

# 水質検査結果

令和7年(2025年)7月

札幌市水道局  
水質管理センター

浄水場別の水質検査結果(毎日・毎週)

令和7年(2025年)7月

|                      |           |    | 藻岩浄水場 |       | 白川浄水場 |       | 西野浄水場         |       | 宮町浄水場  |       | 定山溪浄水場 |       | 西部配水池  |
|----------------------|-----------|----|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 項目                   | 単位        |    | 原水    | 配水    | 原水    | 浄水    | 原水            | 配水    | 原水     | 配水    | 原水     | 配水    | 当別系流入水 |
| 水温                   | ℃         | 回数 | 31    | 31    | 31    | 31    | 31            | 31    | 29     | 31    | 31     | 31    | 5      |
|                      |           | 最大 | 18.8  | 19.4  | 19.6  | 19.5  | 22.8          | 23.1  | 21.0   | 21.5  | 19.5   | 21.8  | 15.7   |
|                      |           | 最小 | 14.3  | 14.3  | 14.8  | 14.1  | 18.0          | 17.4  | 16.1   | 17.5  | 16.1   | 19.0  | 11.9   |
|                      |           | 平均 | 16.5  | 17.3  | 17.3  | 17.0  | 21.1          | 20.1  | 19.1   | 19.6  | 18.1   | 20.4  | 13.7   |
| 濁度                   | 度         | 回数 | 31    | 31    | 31    | 31    | 31            | 31    | 29     | 31    | 31     | 30    | 5      |
|                      |           | 最大 | 19    | <0.1  | 7.2   | <0.1  | 85            | <0.1  | 14     | <0.1  | 1.5    | <0.1  | <0.1   |
|                      |           | 最小 | 1.1   | <0.1  | 0.5   | <0.1  | 1.0           | <0.1  | 0.5    | <0.1  | 0.7    | <0.1  | <0.1   |
|                      |           | 平均 | 2.4   | <0.1  | 1.4   | <0.1  | 4.4           | <0.1  | 1.3    | <0.1  | 1.0    | <0.1  | <0.1   |
| pH値                  | —         | 回数 | 31    | 31    | 31    | 31    | 31            | 31    | 29     | 31    | 31     | 31    | 5      |
|                      |           | 最大 | 7.5   | 7.4   | 7.4   | 7.4   | 7.8           | 7.3   | 7.6    | 7.3   | 7.5    | 7.3   | 7.4    |
|                      |           | 最小 | 7.0   | 7.1   | 7.3   | 7.2   | 7.3           | 7.1   | 7.3    | 7.2   | 7.2    | 7.2   | 7.1    |
|                      |           | 平均 | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 7.6           | 7.2   | 7.5    | 7.3   | 7.4    | 7.3   | 7.2    |
| 臭味                   | —         | 回数 | 31    | 31    | 31    | 31    | 31            | 31    | 29     | 31    | 31     | 31    | 5      |
|                      |           | 最大 |       |       |       |       | かび臭19<br>異常なし |       | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   |
|                      |           | 最小 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  | 11 底泥臭        | 異常なし  | 27 青草臭 | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   |
|                      |           | 平均 |       |       |       |       | 1 底泥臭         |       | 1 底泥臭  |       |        |       |        |
| 電気伝導率                | μS/cm     | 回数 | 31    | 31    | 31    | 31    | 31            | 31    | 29     | 31    | 31     | 31    | 5      |
|                      |           | 最大 | 218   | 191   | 216   | 194   | 208           | 239   | 151    | 174   | 100    | 114   | 88     |
|                      |           | 最小 | 98    | 111   | 92    | 110   | 110           | 132   | 120    | 129   | 84     | 101   | 78     |
|                      |           | 平均 | 131   | 161   | 145   | 137   | 147           | 160   | 140    | 151   | 95     | 108   | 83     |
| 残留塩素                 | mg/L      | 回数 | -     | 31    | -     | 31    | -             | 31    | -      | 31    | -      | 31    | 5      |
|                      |           | 最大 | -     | 0.68  | -     | 0.92  | -             | 0.56  | -      | 0.56  | -      | 0.66  | 0.60   |
