

恵庭分水点3(千歳川浄水場系)  
平成28年度10月～3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                  |                  |                |                |                 |                |         |     |
|---------------|------------------------|--|-------------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------|-----|
|               |                        |  | 10月31日<br>9時25分               | 11月21日<br>10時40分 | 12月1日<br>9時35分 | 1月23日<br>9時30分 | 2月21日<br>11時25分 | 3月27日<br>9時45分 |         |     |
|               | 気 温 (℃)                |  | 7.3                           | 0.4              | 4.2            | -3.8           | -3.8            | 4.0            |         |     |
|               | 水 温 (℃)                |  | 13.5                          | 10.1             | 9.7            | 6.2            | 5.7             | 6.1            |         |     |
| 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        | —              | —              | < 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        | < 0.004        | < 0.004         | < 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                     | 0.08             | 0.09           | 0.10           | 0.12            | 0.10           | 0.11    |     |
|               |                        | 基 12 フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.8 mg/L以下                    | 0.12             | —              | —              | 0.12            | —              | —       |     |
|               |                        | 基 13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | 1.0 mg/L以下                    | 0.27             | 0.28           | 0.26           | 0.27            | 0.29           | 0.27    |     |
|               | 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                                    | 0.001                         | —                | —              | < 0.001        | —               | —              |         |     |
|               | 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                                     | 0.003                         | —                | —              | 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                         | —                | —              | 0.001          | —               | —              |         |     |
|               | 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                         | —                | —              | < 0.001        | —               | —              |         |     |
|               | 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                    | 14.4             | —              | —              | 15.0            | —              | —       |     |
|               | 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                    | 15.2             | 15.3           | 15.1           | 14.8            | 15.1           | 14.8    |     |
|               |                        | 基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 300 mg/L以下                    | 49.3             | —              | —              | 50.6            | —              | —       |     |
|               | 泡                      | 基 40 蒸発残留物 (mg/L)                              | 500 mg/L以下                    | 126              | —              | —              | 134             | —              | —       |     |
|               |                        | 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 ジェオスミン (mg/L)                             | 0.00001 mg/L以下                | < 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      | —              | —       |     |
|               | 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       | —              | —               | < 0.0005       | —       | —   |
|               |                        | 味  | 基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) | 3 mg/L以下         | 0.4            | 0.4            | 0.3             | 0.2            | 0.2     | 0.3 |
| 基 47 pH 値     |                        |  | 5.8以上8.6以下                    | 7.32             | 7.17           | 7.29           | 7.13            | 7.08           | 6.98    |     |
| 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)            |  | 0.48                          | 0.52             | 0.50           | 0.48           | 0.50            | 0.46           |         |     |
| 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)           |  | 33.6                          | 35.4             | 35.9           | 34.9           | 36.9            | 35.6           |         |     |
| 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。