

千歳分水点1(漁川浄水場系)  
平成29年度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13日<br>8時10分                | 5月22日<br>7時00分 | 6月19日<br>7時10分 | 7月18日<br>7時00分 | 8月24日<br>8時01分 | 9月13日<br>7時21分 |            |     |
|               | 気 温 (℃)                |                                                | 1.2                           | 16.7           | 18.2           | 18.2           | 22.0           | 17.9           |            |     |
|               | 水 温 (℃)                |                                                | 6.3                           | 13.5           | 14.9           | 19.5           | 18.7           | 15.9           |            |     |
| 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                     | —              | —              | 0.12           | —              | —              | 0.07       |     |
|               |                        | 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     |     |
|               | 有機化学物質                 | 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                                     | —                             | —              | < 0.04         | —              | —              | < 0.04         |            |     |
|               | 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                    | —              | —              | 5.9            | —              | —              | 7.3        |     |
|               | 味                      | 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    |     |
|               |                        | 基 38 塩化物イオン (mg/L)                             | 200 mg/L以下                    | 10.6           | 7.2            | 7.8            | 8.4            | 8.3            | 9.8        |     |
|               |                        | 基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 300 mg/L以下                    | —              | —              | 22.5           | —              | —              | 22.2       |     |
|               | 泡                      | 基 40 蒸発残留物 (mg/L)                              | 500 mg/L以下                    | —              | —              | 76             | —              | —              | 89         |     |
|               |                        | 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       | 0.000001       | 0.000002       | 0.000002       | 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     | < 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    |     |
|               | 基礎的性状                  | 臭気                                             | 基 45 フェノール類 (mg/L)            | 0.005 mg/L以下   | —              | —              | < 0.0005       | —              | —          | —   |
|               |                        | 味                                              | 基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) | 3 mg/L以下       | 0.5            | 0.5            | 0.6            | 0.7            | 0.7        | 0.6 |
| 基 47 pH 値     |                        |                                                | 5.8以上8.6以下                    | 6.98           | 7.06           | 7.01           | 6.98           | 6.99           | 7.03       |     |
| 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)            |                                                | 0.50                          | 0.54           | 0.52           | 0.62           | 0.58           | 0.58           |            |     |
| 独自検査項目        | アンモニア態窒素 (mg/L)        |                                                | < 0.02                        | < 0.02         | < 0.02         | < 0.02         | < 0.02         | < 0.02         |            |     |
|               | アルカリ度 (mg/L)           |                                                | 12.0                          | 11.5           | 13.3           | 14.2           | 15.8           | 15.8           |            |     |
| 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。