

原水(千歳川浄水場系)  
 令和6年10月～令和7年3月 水質検査結果

| 分 類           |        | 測 定 項 目                 |                                             | 浄水の水質基準値<br>( 参 考 )    | 採水月日 及び 採水時刻    |                 |                |                |                |                |
|---------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               |        | 気 温 ( ℃ )               |                                             |                        | 10月22日<br>6時28分 | 11月27日<br>6時15分 | 12月9日<br>6時10分 | 1月20日<br>6時15分 | 2月26日<br>6時05分 | 3月24日<br>6時06分 |
|               |        | 水 温 ( ℃ )               |                                             |                        | 11.3            | 12.0            | -3.4           | -2.7           | 1.0            | -3.0           |
| 健康に関する項目      | 細菌     | 基 1                     | 一 般 細 菌 (個/mL)                              | 100個/mL以下              | 120             | 70              | 50             | 35             | 18             | 21             |
|               |        | 基 2                     | 大 腸 菌 (MPN/100mL)                           | 検出されないこと               | 23              | 7.8             | 7.8            | 2.0            | 2.0            | 33             |
|               | 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           | —               | —              | 0.003          | —              | —              |
|               |        | 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              | 0.09            | —               | —              | 0.11           | —              | —              |
|               |        | 基 12                    | フッ素及びその化合物 (mg/L)                           | 0.8 mg/L以下             | 0.12            | —               | —              | 0.14           | —              | —              |
|               |        | 基 13                    | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                           | 1.0 mg/L以下             | 0.24            | —               | —              | 0.29           | —              | —              |
|               | 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             | 0.05            | —               | —              | 0.02           | —              | —              |
|               |        | 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             | 12.8            | —               | —              | 14.8           | —              | —              |
|               | 色      | 基 37                    | マンガン及びその化合物 (mg/L)                          | 0.05 mg/L以下            | 0.007           | —               | —              | 0.003          | —              | —              |
|               | 味      | 基 38                    | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                          | 200 mg/L以下             | 12.1            | 12.7            | 13.7           | 14.7           | 13.0           | 12.7           |
|               |        | 基 39                    | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                    | 300 mg/L以下             | 47.5            | —               | —              | 53.1           | —              | —              |
|               |        | 基 40                    | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                            | 500 mg/L以下             | 116             | —               | —              | 131            | —              | —              |
|               | 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      | < 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      | < 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               | 0.8             | 0.7             | 0.6            | 0.5            | 0.5            | 0.7            |
| 基 47          |        | p H 値                   | 5.8以上8.6以下                                  | 7.68                   | 7.68            | 7.68            | 7.74           | 7.59           | 7.70           |                |
| 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                                       | 2                      | 1               | < 1             | < 1            | < 1            | 1              |                |
| 基 51          |        | 濁 度 ( 度 )               | 2 度以下                                       | 0.9                    | 0.6             | 0.7             | 0.5            | 0.4            | 0.7            |                |
| 独自検査項目        |        | 嫌 気 性 芽 胞 菌 (CFU/100mL) |                                             | 1                      | 2               | 2               | 4              | 2              | 2              |                |
| 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。