|                      |           | 最小 | -     | 0.52  | -     | 0.62  | -             | 0.44  | -      | 0.40  | -      | 0.40  | 0.56   |
|                      |           | 平均 | -     | 0.58  | -     | 0.73  | -             | 0.48  | -      | 0.47  | -      | 0.52  | 0.58   |
| 紫外線<br>吸光度<br>(E260) | —         | 回数 | 31    | 31    | 31    | 31    | 31            | 31    | 29     | 31    | 31     | 31    | 5      |
|                      |           | 最大 | 0.522 | 0.100 | 0.313 | 0.112 | 0.454         | 0.071 | 0.568  | 0.075 | 0.213  | 0.065 | 0.038  |
|                      |           | 最小 | 0.121 | 0.039 | 0.121 | 0.032 | 0.114         | 0.026 | 0.127  | 0.036 | 0.088  | 0.031 | 0.026  |
|                      |           | 平均 | 0.164 | 0.050 | 0.150 | 0.047 | 0.172         | 0.038 | 0.178  | 0.048 | 0.117  | 0.041 | 0.031  |
| アンモニア態窒素             | mg/L      | 回数 | 5     | -     | 5     | -     | 5             | -     | 5      | -     | 5      | -     | -      |
|                      |           | 最大 | <0.02 | -     | <0.02 | -     | 0.03          | -     | <0.02  | -     | <0.02  | -     | -      |
|                      |           | 最小 | <0.02 | -     | <0.02 | -     | <0.02         | -     | <0.02  | -     | <0.02  | -     | -      |
|                      |           | 平均 | <0.02 | -     | <0.02 | -     | <0.02         | -     | <0.02  | -     | <0.02  | -     | -      |
| 有機物<br>(TOC)         | mg/L      | 回数 | 5     | 5     | 5     | 5     | 5             | 5     | 5      | 5     | 5      | 5     | 5      |
|                      |           | 最大 | 1.1   | 0.7   | 1.0   | 0.6   | 1.8           | 0.9   | 1.7    | 0.9   | 1.0    | 0.8   | 0.5    |
|                      |           | 最小 | 0.8   | 0.5   | 0.8   | 0.4   | 0.9           | 0.4   | 0.9    | 0.6   | 0.7    | 0.4   | 0.4    |
|                      |           | 平均 | 0.9   | 0.6   | 0.9   | 0.5   | 1.2           | 0.6   | 1.1    | 0.7   | 0.8    | 0.5   | 0.4    |
| 一般細菌                 | 個/mL      | 回数 | 5     | 5     | 5     | 5     | 5             | 5     | 5      | 5     | 5      | 5     | 5      |
|                      |           | 最大 | 12000 | <1    | 5200  | <1    | 7400          | <1    | 3200   | <1    | 590    | <1    | <1     |
|                      |           | 最小 | 1100  | <1    | 1100  | <1    | 480           | <1    | 560    | <1    | 100    | <1    | <1     |
|                      |           | 平均 | 3900  | <1    | 3700  | <1    | 2400          | <1    | 2000   | <1    | 340    | <1    | <1     |
| 大腸菌                  | MPN/100mL | 回数 | 5     | 5     | 5     | 5     | 5             | 5     | 5      | 5     | 5      | 5     | 5      |
|                      |           | 最大 | 93    | 不検出   | 160   | 不検出   | 980           | 不検出   | 230    | 不検出   | 81     | 不検出   | 不検出    |
|                      |           | 最小 | 36    |       | 44    |       | 30            |       | 55     |       | 13     |       |        |
|                      |           | 平均 | 73    |       | 87    |       | 320           |       | 120    |       | 37     |       |        |
| ウェルシュ菌               | 個/100mL   | 回数 | 5     | -     | 5     | -     | 5             | -     | 5      | -     | 5      | -     | -      |
|                      |           | 最大 | 5     | -     | 4     | -     | 23            | -     | <1     | -     | 3      | -     | -      |
|                      |           | 最小 | <1    | -     | <1    | -     | 7             | -     | <1     | -     | 1      | -     | -      |
|                      |           | 平均 | 3     | -     | 1     | -     | 11            | -     | <1     | -     | 2      | -     | -      |

