

千歳分水点1(漁川浄水場系)  
平成31年度4月～令和元年9月 水質検査結果

| 分類            | 測定項目           | 水質基準値  | 採水月日 及び 採水時刻           |               |                |                |                |                |            |
|---------------|----------------|--|------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
|               |                |  | 4月15日<br>7時40分         | 5月8日<br>7時30分 | 6月24日<br>7時55分 | 7月22日<br>7時26分 | 8月19日<br>7時15分 | 9月18日<br>7時06分 |            |
|               | 気 温 (°C)       |  | 8.2                    | 7.4           | 19.5           | 18.6           | 20.8           | 14.4           |            |
|               | 水 温 (°C)       |  | 7.4                    | 11.4          | 15.6           | 18.9           | 19.5           | 18.7           |            |
| 健康に関する項目      | 細菌             | 基 1 一般細菌 (個/mL)                                  | 100個/mL以下              | 0             | 0              | 0              | 0              | 0              | 0          |
|               |                | 基 2 大腸菌  | 検出されないこと               | 不検出           | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出        |
|               | 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            | —             | —              | < 0.001        | —              | —              | < 0.001    |
|               |                | 基 8 六価クロム化合物 (mg/L)                              | 0.05 mg/L以下            | —             | —              | < 0.005        | —              | —              | < 0.005    |
|               | 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              | —             | —              | 0.20           | —              | —              | 0.04       |
|               |                | 基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)                           | 0.8 mg/L以下             | —             | —              | < 0.08         | —              | —              | < 0.08     |
|               |                | 基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)                           | 1.0 mg/L以下             | —             | —              | < 0.02         | —              | —              | 0.02       |
|               |                | 基 14 四塩化炭素 (mg/L)                                | 0.002 mg/L以下           | —             | —              | < 0.0002       | —              | —              | < 0.0002   |
|               | 有機物            | 基 15 1, 4-ジジオキサン (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             | —             | —              | < 0.04         | —              | —              | 0.06       |
|               |                | 基 22 クロロ酢酸 (mg/L)                                | 0.02 mg/L以下            | —             | —              | < 0.002        | —              | —              | < 0.002    |
|               |                | 基 23 クロロホルム (mg/L)                               | 0.06 mg/L以下            | —             | —              | 0.004          | —              | —              | 0.003      |
|               |                | 基 24 ジクロロ酢酸 (mg/L)                               | 0.03 mg/L以下            | —             | —              | 0.003          | —              | —              | < 0.003    |
|               |                | 基 25 ジブロモクロロメタン (mg/L)                           | 0.1 mg/L以下             | —             | —              | < 0.001        | —              | —              | < 0.001    |
|               |                | 基 26 臭素酸 (mg/L)                                  | 0.01 mg/L以下            | —             | —              | < 0.001        | —              | —              | < 0.001    |
|               |                | 基 27 総トリハロメタン (mg/L)                             | 0.1 mg/L以下             | —             | —              | 0.006          | —              | —              | 0.005      |
|               |                | 基 28 トリクロロ酢酸 (mg/L)                              | 0.03 mg/L以下            | —             | —              | 0.003          | —              | —              | < 0.003    |
|               |                | 基 29 プロモジクロロメタン (mg/L)                           | 0.03 mg/L以下            | —             | —              | 0.002          | —              | —              | 0.002      |
|               |                | 基 30 ブロモホルム (mg/L)                               | 0.09 mg/L以下            | —             | —              | < 0.001        | —              | —              | < 0.001    |
|               |                | 基 31 ホルムアルデヒド (mg/L)                             | 0.08 mg/L以下            | —             | —              | < 0.008        | —              | —              | < 0.008    |
| 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             | —             | —              | < 0.01         | —              | —              | < 0.01     |
|               |                | 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             | —             | —              | 7.7            | —              | —              | 6.9        |
|               | 色              | 基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)                          | 0.05 mg/L以下            | —             | —              | < 0.001        | —              | —              | < 0.001    |
|               | 味              | 基 38 塩化物イオン (mg/L)                               | 200 mg/L以下             | 9.7           | 7.5            | 10.1           | 9.1            | 13.4           | 9.1        |
|               |                | 基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                    | 300 mg/L以下             | —             | —              | 23.5           | —              | —              | 25.9       |
|               |                | 基 40 蒸発残留物 (mg/L)                                | 500 mg/L以下             | —             | —              | 79             | —              | —              | 88         |
|               | 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         | —             | 0.000002       | 0.000002       | 0.000002       | < 0.000001     | 0.000002   |
|               |                | 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     | < 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       | —              | —              | —          |
|               | 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               | 0.4           | 0.5            | 0.6            | 0.5            | 0.7            | 0.4        |
| 基 47 pH 値     |                | 5.8以上8.6以下                                       | 7.06                   | 7.09          | 7.01           | 7.09           | 7.11           | 7.06           |            |
| 基 48 味        |                | 異常でないこと  | 異常なし                   | 異常なし          | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           |            |
| 基 49 臭気       |                | 異常でないこと  | 異常なし                   | 異常なし          | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           |            |
| 基 50 色 度 (度)  |                | 5度以下   | < 1                    | < 1           | < 1            | < 1            | < 1            | < 1            |            |
| 基 51 濁 度 (度)  |                | 2度以下   | < 0.1                  | < 0.1         | < 0.1          | < 0.1          | < 0.1          | < 0.1          |            |
| 衛生上の措置        | 残 留 塩 素 (mg/L) |  | 0.46                   | 0.58          | 0.60           | 0.54           | 0.58           | 0.56           |            |
| 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 |               |                |                |                |                |            |

※ 残留塩素は、水道法施行規則で衛生上必要な措置として、給水栓で0.1mg/L以上となっています。