# 原水（千歳川浄水場系）
# 令和5年4月～令和5年9月　水質検査結果

| 分類 | | 測定項目 | | 浄水の水質基準値（参考） | 採水月日及び採水時刻 4月25日 6時10分 | 5月15日 6時30分 | 6月8日 6時30分 | 7月19日 6時40分 | 8月29日 5時57分 | 9月20日 6時30分 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 気温（℃） | | | 2.2 | 11.0 | 16.1 | 20.4 | 20.0 | 17.5 |
| | | 水温（℃） | | | 6.4 | 8.6 | 12.0 | 18.9 | 23.1 | 19.9 |
| 健康に関する項目 | 細菌 | 基1 | 一般細菌（個/mL） | 100個/mL以下 | 14 | 46 | 120 | 96 | 460 | 200 |
| | | 基2 | 大腸菌（MPN/100mL） | 検出されないこと | 7.8 | 4.5 | 49 | 79 | 33 | 13 |
| | 重金属 | 基3 | カドミウム及びその化合物（mg/L） | 0.003 mg/L以下 | ＜0.0003 | — | — | ＜0.0003 | — | — |
| | | 基4 | 水銀及びその化合物（mg/L） | 0.0005 mg/L以下 | — | — | — | ＜0.00005 | — | — |
| | | 基5 | セレン及びその化合物（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | ＜0.001 | — | — | ＜0.001 | — | — |
| | | 基6 | 鉛及びその化合物（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | ＜0.001 | — | — | ＜0.001 | — | — |
| | | 基7 | ヒ素及びその化合物（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | 0.003 | — | — | 0.004 | — | — |
| | | 基8 | 六価クロム化合物（mg/L） | 0.02 mg/L以下 | ＜0.002 | — | — | ＜0.002 | — | — |
| | 無機物 | 基9 | 亜硝酸態窒素（mg/L） | 0.04 mg/L以下 | ＜0.004 | — | — | ＜0.004 | — | — |
| | | 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | ＜0.001 | — | — | ＜0.001 | — | — |
| | | 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L） | 10 mg/L以下 | 0.10 | — | — | 0.10 | — | — |
| | | 基12 | フッ素及びその化合物（mg/L） | 0.8 mg/L以下 | 0.13 | — | — | 0.13 | — | — |
| | | 基13 | ホウ素及びその化合物（mg/L） | 1.0 mg/L以下 | 0.27 | — | — | 0.28 | — | — |
| | 有機物 | 基14 | 四塩化炭素（mg/L） | 0.002 mg/L以下 | ＜0.0002 | — | — | ＜0.0002 | — | — |
| | | 基15 | 1，4-ジオキサン（mg/L） | 0.05 mg/L以下 | ＜0.005 | — | — | ＜0.005 | — | — |
| | | 基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） | 0.04 mg/L以下 | ＜0.004 | — | — | ＜0.004 | — | — |
| | | 基17 | ジクロロメタン（mg/L） | 0.02 mg/L以下 | ＜0.002 | — | — | ＜0.002 | — | — |
| | | 基18 | テトラクロロエチレン（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | ＜0.001 | — | — | ＜0.001 | — | — |
| | | 基19 | トリクロロエチレン（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | ＜0.001 | — | — | ＜0.001 | — | — |
| | | 基20 | ベンゼン（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | ＜0.001 | — | — | ＜0.001 | — | — |
| | 消毒副生成物 | 基21 | 塩素酸（mg/L） | 0.6 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基22 | クロロ酢酸（mg/L） | 0.02 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基23 | クロロホルム（mg/L） | 0.06 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基24 | ジクロロ酢酸（mg/L） | 0.03 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基25 | ジブロモクロロメタン（mg/L） | 0.1 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基26 | 臭素酸（mg/L） | 0.01 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基27 | 総トリハロメタン（mg/L） | 0.1 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基28 | トリクロロ酢酸（mg/L） | 0.03 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基29 | ブロモジクロロメタン（mg/L） | 0.03 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基30 | ブロモホルム（mg/L） | 0.09 mg/L以下 | | | | | | |
| | | 基31 | ホルムアルデヒド（mg/L） | 0.08 mg/L以下 | | | | | | |
| 水利用上の障害に関する項目 | 色 | 基32 | 亜鉛及びその化合物（mg/L） | 1.0 mg/L以下 | ＜0.01 | — | — | ＜0.01 | — | — |
| | | 基33 | アルミニウム及びその化合物（mg/L） | 0.2 mg/L以下 | ＜0.02 | — | — | ＜0.02 | — | — |
| | | 基34 | 鉄及びその化合物（mg/L） | 0.3 mg/L以下 | 0.03 | — | — | 0.04 | — | — |
| | | 基35 | 銅及びその化合物（mg/L） | 1.0 mg/L以下 | ＜0.01 | — | — | ＜0.01 | — | — |
| | 味 | 基36 | ナトリウム及びその化合物（mg/L） | 200 mg/L以下 | 14.0 | — | — | 14.1 | — | — |
| | 色 | 基37 | マンガン及びその化合物（mg/L） | 0.05 mg/L以下 | 0.003 | — | — | 0.006 | — | — |
| | 味 | 基38 | 塩化物イオン（mg/L） | 200 mg/L以下 | 12.9 | 13.0 | 12.4 | 12.8 | 12.7 | 12.1 |
| | | 基39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L） | 300 mg/L以下 | 48.9 | — | — | 48.6 | — | — |
| | | 基40 | 蒸発残留物（mg/L） | 500 mg/L以下 | 124 | — | — | 122 | — | — |
| | 泡 | 基41 | 陰イオン界面活性剤（mg/L） | 0.2 mg/L以下 | — | — | — | ＜0.02 | — | — |
| | 臭気 | 基42 | ジェオスミン（mg/L） | 0.00001 mg/L以下 | — | — | — | ＜0.000001 | — | ＜0.000001 |
| | | 基43 | 2-メチルイソボルネオール（mg/L） | 0.00001 mg/L以下 | — | — | — | ＜0.000001 | — | ＜0.000001 |
| | 泡 | 基44 | 非イオン界面活性剤（mg/L） | 0.02 mg/L以下 | — | — | — | ＜0.002 | — | — |
| | 臭気 | 基45 | フェノール類（mg/L） | 0.005 mg/L以下 | — | — | — | ＜0.0005 | — | — |
| | 基礎的性状 | 基46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）（mg/L） | 3 mg/L以下 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| | | 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.67 | 7.49 | 7.59 | 7.76 | 7.69 | 7.59 |
| | | 基48 | 味 | 異常でないこと | | | | | | |
| | | 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 植物性臭 | 植物性臭 | 植物性臭 | 植物性臭 | 植物性臭 | 植物性臭 |
| | | 基50 | 色度（度） | 5 度以下 | ＜1 | ＜1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | | 基51 | 濁度（度） | 2 度以下 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 |
| 独自検査項目 | | | 嫌気性芽胞菌（MPN/100mL） | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 検査機関 | | | | | 石狩東部広域水道企業団事務局水質検査センター | | | | | |

※ 基21～基31は、塩素消毒によって生成する物質のため、「原水」では検査を省略しています。