

原水(漁川浄水場系)  
平成29年度1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           |                 |                 |                |      |    |  |
|--------------|--|-------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------|----|--|
|              |  |                               | 10月16日<br>8時20分        | 11月21日<br>6時40分 | 12月18日<br>6時15分 | 1月22日<br>6時35分 | 2月   | 3月 |  |
| 健康に関する項目     | 気 温 (℃)  |                               | 7.5                    | - 5.4           | - 12.6          | - 12.6         |      |    |  |
|              | 水 温 (℃)  |                               | 9.2                    | 1.4             | 0.5             | 0.3            |      |    |  |
| 細菌           | 基 1 一般細菌 (個/mL)                                  | 100個/mL以下                     | 44                     | 330             | 22              | 8              |      |    |  |
|              | 基 2 大腸菌 (MPN/100mL)                              | 検出されないこと                      | 7.8                    | 2.0             | 33              | 4.5            |      |    |  |
| 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                 | —                      | —               | < 0.00005       | —              |      |    |  |
|              | 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)                              | 0.05 mg/L以下                   | —                      | —               | < 0.005         | —              |      |    |  |
| 無機物          | 基 9 亜硝酸態窒素 (mg/L)                                | 0.04 mg/L以下                   | —                      | —               | < 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         | —              |      |    |  |
|              | 基 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                        | 10 mg/L以下                     | —                      | —               | 0.14            | —              |      |    |  |
|              | 基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)                           | 0.8 mg/L以下                    | —                      | —               | < 0.08          | —              |      |    |  |
|              | 基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)                           | 1.0 mg/L以下                    | —                      | —               | < 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        | —              |      |    |  |
|              | 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rom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                   |                        |                 |                 |                |      |    |  |
| 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                    | —                      | —               | 0.29            | —              |      |    |  |
|              | 基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)                             | 0.3 mg/L以下                    | —                      | —               | 0.93            | —              |      |    |  |
|              | 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                    | —                      | —               | 5.8             | —              |      |    |  |
| 味            | 基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)                          | 0.05 mg/L以下                   | —                      | —               | 0.31            | —              |      |    |  |
|              | 基 38 塩化物イオン (mg/L)                               | 200 mg/L以下                    | 4.8                    | 4.9             | 5.3             | 5.3            |      |    |  |
|              | 基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                    | 300 mg/L以下                    | —                      | —               | 23.1            | —              |      |    |  |
| 泡            | 基 40 蒸発残留物 (mg/L)                                | 500 mg/L以下                    | —                      | —               | 102             | —              |      |    |  |
| 臭気           | 基 41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                            | 0.2 mg/L以下                    | —                      | —               | < 0.02          | —              |      |    |  |
|              | 基 42 ジェオスミン (mg/L)                               | 0.00001 mg/L以下                | —                      | —               | < 0.000001      | —              |      |    |  |
| 臭気           | 基 43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)                        | 0.00001 mg/L以下                | —                      | —               | < 0.000001      | —              |      |    |  |
|              | 基 44 非イオン界面活性剤 (mg/L)                            | 0.02 mg/L以下                   | —                      | —               | < 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               | 1.0             | 0.9             | 1.0            | 0.5  |    |  |
|              |  | 基 47 p H 値                    | 5.8以上8.6以下             | 7.36            | 7.43            | 7.11           | 7.16 |    |  |
|              |  | 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            | 土臭              | 土臭             | 土臭   |    |  |
|              |  | 基 50 色 度 (度)                  | 5度以下                   | 4               | 5               | 7              | 4    |    |  |
| 基 51 濁 度 (度) | 2度以下   | 2.0                           | 5.8                    | 17              | 11              |                |      |    |  |
| 独自検査項目       | アンモニア態窒素 (mg/L)                                  |                               | < 0.02                 | < 0.02          | 0.02            | < 0.02         |      |    |  |
|              | アルカリ度 (mg/L)                                     |                               | 17.3                   | 17.3            | 19.5            | 19.1           |      |    |  |
|              | 嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)                               |                               | 1                      | 1               | 2               | 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。