

原水(千歳川浄水場系)  
令和7年4月～令和7年9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   |                |               |                |   |   |
|---------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---|---|
|               |        |                         |                                             |                        | 4月21日<br>6時23分 | 5月26日<br>6時15分 | 6月9日<br>6時59分 | 7月23日<br>7時56分 | — | — |
|               |        | 気 温 ( ℃ )               |                                             |                        | 7.0            | 11.8           | 16.8          | 29.7           | — | — |
|               |        | 水 温 ( ℃ )               |                                             |                        | 7.3            | 11.8           | 14.0          | 22.3           | — | — |
| 健康に関する項目      | 細菌     | 基 1                     | 一 般 細 菌 (個/mL)                              | 100個/mL以下              | 12             | 66             | 42            | 87             | — | — |
|               |        | 基 2                     | 大 腸 菌 (MPN/100mL)                           | 検出されないこと               | 13             | 7.8            | 4.5           | 17             | — | — |
|               | 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              | 0.15           | —              | —             | 0.10           | — | — |
|               |        | 基 12                    | フッ素及びその化合物 (mg/L)                           | 0.8 mg/L以下             | 0.11           | —              | —             | 0.13           | — | — |
|               |        | 基 13                    | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                           | 1.0 mg/L以下             | 0.25           | —              | —             | 0.27           | — | — |
|               | 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           | —              | —             | 0.03           | — | — |
|               |        | 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             | 13.1           | —              | —             | 14.4           | — | — |
|               | 色      | 基 37                    | マンガン及びその化合物 (mg/L)                          | 0.05 mg/L以下            | 0.004          | —              | —             | 0.005          | — | — |
|               | 味      | 基 38                    | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                          | 200 mg/L以下             | 12.2           | 13.3           | 14.2          | 13.2           | — | — |
|               |        | 基 39                    | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                    | 300 mg/L以下             | 46.7           | —              | —             | 50.7           | — | — |
|               |        | 基 40                    | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                            | 500 mg/L以下             | 112            | —              | —             | 121            | — | — |
|               | 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     | — | — |
|               |        | 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            | —              | —              | —             | < 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               | 0.6            | 0.6            | 0.6           | 0.6            | — | — |
| 基 47          |        | pH 値                    | 5.8以上8.6以下                                  | 7.57                   | 7.71           | 7.72           | 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          | —              | — |   |
| 基 50          |        | 色 度 ( 度 )               | 5 度以下                                       | < 1                    | < 1            | < 1            | 1             | —              | — |   |
| 基 51          |        | 濁 度 ( 度 )               | 2 度以下                                       | 0.6                    | 0.7            | 0.7            | 0.4           | —              | — |   |
| 独自検査項目        |        | 嫌 気 性 芽 胞 菌 (CFU/100mL) |                                             | 1                      | 2              | 2              | 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。