・西部配水池の「当別系流入水」は当別浄水場から受水した水である。

・宮町浄水場は16日～18日の期間、浄水処理停止。

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和7年(2025年)7月

|  |                                         | 藻岩浄水場     |           |           | 白川浄水場     |           |           |           | 西野浄水場     |           |           |
|--|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  |                                         | 原 水       | 配水池水      | 給水栓水      | 原 水       | 第一浄水棟浄水   | 平岸配水池水    | 給水栓水      | 原 水       | 配水池水      | 給水栓水      |
|  | 採水日                                     | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        |
|  | 水温 ℃                                    | 16.0      | 14.9      | 16.4      | 17.6      | 16.0      | 15.3      | 17.6      | 19.2      | 18.6      | 19.2      |
|  | 残留塩素 mg/L                               | -         | 0.54      | 0.44      | -         | 0.66      | 0.48      | 0.42      | -         | 0.48      | 0.46      |
|  | 一般細菌 個/mL                               | 12000     | <1        | <1        | 5100      | <1        | <1        | <1        | 480       | <1        | <1        |
|  | 大腸菌 MPN/100mL                           | 62        | 不検出       | 不検出       | 44        | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 100       | 不検出       | 不検出       |
|  | カドミウム及びその化合物 mg/L                       | <0.0003   | -         | <0.0003   | <0.0003   | -         | -         | <0.0003   | <0.0003   | -         | <0.0003   |
|  | 水銀及びその化合物 mg/L                          | <0.00005  | -         | <0.00005  | <0.00005  | -         | -         | <0.00005  | <0.00005  | -         | <0.00005  |
|  | セレン及びその化合物 mg/L                         | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    |
|  | 鉛及びその化合物 mg/L                           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | ヒ素及びその化合物 mg/L                          | 0.035     | -         | 0.003     | 0.034     | -         | -         | 0.003     | <0.001    | -         | <0.001    |
|  | 六価クロム化合物 mg/L                           | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|  | 亜硝酸態窒素 mg/L                             | <0.004    | -         | <0.004    | <0.004    | -         | -         | <0.004    | <0.004    | -         | <0.004    |
|  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | <1        | -         | <1        | <1        | -         | -         | <1        | <1        | -         | <1        |
|  | フッ素及びその化合物 mg/L                         | <0.08     | -         | <0.08     | <0.08     | -         | -         | <0.08     | <0.08     | -         | <0.08     |
|  | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | 0.7       | -         | 0.3       | 0.7       | -         | -         | 0.3       | <0.1      | -         | <0.1      |
|  | 四塩化炭素 mg/L                              | <0.0002   | -         | <0.0002   | <0.0002   | -         | -         | <0.0002   | <0.0002   | -         | <0.0002   |
|  | 1,4-ジオキサン mg/L                          | <0.005    | -         | <0.005    | <0.005    | -         | -         | <0.005    | <0.005    | -         | <0.005    |
|  | 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 | <0.004    | -         | <0.004    | <0.004    | -         | -         | <0.004    | <0.004    | -         | <0.004    |
|  | ジクロロメタン mg/L                            | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | -         | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    |
|  | テトラクロロエチレン mg/L                         | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    |
|  | トリクロロエチレン mg/L                          | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    |
|  | ベンゼン mg/L                               | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    |
|  | 塩素酸 mg/L                                | -         | <0.06     | <0.06     | -         | <0.06     | <0.06     | <0.06     | -         | <0.06     | <0.06     |
|  | クロロ酢酸 mg/L                              | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    |
|  | クロロホルム mg/L                             | -         | 0.004     | 0.004     | -         | 0.001     | 0.005     | 0.006     | -         | 0.002     | 0.002     |
|  | ジクロロ酢酸 mg/L                             | -         | 0.003     | 0.003     | -         | <0.003    | 0.004     | 0.004     | -         | <0.003    | <0.003    |
|  | ジブromクロロメタン mg/L                        | -         | 0.002     | 0.004     | -         | 0.003     | 0.005     | 0.006     | -         | 0.002     | 0.002     |
|  | 臭素酸 mg/L                                | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    |
|  | 総トリハロメタン mg/L                           | -         | 0.010     | 0.015     | -         | 0.007     | 0.017     | 0.019     | -         | 0.006     | 0.008     |
|  | トリクロロ酢酸 mg/L                            | -         | <0.003    | <0.003    | -         | <0.003    | <0.003    | 0.003     | -         | <0.003    | <0.003    |
|  | ブromジクロロメタン mg/L                        | -         | 0.004     | 0.006     | -         | 0.003     | 0.007     | 0.008     | -         | 0.002     | 0.003     |
|  | ブromホルム mg/L                            | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    |
|  | ホルムアルデヒド mg/L                           | -         | <0.008    | <0.008    | -         | <0.008    | <0.008    | <0.008    | -         | <0.008    | <0.008    |
|  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 0.07      | 0.03      | 0.03      | 0.03      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.05      | 0.02      | 0.02      |
|  | 鉄及びその化合物 mg/L                           | 0.16      | <0.03     | <0.03     | 0.08      | <0.03     | <0.03     | <0.03     | 0.11      | <0.03     | <0.03     |
|  | 銅及びその化合物 mg/L                           | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       | 21        | -         | 12        | 22        | -         | -         | 13        | 8.3       | -         | 11        |
|  | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 0.056     | <0.001    | <0.001    | 0.024     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.020     | <0.001    | <0.001    |
|  | 塩化物イオン mg/L                             | 34        | 13        | 18        | 29        | 30        | 17        | 19        | 9         | 14        | 14        |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L                  | 42        | -         | 30        | 42        | -         | -         | 31        | 45        | -         | 44        |
|  | 蒸発残留物 mg/L                              | 120       | -         | 80        | 100       | -         | -         | 60        | 90        | -         | 80        |
|  | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          | <0.02     | -         | <0.02     | <0.02     | -         | -         | <0.02     | <0.02     | -         | <0.02     |
|  | ジオスミン mg/L                              | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000003  | 0.000003  | 0.000002  | 0.000004  | <0.000001 | <0.000001 |
|  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|  | 非イオン界面活性剤 mg/L                          | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | -         | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    |
|  | フェノール類 mg/L                             | <0.0005   | -         | <0.0005   | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | <0.0005   | -         | <0.0005   |
|  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L                  | 0.9       | 0.5       | 0.5       | 0.8       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 1.0       | 0.5       | 0.5       |
|  | pH値                                     | -         | 7.0       | 7.1       | 7.4       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       |
|  | 味                                       | -         | -         | 異常なし      | -         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | -         | 異常なし      | 異常なし      |
|  | 臭気                                      | -         | 藻臭        | 異常なし      | 藻臭        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | かび臭       | 異常なし      | 異常なし      |
|  | 色度 度                                    | 3.3       | <0.5      | <0.5      | 3.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 3.4       | <0.5      | <0.5      |
|  | 濁度(積分球式) 度                              | 1.4       | -         | <0.1      | 0.8       | -         | -         | <0.1      | 1.6       | -         | <0.1      |
|  | 濁度(微粒子カウント式) 度                          | -         | <0.1      | <0.1      | -         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | -         | <0.1      | <0.1      |

