

大多喜浄水場(原水) 令和5年度 第1四半期

| No | 検査項目 (水質基準項目) | 4月 | | | | 5月 | | | | 6月 | | | |
|----|---|----|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| | 気温 ℃ | 19 | 21.8 | 13.6 | 17.0 | 21 | 27.0 | 12.0 | 19.1 | 22 | 27.0 | 20.0 | 23.3 |
| 1 | 一般細菌 CFU/ml | 4 | 74 | 33 | 50 | 5 | 120 | 34 | 59 | 4 | 170 | 68 | 130 |
| 2 | 大腸菌 MPN/100mL | 4 | 1.0未満 | 1.0未満 | 1.0未満 | 5 | 2.0 | 1.0未満 | 1.0未満 | 4 | 1.0 | 1.0未満 | 1.0未満 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 mg/L | 1 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 1 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 1 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 mg/L | 1 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 mg/L | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 mg/L | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 mg/L | 1 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 1 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 1 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 mg/L | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 mg/L | 4 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 5 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 4 | 3.28 | 2.50 | 2.89 | 5 | 2.44 | 1.93 | 2.11 | 4 | 2.23 | 1.69 | 1.87 |
| 12 | フッ素及びその化合物 mg/L | 1 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 1 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 1 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L | 1 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 1 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 1 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 14 | 四塩化炭素 mg/L | 1 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 1 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 1 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン mg/L | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 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 mg/L | 1 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 17 | ジクロロメタン mg/L | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン mg/L | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | トリクロロエチレン mg/L | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 20 | ベンゼン mg/L | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 21 | 塩素酸 mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 臭素酸 mg/L | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 27 | 総トリハロメタン mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ブロモジクロロメタン mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ブロモホルム mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 31 | ホルムアルデヒド mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L | 1 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 1 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 1 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 34 | 鉄及びその化合物 mg/L | 1 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 1 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 35 | 銅及びその化合物 mg/L | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L | 1 | 30.1 | 30.1 | 30.1 | 1 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 1 | 26.5 | 26.5 | 26.5 |
| 37 | マンガン及びその化合物 mg/L | 1 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 1 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 1 | 0.038 | 0.038 | 0.038 |
| 38 | 塩化物イオン mg/L | 4 | 43.5 | 40.4 | 41.7 | 5 | 42.0 | 37.1 | 40.0 | 4 | 37.6 | 30.2 | 33.2 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L | 1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 1 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 1 | 80.1 | 80.1 | 80.1 |
| 40 | 蒸発残留物 mg/L | 1 | 229 | 229 | 229 | 1 | 190 | 190 | 190 | 1 | 185 | 185 | 185 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L | | | | | 1 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | | | | |
| 42 | ジェオスミン mg/L | 1 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L | 1 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 45 | フェノール類 mg/L | 1 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L | 4 | 1.9 | 1.7 | 1.8 | 5 | 2.2 | 1.9 | 2.0 | 4 | 2.4 | 2.2 | 2.3 |
| 47 | pH値 --- | 19 | 7.96 | 7.45 | 7.68 | 21 | 7.66 | 7.34 | 7.49 | 22 | 7.49 | 7.30 | 7.41 |
| 48 | 味 --- | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 臭気 --- | 19 | 藻臭 14 | わら臭 2 | その他 3 | 21 | 藻臭 16 | わら臭 2 | その他 3 | 22 | 藻臭 18 | わら臭 2 | その他 2 |
| 50 | 色度 度 | 19 | 11.1 | 8.3 | 9.1 | 21 | 15.0 | 8.2 | 10.1 | 22 | 14.0 | 9.0 | 11.1 |
| 51 | 濁度 度 | 19 | 6.4 | 3.0 | 4.1 | 21 | 5.8 | 2.9 | 4.3 | 22 | 5.3 | 3.3 | 4.1 |

