

原水(漁川浄水場系)  
令和6年4月～令和6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15日<br>6時10分         | 5月20日<br>5時45分 | 6月10日<br>5時45分 | 7月30日<br>10時50分 | 8月20日<br>5時44分 | 9月9日<br>5時48分 |          |
|               | 気 温 (℃)                |  | 6.8                    | 10.8           | 14.5           | 28.0            | 19.4           | 15.0          |          |
|               | 水 温 (℃)                |  | 7.6                    | 13.1           | 14.6           | 19.4            | 18.5           | 17.0          |          |
| 健康に関する項目      | 細菌                     | 基 1 一般細菌 (個/mL)                                  | 100個/mL以下              | 26             | 64             | 43              | 400            | 870           | 55       |
|               |                        | 基 2 大腸菌 (MPN/100mL)                              | 検出されないこと               | 2.0            | 4.5            | 33              | 130            | 490           | 70       |
|               | 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           | —              | —             | 0.003    |
|               |                        | 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              | —              | —              | 0.04            | —              | —             | 0.16     |
|               |                        | 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 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                                      |                        |                |                |                 |                |               |          |
| 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             | —              | —              | 0.04            | —              | —             | 0.05     |
|               |                        | 基 34 鉄及びその化合物 (mg/L)                             | 0.3 mg/L以下             | —              | —              | 0.17            | —              | —             | 0.15     |
|               |                        | 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             | —              | —              | 5.4             | —              | —             | 5.0      |
|               | 色                      | 基 37 マンガン及びその化合物 (mg/L)                          | 0.05 mg/L以下            | —              | —              | 0.029           | —              | —             | 0.021    |
|               | 味                      | 基 38 塩化物イオン (mg/L)                               | 200 mg/L以下             | 5.6            | 4.5            | 4.8             | 4.6            | 4.3           | 4.8      |
|               |                        | 基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                    | 300 mg/L以下             | —              | —              | 22.6            | —              | —             | 23.4     |
|               |                        | 基 40 蒸発残留物 (mg/L)                                | 500 mg/L以下             | —              | —              | 92              | —              | —             | 78       |
|               | 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       | 0.000003        | 0.000002       | 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     | < 0.000001    | 0.000002 |
|               | 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               | 0.9            | 1.2            | 1.3             | 2.0            | 1.0           | 1.1      |
| 基 47 p H 値    |                        | 5.8以上8.6以下                                       | 7.30                   | 7.51           | 7.58           | 7.42            | 7.66           | 7.46          |          |
| 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   | 3                      | 3              | 5              | 7               | 4              | 4             |          |
| 基 51 濁度 (度)   | 2度以下                   | 1.9  | 2.8                    | 3.4            | 6.2            | 5.5             | 1.7            |               |          |
| 独自検査項目        | 嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)     |  | 3                      | 1              | 1              | 6               | 2              | 0             |          |
| 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。