

原水(千歳川浄水場系)  
令和2年4月～令和2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24日<br>6時35分         | 5月11日<br>6時45分 | 6月15日<br>7時05分 | 7月27日<br>6時30分 | 8月27日<br>6時47分 | 9月9日<br>6時47分 |
|            | 気 温 (°C)           |   |                     | 6.6                    | 14.0           | 19.0           | 18.5           | 21.8           | 22.4          |
|            | 水 温 (°C)           |   |                     | 7.1                    | 9.0            | 15.1           | 18.4           | 20.5           | 20.1          |
| 細菌         | 基 1                | 一 般 細 菌 (個/mL)                                    | 100個/mL以下           | 7                      | 17             | 36             | 120            | 120            | 22            |
|            | 基 2                | 大 腸 菌 (MPN/100mL)                                 | 検出されないこと            | 4.5                    | < 1.8          | 6.8            | 23             | 11             | 23            |
| 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              | —              | —              | < 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                   | —              | —              | 0.09           | —              | —             |
|            | 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          | 0.29                   | —              | —              | 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               | トランス-1, 2-ジクロロエチレン及び<br>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        | —              | —             |
|            | 基 21               | 塩 素 酸 (mg/L)                                      | 0.6 mg/L以下          |                        |                |                |                |                |               |
| 消毒<br>副生成物 | 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               | ジプロモクロロメタン (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               | プ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         |                        |                |                |                |                |               |
|            | 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          | 0.02                   | —              | —              | 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             | 15.4           | —              | —              | 14.5           | —             |
| 色          | 基 37               | マンガン及びその化合物 (mg/L)                                | 0.05 mg/L以下         | 0.003                  | —              | —              | 0.004          | —              | —             |
|            | 基 38               | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                                | 200 mg/L以下          | 13.5                   | 12.5           | 14.0           | 13.1           | 13.6           | 13.2          |
| 味          | 基 39               | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                          | 300 mg/L以下          | 54.6                   | —              | —              | 50.0           | —              | —             |
|            | 基 40               | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                                  | 500 mg/L以下          | 120                    | —              | —              | 126            | —              | —             |
|            | 泡                  | 基 41  | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)    | 0.2 mg/L以下             | < 0.02         | —              | —              | < 0.02         | —             |
| 臭気         | 基 42               | ジエオスミン (mg/L)                                     | 0.00001 mg/L以下      | < 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    |
| 泡          | 基 44               | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                                  | 0.02 mg/L以下         | < 0.002                | —              | —              | < 0.002        | —              | —             |
|            | 臭気                 | 基 45  | フェノール類 (mg/L)       | 0.005 mg/L以下           | < 0.0005       | —              | < 0.0005       | —              | —             |
| 基礎的<br>性状  | 基 46               | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                          | 3 mg/L以下            | 0.6                    | 0.8            | 0.6            | 0.8            | 0.6            | 0.7           |
|            | 基 47               | p H 値   | 5.8以上8.6以下          | 7.77                   | 7.66           | 7.68           | 7.59           | 7.55           | 7.71          |
|            | 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              | 1              | 1              | 1             |
|            | 基 51               | 濁 度 (度)   | 2度以下                | 0.4                    | 0.4            | 0.6            | 0.4            | 0.5            | 0.5           |
| 独自検査項目     | 嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL) |   |                     | 1                      | 1              | 0              | 0              | 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。