|                                                |                         |           | 藻岩浄水場   |           |           | 白川浄水場   |         |           | 西野浄水場     |         |           |         |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|
|                                                |                         |           | 原 水     | 配水池水      | 給水栓水      | 原 水     | 第一浄水棟浄水 | 平岸配水池水    | 給水栓水      | 原 水     | 配水池水      | 給水栓水    |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | アンチモン及びその化合物            | mg/L      | <0.002  | -         | <0.002    | <0.002  | -       | -         | <0.002    | <0.002  | -         | <0.002  |
|                                                | ウラン及びその化合物              | mg/L      | <0.0002 | -         | <0.0002   | <0.0002 | -       | -         | <0.0002   | <0.0002 | -         | <0.0002 |
|                                                | ニッケル及びその化合物             | mg/L      | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002  |
|                                                | 1,2-ジクロロエタン             | mg/L      | <0.0004 | -         | <0.0004   | <0.0004 | -       | -         | <0.0004   | <0.0004 | -         | <0.0004 |
|                                                | トルエン                    | mg/L      | <0.040  | -         | <0.040    | <0.040  | -       | -         | <0.040    | <0.040  | -         | <0.040  |
|                                                | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)        | mg/L      | <0.008  | <0.008    | <0.008    | <0.008  | <0.008  | <0.008    | <0.008    | <0.008  | <0.008    | <0.008  |
|                                                | 亜塩素酸                    | mg/L      | -       | <0.06     | <0.06     | -       | <0.06   | <0.06     | <0.06     | -       | <0.06     | <0.06   |
|                                                | ジクロロアセトニトリル             | mg/L      | -       | <0.001    | <0.001    | -       | <0.001  | <0.001    | <0.001    | -       | <0.001    | <0.001  |
|                                                | 抱水クロラール                 | mg/L      | -       | <0.002    | <0.002    | -       | <0.002  | <0.002    | 0.002     | -       | <0.002    | <0.002  |
|                                                | 農薬類(札幌市対象55項目検出比合算)(※1) | -         | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -         | -       | -         | -       |
|                                                | 残留塩素                    | mg/L      | -       | 0.54      | 0.44      | -       | 0.66    | 0.48      | 0.42      | -       | 0.48      | 0.46    |
|                                                | カルシウム、マグネシウム等(硬度)       | mg/L      | 42      | -         | 30        | 42      | -       | -         | 31        | 45      | -         | 44      |
|                                                | マンガン及びその化合物             | mg/L      | 0.056   | <0.001    | <0.001    | 0.024   | <0.001  | <0.001    | <0.001    | 0.020   | <0.001    | <0.001  |
|                                                | 遊離炭酸                    | mg/L      | 1.8     | -         | 1.8       | 1.8     | -       | -         | 1.8       | 1.3     | -         | 2.2     |
|                                                | 1,1,1-トリクロロエタン          | mg/L      | <0.030  | -         | <0.030    | <0.030  | -       | -         | <0.030    | <0.030  | -         | <0.030  |
|                                                | メチル-tert-ブチルエーテル        | mg/L      | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002  |
|                                                | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)       | mg/L      | 0.9     | 0.5       | 0.5       | 0.8     | 0.6     | 0.5       | 0.5       | 1.0     | 0.5       | 0.5     |
|                                                | 臭気強度(TON)(※2)           | -         | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -         | 2       | -         | -       |
|                                                | 蒸発残留物                   | mg/L      | 120     | -         | 80        | 100     | -       | -         | 60        | 90      | -         | 80      |
|                                                | 濁度(積分球式)                | 度         | 1.4     | -         | <0.1      | 0.8     | -       | -         | <0.1      | 1.6     | -         | <0.1    |
|                                                | 濁度(微粒子カウント式)            | 度         | -       | <0.1      | <0.1      | -       | <0.1    | <0.1      | <0.1      | -       | <0.1      | <0.1    |
|                                                | pH値                     | -         | 7.0     | 7.1       | 7.1       | 7.4     | 7.4     | 7.4       | 7.3       | 7.3     | 7.3       | 7.3     |
|                                                | 腐食性(ランゲリア指数)            | -         | -       | -         | -2.2      | -       | -       | -         | -2.0      | -       | -         | -1.8    |
| 従属栄養細菌                                         | 個/mL                    | 460000    | <1      | <1        | 280000    | 2       | 2       | <1        | 71000     | <1      | <1        |         |
| 1,1-ジクロロエチレン                                   | mg/L                    | <0.010    | -       | <0.010    | <0.010    | -       | -       | <0.010    | <0.010    | -       | <0.010    |         |
| アルミニウム及びその化合物                                  | mg/L                    | 0.07      | 0.03    | 0.03      | 0.03      | 0.02    | 0.02    | 0.02      | 0.05      | 0.02    | 0.02      |         |
| PFOS及びPFOA                                     | mg/L                    | <0.000005 | -       | <0.000005 | <0.000005 | -       | -       | <0.000005 | <0.000005 | -       | <0.000005 |         |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目                          | 電気伝導率                   | μS/cm     | 218     | 115       | 135       | 216     | 194     | 132       | 141       | 143     | 157       | 154     |
|                                                | 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)          | 個/100mL   | 2       | -         | -         | 2       | -       | -         | -         | 11      | -         | -       |
|                                                | アンモニア態窒素                | mg/L      | <0.02   | -         | -         | <0.02   | -       | -         | -         | 0.03    | -         | -       |
|                                                | 溶存マンガン                  | mg/L      | 0.013   | -         | -         | 0.019   | -       | -         | -         | 0.005   | -         | -       |
|                                                | アルカリ度                   | mg/L      | 22      | -         | 18        | 20      | -       | -         | 18        | 27      | -         | 23      |
|                                                | カルシウム                   | mg/L      | 14      | -         | 9.4       | 13      | -       | -         | 9.8       | 13      | -         | 13      |
|                                                | マグネシウム                  | mg/L      | 2.1     | -         | 1.6       | 2.1     | -       | -         | 1.7       | 3.1     | -         | 3.0     |
|                                                | カリウム                    | mg/L      | 3.8     | -         | 2.0       | 3.9     | -       | -         | 2.1       | 1.0     | -         | 1.2     |
|                                                | 紫外線吸光度(E260)            | -         | 0.136   | 0.040     | 0.038     | 0.136   | 0.045   | 0.036     | 0.037     | 0.153   | 0.030     | 0.032   |
|                                                | クリプトスポリジウム              | 個/10L     | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -         | -       | -         | -       |
| ジアルジア                                          | 個/10L                   | -         | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -         | -       | -         |         |
| PFHxS                                          | mg/L                    | <0.000005 | -       | <0.000005 | <0.000005 | -       | -       | <0.000005 | <0.000005 | -       | <0.000005 |         |
| 特記事項                                           |                         |           |         |           |           |         |         |           |           |         |           |         |
| ※1 農薬類の値は、各項目の[検出濃度／目標値]の値を合算したものである。          |                         |           |         |           |           |         |         |           |           |         |           |         |
| ※2 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。                        |                         |           |         |           |           |         |         |           |           |         |           |         |