大多喜浄水場(原水) 令和5年度 第1四半期

| No | 検査項目 (水質管理目標設定項目) | 4月 | | | | 5月 | | | | 6月 | | | |
|----|---|----|-------|-------|-------|----|----------|----------|----------|----|-------|-------|-------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 mg/L | | | | | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | | | |
| 2 | ウラン及びその化合物 mg/L | | | | | 1 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 mg/L | | | | | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | | | |
| 4 | 削除 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン mg/L | | | | | 1 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | | | | |
| 6 | 削除 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 削除 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | トルエン mg/L | | | | | 1 | 0.04未満 | 0.04未満 | 0.04未満 | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L | | | | | 1 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | | | | |
| 10 | 亜塩素酸 mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 削除 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 二酸化塩素 mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 抱水クロラール mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | | | | | 1 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | | | |
| 16 | 残留塩素 mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L | 1 | 98.1 | 98.1 | 98.1 | 1 | 80.6 | 80.6 | 80.6 | 1 | 80.1 | 80.1 | 80.1 |
| 18 | マンガン及びその化合物 mg/L | 1 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 1 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 1 | 0.038 | 0.038 | 0.038 |
| 19 | 遊離炭酸 mg/L | 1 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 1 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 1 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L | | | | | 1 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | | | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル mg/L | | | | | 1 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | | | |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 19 | 10 | 2 | 4 | 21 | 3 | 2 | 2 | 22 | 3 | 2 | 2 |
| 24 | 蒸発残留物 mg/L | 1 | 229 | 229 | 229 | 1 | 190 | 190 | 190 | 1 | 185 | 185 | 185 |
| 25 | 濁度 度 | 19 | 6.4 | 3.0 | 4.1 | 21 | 5.8 | 2.9 | 4.3 | 22 | 5.3 | 3.3 | 4.1 |
| 26 | pH値 | 19 | 7.96 | 7.45 | 7.68 | 21 | 7.66 | 7.34 | 7.49 | 22 | 7.49 | 7.30 | 7.41 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 1 | -0.8 | -0.8 | -0.8 | 1 | -0.9 | -0.9 | -0.9 | 1 | -1.0 | -1.0 | -1.0 |
| 28 | 従属栄養細菌 CFU/ml | 1 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1 | 1,600 | 1,600 | 1,600 | 1 | 770 | 770 | 770 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン mg/L | | | | | 1 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | | | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 mg/L | 1 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 1 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 1 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 31 | ペルフルオロオクタン sulfonic 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン carboxylic 酸(PFOA) mg/L | | | | | 1 | 0.000009 | 0.000009 | 0.000009 | | | | |
| No | 検査項目 (独自設定項目) | 4月 | | | | 5月 | | | | 6月 | | | |
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 1 | 水温 °C | 19 | 18.1 | 14.1 | 16.2 | 21 | 21.1 | 18.2 | 19.8 | 22 | 24.3 | 21.4 | 22.7 |
| 2 | アルカリ度 mg/L | 19 | 76 | 66 | 72 | 21 | 67 | 55 | 62 | 22 | 67 | 60 | 63 |
| 3 | 電気伝導率 µ S/cm | 19 | 373 | 338 | 352 | 21 | 340 | 292 | 321 | 22 | 314 | 272 | 293 |
| 4 | アンモニア態窒素 mg/L | 1 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 1 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 1 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 5 | UV吸光度(260nm=50mmセル) | 19 | 0.234 | 0.218 | 0.224 | 21 | 0.340 | 0.230 | 0.268 | 22 | 0.390 | 0.271 | 0.321 |
| 6 | 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 1 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 1 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| 8 | 総窒素 mg/L | 1 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 1 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 9 | 総リン mg/L | 1 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 1 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 1 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 10 | 浮遊物質 mg/L | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 11 | 嫌気性芽胞菌 CFU/L | 1 | 60 | 60 | 60 | 1 | 85 | 85 | 85 | 1 | 25 | 25 | 25 |
| 16 | 酸度 mg/L | 1 | 6 | 6 | 6 | 1 | 6 | 6 | 6 | 1 | 6 | 6 | 6 |
| 17 | 侵食性遊離炭酸 mg/L | 1 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 1 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 |
| 18 | クロロホルム生成能 mg/L | 1 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 1 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 1 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |
| 19 | ジブロモクロロメタン生成能 mg/L | 1 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 1 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 1 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
| 20 | ブロモジクロロメタン生成能 mg/L | 1 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 1 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 1 | 0.026 | 0.026 | 0.026 |
| 21 | ブロモホルム生成能 mg/L | 1 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 1 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 1 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 22 | 総トリハロメタン生成能 mg/L | 1 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 1 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 1 | 0.069 | 0.069 | 0.069 |