

原水(千歳川浄水場系)  
 令和5年10月～令和6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24日<br>6時22分        |  |  |  |  |
|               |        | 水 温 ( ℃ ) |                                             |                     | 0.5                    |  |  |  |  |
| 健康に関する項目      | 細菌     | 基 1       | 一 般 細 菌 (個/mL)                              | 100個/mL以下           | 86                     |  |  |  |  |
|               |        | 基 2       | 大 腸 菌 (MPN/100mL)                           | 検出されないこと            | 14                     |  |  |  |  |
|               | 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               |  |  |  |  |
|               |        | 基 4       | 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)                    | 0.0005 mg/L以下       | —                      |  |  |  |  |
|               |        | 基 5       | セレン及びその化合物 (mg/L)                           | 0.01 mg/L以下         | < 0.001                |  |  |  |  |
|               |        | 基 6       | 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)                      | 0.01 mg/L以下         | < 0.001                |  |  |  |  |
|               |        | 基 7       | ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)                    | 0.01 mg/L以下         | 0.003                  |  |  |  |  |
|               |        | 基 8       | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)                      | 0.02 mg/L以下         | < 0.002                |  |  |  |  |
|               |        | 基 9       | 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)                          | 0.04 mg/L以下         | < 0.004                |  |  |  |  |
|               | 無機物    | 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                |  |  |  |  |
|               |        | 基 11      | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                        | 10 mg/L以下           | 0.10                   |  |  |  |  |
|               |        | 基 12      | フッ素及びその化合物 (mg/L)                           | 0.8 mg/L以下          | 0.13                   |  |  |  |  |
|               |        | 基 13      | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                           | 1.0 mg/L以下          | 0.25                   |  |  |  |  |
|               | 有機物    | 基 14      | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                            | 0.002 mg/L以下        | < 0.0002               |  |  |  |  |
|               |        | 基 15      | 1 , 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                     | 0.05 mg/L以下         | < 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                |  |  |  |  |
|               |        | 基 17      | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                        | 0.02 mg/L以下         | < 0.002                |  |  |  |  |
|               |        | 基 18      | テトラクロロエチレン (mg/L)                           | 0.01 mg/L以下         | < 0.001                |  |  |  |  |
|               |        | 基 19      | トリクロロエチレン (mg/L)                            | 0.01 mg/L以下         | < 0.001                |  |  |  |  |
|               |        | 基 20      | ベ ン ゼ ン (mg/L)                              | 0.01 mg/L以下         | < 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                 |  |  |  |  |
|               |        | 基 33      | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                        | 0.2 mg/L以下          | 0.03                   |  |  |  |  |
|               |        | 基 34      | 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)                      | 0.3 mg/L以下          | 0.05                   |  |  |  |  |
|               |        | 基 35      | 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)                      | 1.0 mg/L以下          | < 0.01                 |  |  |  |  |
|               | 味      | 基 36      | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                         | 200 mg/L以下          | 13.0                   |  |  |  |  |
|               | 色      | 基 37      | マンガン及びその化合物 (mg/L)                          | 0.05 mg/L以下         | 0.006                  |  |  |  |  |
|               | 味      | 基 38      | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                          | 200 mg/L以下          | 12.0                   |  |  |  |  |
|               |        | 基 39      | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                    | 300 mg/L以下          | 45.8                   |  |  |  |  |
|               |        | 基 40      | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                            | 500 mg/L以下          | 120                    |  |  |  |  |
|               | 泡      | 基 41      | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                            | 0.2 mg/L以下          | —                      |  |  |  |  |
|               | 臭気     | 基 42      | ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)                          | 0.00001 mg/L以下      | < 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             |  |  |  |  |
|               | 泡      | 基 44      | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                            | 0.02 mg/L以下         | —                      |  |  |  |  |
|               | 臭気     | 基 45      | フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)                          | 0.005 mg/L以下        | —                      |  |  |  |  |
|               | 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                    |  |  |  |  |
| 基 47          |        | p H 値     | 5.8以上8.6以下                                  | 7.65                |                        |  |  |  |  |
| 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                |                        |  |  |  |  |
| 基 50          |        | 色 度 ( 度 ) | 5 度以下                                       | 2                   |                        |  |  |  |  |
| 基 51          |        | 濁 度 ( 度 ) | 2 度以下                                       | 0.8                 |                        |  |  |  |  |
| 独自検査項目        |        |           | 嫌 気 性 芽 胞 菌 (MPN/100mL)                     |                     | 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。