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和7年(2025年)7月

|  |                                         | 宮町浄水場     |           |           | 定山溪浄水場    |           |           | 西部配水池     |           |
|--|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  |                                         | 原 水       | 配水池水      | 給水栓水      | 原 水       | 配水池水      | 給水栓水      | 当別系流入水    | 給水栓水      |
|  | 採水日                                     | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        | 1日        |
|  | 水温℃                                     | 18.5      | 17.5      | 17.4      | 16.7      | 19.0      | 18.0      | 11.9      | 17.5      |
|  | 残留塩素mg/L                                | -         | 0.42      | 0.40      | -         | 0.40      | 0.38      | 0.60      | 0.44      |
|  | 一般細菌 個/mL                               | 560       | <1        | <1        | 100       | <1        | <1        | <1        | <1        |
|  | 大腸菌 MPN/100mL                           | 93        | 不検出       | 不検出       | 19        | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
|  | カドミウム及びその化合物 mg/L                       | <0.0003   | -         | <0.0003   | <0.0003   | -         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
|  | 水銀及びその化合物 mg/L                          | <0.00005  | -         | <0.00005  | <0.00005  | -         | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|  | セレン及びその化合物 mg/L                         | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | 鉛及びその化合物 mg/L                           | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | ヒ素及びその化合物 mg/L                          | 0.005     | -         | <0.001    | 0.002     | -         | <0.001    | <0.001    | 0.002     |
|  | 六価クロム化合物 mg/L                           | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|  | 亜硝酸態窒素 mg/L                             | <0.004    | -         | <0.004    | <0.004    | -         | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|  | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | <1        | -         | <1        | <1        | -         | <1        | <1        | <1        |
|  | フッ素及びその化合物 mg/L                         | <0.08     | -         | <0.08     | <0.08     | -         | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
|  | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | 0.1       | -         | <0.1      | <0.1      | -         | <0.1      | <0.1      | 0.2       |
|  | 四塩化炭素 mg/L                              | <0.0002   | -         | <0.0002   | <0.0002   | -         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|  | 1,4-ジオキサン mg/L                          | <0.005    | -         | <0.005    | <0.005    | -         | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|  | 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 | <0.004    | -         | <0.004    | <0.004    | -         | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|  | ジクロロメタン mg/L                            | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|  | テトラクロロエチレン mg/L                         | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | トリクロロエチレン mg/L                          | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | ベンゼン mg/L                               | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | 塩素酸 mg/L                                | -         | <0.06     | <0.06     | -         | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     |
|  | クロロ酢酸 mg/L                              | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|  | クロロホルム mg/L                             | -         | 0.010     | 0.010     | -         | 0.006     | 0.006     | 0.001     | 0.004     |
|  | ジクロロ酢酸 mg/L                             | -         | 0.006     | 0.007     | -         | 0.004     | 0.004     | <0.003    | <0.003    |
|  | ジブロモクロロメタン mg/L                         | -         | 0.001     | 0.001     | -         | <0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.005     |
|  | 臭素酸 mg/L                                | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | 総トリハロメタン mg/L                           | -         | 0.015     | 0.016     | -         | 0.008     | 0.009     | 0.005     | 0.014     |
|  | トリクロロ酢酸 mg/L                            | -         | 0.007     | 0.007     | -         | 0.004     | 0.004     | <0.003    | <0.003    |
|  | ブロモジクロロメタン mg/L                         | -         | 0.005     | 0.005     | -         | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.006     |
|  | ブロモホルム mg/L                             | -         | <0.001    | <0.001    | -         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | ホルムアルデヒド mg/L                           | -         | <0.008    | <0.008    | -         | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|  | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|  | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 0.07      | 0.02      | 0.02      | 0.07      | 0.02      | 0.02      | <0.01     | 0.01      |
|  | 鉄及びその化合物 mg/L                           | 0.12      | <0.03     | <0.03     | 0.06      | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
|  | 銅及びその化合物 mg/L                           | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|  | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       | 7.8       | -         | 9.7       | 5.7       | -         | 8.4       | 8.7       | 11        |
|  | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 0.015     | <0.001    | <0.001    | 0.014     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|  | 塩化物イオン mg/L                             | 8         | 12        | 11        | 5         | 9         | 8         | 8         | 14        |
|  | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L                  | 41        | -         | 40        | 28        | -         | 28        | 16        | 24        |
|  | 蒸発残留物 mg/L                              | 80        | -         | 80        | 60        | -         | 90        | 60        | 70        |
|  | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          | <0.02     | -         | <0.02     | <0.02     | -         | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|  | ジェオスミン mg/L                             | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  |
|  | 2-メチルイソボルネオール mg/L                      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|  | 非イオン界面活性剤 mg/L                          | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|  | フェノール類 mg/L                             | <0.0005   | -         | <0.0005   | <0.0005   | -         | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L                  | 1.0       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.4       |
|  | pH値                                     | -         | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.3       |
|  | 味                                       | -         | 異常なし      | 異常なし      | -         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|  | 臭気                                      | -         | 青草臭       | 異常なし      | 藻臭        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
|  | 色度 度                                    | 4.4       | <0.5      | <0.5      | 3.2       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
|  | 濁度(積分球式) 度                              | 0.9       | -         | <0.1      | 0.8       | -         | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|  | 濁度(微粒子カウント式) 度                          | -         | <0.1      | <0.1      | -         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

