

大多喜浄水場(原水) 令和5年度 年間

| No | 検査項目 (水質基準項目) | 年間 | | | |
|----|---|-----|-----------|------------|------------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| | 気温 °C | 234 | 31.1 | 2.1 | 18.1 |
| 1 | 一般細菌 CFU/ml | 52 | 200 | 21 | 85 |
| 2 | 大腸菌 MPN/100mL | 52 | 20 | 1.0未満 | 2.4 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 mg/L | 12 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 mg/L | 12 | 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 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 mg/L | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 mg/L | 12 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 mg/L | 12 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 mg/L | 52 | 0.007 | 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 | 12 | 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 | 52 | 3.34 | 1.62 | 2.53 |
| 12 | フッ素及びその化合物 mg/L | 12 | 0.13 | 0.08 | 0.10 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L | 12 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 14 | 四塩化炭素 mg/L | 12 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン mg/L | 12 | 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 | 12 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 17 | ジクロロメタン mg/L | 12 | 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 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | トリクロロエチレン mg/L | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 20 | ベンゼン mg/L | 12 | 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 | 12 | 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 | 12 | 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 | 12 | 0.11 | 0.05 | 0.08 |
| 34 | 鉄及びその化合物 mg/L | 12 | 0.22 | 0.09 | 0.15 |
| 35 | 銅及びその化合物 mg/L | 12 | 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 | 12 | 31.2 | 23.4 | 27.6 |
| 37 | マンガン及びその化合物 mg/L | 12 | 0.040 | 0.007 | 0.027 |
| 38 | 塩化物イオン mg/L | 52 | 43.5 | 25.9 | 37.2 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L | 12 | 99.6 | 80.1 | 90.5 |
| 40 | 蒸発残留物 mg/L | 12 | 234 | 185 | 211 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L | 4 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 42 | ジオオスミン mg/L | 12 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L | 12 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L | 12 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 45 | フェノール類 mg/L | 12 | 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 | 52 | 2.4 | 1.4 | 1.8 |
| 47 | pH値 --- | 234 | 7.96 | 7.18 | 7.60 |
| 48 | 味 --- | | | | |
| 49 | 臭気 --- | 234 | 藻臭 179 | わら臭 33 | その他 22 |
| 50 | 色度 度 | 234 | 15.7 | 4.4 | 8.8 |
| 51 | 濁度 度 | 234 | 6.4 | 1.6 | 3.5 |

大多喜浄水場(原水) 令和5年度 年間

| No | 検査項目 (水質管理目標設定項目) | 年間 | | | |
|----|---|-----|----------|----------|----------|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 mg/L | 4 | 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 | 4 | 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 | 4 | 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 | 4 | 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 | 4 | 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 | 4 | 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 | 2 | 0.04 | 0 | 0.02 |
| 16 | 残留塩素 mg/L | | | | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L | 12 | 99.6 | 80.1 | 90.5 |
| 18 | マンガン及びその化合物 mg/L | 12 | 0.040 | 0.007 | 0.027 |
| 19 | 遊離炭酸 mg/L | 12 | 6.2 | 4.4 | 5.2 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L | 4 | 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 | 4 | 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) | 234 | 15 | 1 | 3 |
| 24 | 蒸発残留物 mg/L | 12 | 234 | 185 | 211 |
| 25 | 濁度 度 | 234 | 6.4 | 1.6 | 3.5 |
| 26 | pH値 | 234 | 7.96 | 7.18 | 7.60 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 12 | -0.5 | -1.0 | -0.7 |
| 28 | 従属栄養細菌 CFU/ml | 12 | 11,000 | 440 | 2,300 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン mg/L | 4 | 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 | 12 | 0.11 | 0.05 | 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酸(PFOA) mg/L | 4 | 0.000120 | 0.000009 | 0.000037 |
| No | 検査項目 (独自設定項目) | 年間 | | | |
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 1 | 水温 °C | 234 | 30.5 | 9.2 | 19.6 |
| 2 | アルカリ度 mg/L | 234 | 76 | 54 | 69 |
| 3 | 電気伝導率 µ S/cm | 234 | 373 | 248 | 329 |
| 4 | アンモニア態窒素 mg/L | 12 | 0.13 | 0.07 | 0.09 |
| 5 | UV吸光度(260nm-50mmセル) | 234 | 0.395 | 0.173 | 0.262 |
| 6 | 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 12 | 4.5 | 2.4 | 3.1 |
| 8 | 総窒素 mg/L | 12 | 3.3 | 1.8 | 2.6 |
| 9 | 総リン mg/L | 12 | 0.17 | 0.08 | 0.14 |
| 10 | 浮遊物質 mg/L | 12 | 4 | 1未満 | 3 |
| 11 | 嫌気性芽胞菌 CFU/L | 12 | 85 | 20 | 40 |
| 16 | 酸度 mg/L | 12 | 7 | 5 | 6 |
| 17 | 侵食性遊離炭酸 mg/L | 12 | 4.6 | 3.0 | 3.8 |
| 18 | クロロホルム生成能 mg/L | 12 | 0.043 | 0.009 | 0.018 |
| 19 | ジブロモクロロメタン生成能 mg/L | 12 | 0.036 | 0.020 | 0.027 |
| 20 | ブロモジクロロメタン生成能 mg/L | 12 | 0.051 | 0.019 | 0.029 |
| 21 | ブロモホルム生成能 mg/L | 12 | 0.007 | 0.002 | 0.005 |
| 22 | 総トリハロメタン生成能 mg/L | 12 | 0.127 | 0.055 | 0.079 |