | 18.8 | 22.5 | 12 | 45.3 | 33.6 | 40.3 | |
| | | 嫌気性芽胞菌 | | 個/100mL | 4 | 75 | 2 | 21 | | | | | |
| 他 | | | トリハロメタン生成能 | | mg/L | | | | | | | | |
| | | クリプトスポリジウム | | *2 | 4 | 1 | 0 | 0 | | | | | |
| | | ジアルジア | | *2 | 4 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| | | ダイオキシン類 | | pg-TEQ/L | | | | | 1 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | |

* 2 浄水場原水は個/10L、浄水は個/20L