|                                                          |                         | 宮町浄水場     |           |           | 定山溪浄水場    |           |           | 西部配水池     |           |           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                          |                         | 原 水       | 配水池水      | 給水栓水      | 原 水       | 配水池水      | 給水栓水      | 当別系流入水    | 給水栓水      |           |
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目           | アンチモン及びその化合物            | mg/L      | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    |           |
|                                                          | ウラン及びその化合物              | mg/L      | <0.0002   | -         | <0.0002   | <0.0002   | -         | <0.0002   | <0.0002   |           |
|                                                          | ニッケル及びその化合物             | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |           |
|                                                          | 1,2-ジクロロエタン             | mg/L      | <0.0004   | -         | <0.0004   | <0.0004   | -         | <0.0004   | <0.0004   |           |
|                                                          | トルエン                    | mg/L      | <0.040    | -         | <0.040    | <0.040    | -         | <0.040    | <0.040    |           |
|                                                          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)        | mg/L      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |           |
|                                                          | 亜塩素酸                    | mg/L      | -         | <0.06     | <0.06     | -         | <0.06     | <0.06     | <0.06     |           |
|                                                          | ジクロロアセトニトリル             | mg/L      | -         | 0.001     | 0.001     | -         | <0.001    | 0.001     | <0.001    |           |
|                                                          | 抱水クロラール                 | mg/L      | -         | <0.002    | <0.002    | -         | <0.002    | <0.002    | <0.002    |           |
|                                                          | 農薬類(札幌市対象55項目検出比合算)(※1) | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |           |
|                                                          | 残留塩素                    | mg/L      | -         | 0.42      | 0.40      | -         | 0.40      | 0.38      | 0.60      | 0.44      |
|                                                          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)       | mg/L      | 41        | -         | 40        | 28        | -         | 28        | 16        | 24        |
|                                                          | マンガン及びその化合物             | mg/L      | 0.015     | <0.001    | <0.001    | 0.014     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                                                          | 遊離炭酸                    | mg/L      | 1.3       | -         | 1.8       | 1.7       | -         | 1.8       | 2.6       | 1.9       |
|                                                          | 1,1,1-トリクロロエタン          | mg/L      | <0.030    | -         | <0.030    | <0.030    | -         | <0.030    | <0.030    | <0.030    |
|                                                          | メチル-tert-ブチルエーテル        | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                                                          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)       | mg/L      | 1.0       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 0.4       |
|                                                          | 臭気強度(TON)(※2)           | -         | 2         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
|                                                          | 蒸発残留物                   | mg/L      | 80        | -         | 80        | 60        | -         | 90        | 60        | 70        |
|                                                          | 濁度(積分球式)                | 度         | 0.9       | -         | <0.1      | 0.8       | -         | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 濁度(微粒子カウント式)                                             | 度                       | -         | <0.1      | <0.1      | -         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |           |
| pH値                                                      | -                       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.3       |           |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                             | -                       | -         | -         | -1.9      | -         | -         | -2.1      | -         | -2.1      |           |
| 従属栄養細菌                                                   | 個/mL                    | 30000     | <1        | 2         | 63000     | <1        | <1        | 1         | 1         |           |
| 1,1-ジクロロエチレン                                             | mg/L                    | <0.010    | -         | <0.010    | <0.010    | -         | <0.010    | <0.010    | <0.010    |           |
| アルミニウム及びその化合物                                            | mg/L                    | 0.07      | 0.02      | 0.02      | 0.07      | 0.02      | 0.02      | <0.01     | 0.01      |           |
| PFOS及びPFOA                                               | mg/L                    | <0.000005 | -         | <0.000005 | <0.000005 | -         | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |           |
| そ<br>の<br>他<br>項<br>目                                    | 電気伝導率                   | μS/cm     | 134       | 142       | 141       | 91        | 104       | 105       | 78        | 116       |
|                                                          | 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)          | 個/100mL   | <1        | -         | -         | 3         | -         | -         | -         | -         |
|                                                          | アンモニア態窒素                | mg/L      | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | -         | -         | -         |
|                                                          | 溶存マンガ                   | mg/L      | 0.006     | -         | -         | 0.006     | -         | -         | -         | -         |
|                                                          | アルカリ度                   | mg/L      | 21        | -         | 21        | 17        | -         | 18        | 17        | 17        |
|                                                          | カルシウム                   | mg/L      | 13        | -         | 12        | 7.4       | -         | 7.3       | 4.4       | 7.3       |
|                                                          | マグネシウム                  | mg/L      | 2.3       | -         | 2.3       | 2.4       | -         | 2.3       | 1.3       | 1.5       |
|                                                          | カリウム                    | mg/L      | 0.93      | -         | 0.95      | 1.0       | -         | 1.0       | 0.59      | 1.4       |
|                                                          | 紫外線吸光度(E260)            | -         | 0.167     | 0.043     | 0.041     | 0.119     | 0.037     | 0.038     | 0.026     | 0.030     |
|                                                          | クリプトスポリジウム              | 個/10L     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
|                                                          | ジアルジア                   | 個/10L     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
|                                                          | PFHxS                   | mg/L      | <0.000005 | -         | <0.000005 | <0.000005 | -         | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| 特記事項                                                     |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ※1 農薬類の値は、各項目の[検出濃度／目標値]の値を合算したものである。                    |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ※2 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。                                  |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ・西部配水池水の「当別系流入水」は当別浄水場から受水した水、「給水栓水」は白川浄水場と当別浄水場の混合水である。 |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

## 河川別の水質検査結果

令和7年(2025年)7月

|                     |                                    | 白井川          |           | 小樽内川      | 薄別川       | 豊平川       |           |           |           |           |
|---------------------|------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                     |                                    | 山鳥橋          | 白滝橋       | 紅葉橋       | 薄別橋       | 豊 橋       | 玉川橋       | 砥山ダム      | 藻岩ダム      |           |
|                     | 採水日                                | -            | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        |           |
|                     | 水温                                 | ℃            | 18.9      | 17.8      | 14.2      | 18.5      | 18.5      | 25.4      | 20.8      | 18.8      |
| 水                   | 一般細菌                               | 個/mL         | 190       | 260       | 22        | 150       | 290       | 2800      | 2500      | 2900      |
|                     | 大腸菌                                | MPN/100mL    | 22        | 46        | 11        | 59        | 50        | 45        | 91        | 73        |
|                     | カドミウム及びその化合物                       | mg/L         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
|                     | 水銀及びその化合物                          | mg/L         | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                     | セレン及びその化合物                         | mg/L         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                     | 鉛及びその化合物                           | mg/L         | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                     | ヒ素及びその化合物                          | mg/L         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | 0.30      | 0.038     | 0.037     |
|                     | 六価クロム化合物                           | mg/L         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                     | 亜硝酸態窒素                             | mg/L         | 0.005     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.005     | <0.004    | <0.004    |
|                     | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 質                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L         | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
|                     | フッ素及びその化合物                         | mg/L         | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | 0.19      | <0.08     | <0.08     |
|                     | ホウ素及びその化合物                         | mg/L         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 3.7       | 0.7       | 0.6       |
|                     | 四塩化炭素                              | mg/L         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                     | 1,4-ジオキサン                          | mg/L         | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                     | 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         | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                     | ジクロロメタン                            | mg/L         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                     | テトラクロロエチレン                         | mg/L         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                     | トリクロロエチレン                          | mg/L         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                     | ベンゼン                               | mg/L         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 基                   | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|                     | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L         | 0.09      | 0.05      | 0.04      | 0.24      | 0.05      | 0.09      | 0.06      | 0.06      |
|                     | 鉄及びその化合物                           | mg/L         | 0.13      | 0.04      | <0.03     | 0.06      | 0.11      | 0.10      | 0.10      | 0.12      |
|                     | 銅及びその化合物                           | mg/L         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|                     | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L         | 6.7       | 6.9       | 4.3       | 4.5       | 6.9       | 91        | 18        | 17        |
|                     | マンガン及びその化合物                        | mg/L         | 0.20      | 0.041     | 0.004     | 0.025     | 0.027     | 0.12      | 0.046     | 0.043     |
|                     | 塩化物イオン                             | mg/L         | 7         | 6         | 5         | 4         | 6         | 140       | 35        | 31        |
|                     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L         | 79        | 75        | 14        | 23        | 36        | 61        | 36        | 32        |
|                     | 蒸発残留物                              | mg/L         | 140       | 130       | 130       | 90        | 130       | 320       | 220       | 220       |
|                     | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L         | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 準                   | ジェオスミン                             | mg/L         | 0.000001  | 0.000001  | <0.000001 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000003  | 0.000002  | 0.000003  |
|                     | 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L         | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
|                     | 非イオン界面活性剤                          | mg/L         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                     | フェノール類                             | mg/L         | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/L         | 0.7       | 0.7       | 0.9       | 0.6       | 1.1       | 0.8       | 0.8       | 0.9       |
|                     | pH値                                | -            | 7.3       | 7.5       | 7.3       | 7.1       | 7.7       | 7.5       | 7.4       | 7.4       |
|                     | 臭気                                 | -            | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭        | 藻臭        | 下水臭       | 藻臭        | 藻臭        |
|                     | 色度                                 | 度            | 3.3       | 3.0       | 3.2       | 2.6       | 6.6       | 4.0       | 4.2       | 4.4       |
|                     | 濁度(積分球式)                           | 度            | 0.9       | 0.8       | 1.0       | 0.6       | 1.8       | 1.0       | 1.0       | 1.2       |
|                     | 項                                  | アンチモン及びその化合物 | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.002     | <0.002    |
| ウラン及びその化合物          |                                    | mg/L         | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ニッケル及びその化合物         |                                    | mg/L         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン         |                                    | mg/L         | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| トルエン                |                                    | mg/L         | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                                    | mg/L         | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 農薬類(札幌市対象55項目検出比合算) |                                    | -            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |                                    | mg/L         | 79        | 75        | 14        | 23        | 36        | 61        | 36        | 32        |
| マンガン及びその化合物         |                                    | mg/L         | 0.20      | 0.041     | 0.004     | 0.025     | 0.027     | 0.12      | 0.046     | 0.043     |
| 1,1,1-トリクロロエタン      |                                    | mg/L         | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    |
| 目                   | メチル-tert-ブチルエーテル                   | mg/L         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/L         | 0.7       | 0.7       | 0.9       | 0.6       | 1.1       | 0.8       | 0.8       | 0.9       |
|                     | 臭気強度(TON)                          | -            | -         | -         | -         | -         | -         | 1         | -         | -         |
|                     | 蒸発残留物                              | mg/L         | 140       | 130       | 130       | 90        | 130       | 320       | 220       | 220       |
|                     | 濁度(積分球式)                           | 度            | 0.9       | 0.8       | 1.0       | 0.6       | 1.8       | 1.0       | 1.0       | 1.2       |
|                     | pH値                                | -            | 7.3       | 7.5       | 7.3       | 7.1       | 7.7       | 7.5       | 7.4       | 7.4       |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン                       | mg/L         | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    |
|                     | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L         | 0.09      | 0.05      | 0.04      | 0.24      | 0.05      | 0.09      | 0.06      | 0.06      |
|                     | PPS及びPFOA                          | mg/L         | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
|                     | そ                                  | 電気伝導率        | μS/cm     | 196       | 189       | 54        | 82        | 100       | 650       | 217       |
| アンモニア態窒素            |                                    | mg/L         | 0.05      | 0.05      | 0.03      | 0.02      | 0.03      | 0.08      | <0.02     | 0.03      |
| 溶存マンガ               |                                    | mg/L         | 0.20      | 0.033     | 0.002     | 0.023     | 0.012     | 0.068     | 0.042     | 0.040     |
| BOD                 |                                    | mg/L         | <0.5      | <0.5      | 0.6       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| リン酸イオン              |                                    | mg/L         | <0.01     | 0.01      | <0.01     | <0.01     | 0.04      | 0.06      | 0.02      | 0.02      |
| 他                   | 紫外線吸光度(E260)                       | -            | 0.102     | 0.097     | 0.124     | 0.070     | 0.182     | 0.113     | 0.132     | 0.133     |
|                     | 特記事項                               |              |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 項                   | ・農薬類については、10日採水。                   |              |           |           |           |           |           |           |           |           |

河川別の水質検査結果 令和7年(2025年)7月

河川別の水質検査結果 令和7年(2025年)7月

|                  |                                    | 新川水系琴似発寒川 |           |           |           |           |           | 星置川水系     |           |           |
|------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                  |                                    | 左股川盤溪川合流前 | 盤溪川       | 築山橋       | 錦水橋       | 山子橋       | 取水場       | 星置川       | 滝の沢川      |           |
|                  | 採水日                                | -         | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        | 2日        |           |
|                  | 水温                                 | ℃         | 18.0      | 17.1      | 21.2      | 19.0      | 22.5      | 22.1      | 18.6      | 18.8      |
| 水質基準項目           | 一般細菌                               | 個/mL      | 960       | 1900      | 2200      | 860       | 1800      | 2200      | 1700      | 1400      |
|                  | 大腸菌                                | MPN/100mL | 110       | 440       | 220       | 98        | 550       | 370       | 35        | 83        |
|                  | カドミウム及びその化合物                       | mg/L      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
|                  | 水銀及びその化合物                          | mg/L      | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                  | セレン及びその化合物                         | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 鉛及びその化合物                           | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | ヒ素及びその化合物                          | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.005     |
|                  | 六価クロム化合物                           | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
|                  | フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 0.12      | <0.08     | 0.09      | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
|                  | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 0.1       |
|                  | 四塩化炭素                              | mg/L      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                  | 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                  | 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      | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                  | ジクロロメタン                            | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | テトラクロロエチレン                         | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                  | トリクロロエチレン                          | mg/L      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| ベンゼン             | mg/L                               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |           |
| 水質基準項目           | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|                  | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | 0.07      | 0.09      | 0.06      | 0.04      | 0.06      | 0.06      | 0.06      | 0.08      |
|                  | 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 0.06      | 0.50      | 0.16      | 0.08      | 0.15      | 0.12      | 0.16      | 0.19      |
|                  | 銅及びその化合物                           | mg/L      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
|                  | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 8.1       | 21        | 13        | 5.5       | 6.2       | 8.4       | 7.1       | 8.0       |
|                  | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 0.021     | 0.22      | 0.033     | 0.012     | 0.020     | 0.020     | 0.033     | 0.028     |
|                  | 塩化物イオン                             | mg/L      | 7         | 26        | 14        | 5         | 6         | 9         | 6         | 8         |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 60        | 91        | 71        | 32        | 32        | 45        | 36        | 43        |
|                  | 蒸発残留物                              | mg/L      | 140       | 200       | 160       | 80        | 80        | 100       | 100       | 100       |
|                  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                  | ジェオスミン                             | mg/L      | <0.000001 | 0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000001  |
|                  | 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L      | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002  | <0.000001 | <0.000001 |
|                  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | フェノール類                             | mg/L      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/L      | 0.9       | 1.7       | 1.3       | 0.9       | 1.1       | 1.3       | 1.0       | 1.0       |
|                  | pH値                                | -         | 7.5       | 7.8       | 8.0       | 7.6       | 7.8       | 7.8       | 7.6       | 7.6       |
|                  | 臭気                                 | -         | 藻臭        | 藻臭        | 土臭        | かび臭       | かび臭       | かび臭       | 藻臭        | 藻臭        |
|                  | 色度                                 | 度         | 3.2       | 9.0       | 5.2       | 4.4       | 4.7       | 4.8       | 5.0       | 6.1       |
|                  | 濁度(積分球式)                           | 度         | 0.8       | 4.7       | 1.6       | 0.9       | 1.6       | 1.4       | 1.4       | 1.1       |
| 水質管理目標設定項目       | アンチモン及びその化合物                       | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | ウラン及びその化合物                         | mg/L      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                  | ニッケル及びその化合物                        | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | 1,2-ジクロロエタン                        | mg/L      | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
|                  | トルエン                               | mg/L      | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    | <0.040    |
|                  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | mg/L      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
|                  | 農薬類(札幌市対象55項目検出値合算)                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
|                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 60        | 91        | 71        | 32        | 32        | 45        | 36        | 43        |
|                  | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 0.021     | 0.22      | 0.033     | 0.012     | 0.020     | 0.020     | 0.033     | 0.028     |
|                  | 1,1,1-トリクロロエタン                     | mg/L      | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    | <0.030    |
|                  | メチルセ-ブチルエーテル                       | mg/L      | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/L      | 0.9       | 1.7       | 1.3       | 0.9       | 1.1       | 1.3       | 1.0       | 1.0       |
|                  | 臭気強度(TON)                          | -         | -         | -         | -         | 1         | 1         | 1         | -         | -         |
|                  | 蒸発残留物                              | mg/L      | 140       | 200       | 160       | 80        | 80        | 100       | 100       | 100       |
|                  | 濁度(積分球式)                           | 度         | 0.8       | 4.7       | 1.6       | 0.9       | 1.6       | 1.4       | 1.4       | 1.1       |
|                  | pH値                                | -         | 7.5       | 7.8       | 8.0       | 7.6       | 7.8       | 7.8       | 7.6       | 7.6       |
|                  | 1,1-ジクロロエチレン                       | mg/L      | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    | <0.010    |
|                  | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | 0.07      | 0.09      | 0.06      | 0.04      | 0.06      | 0.06      | 0.06      | 0.08      |
|                  | PPOS及びPFOA                         | mg/L      | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| その他の項目           | 電気伝導率                              | μS/cm     | 155       | 260       | 203       | 93        | 96        | 132       | 107       | 122       |
|                  | アンモニア態窒素                           | mg/L      | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                  | 溶存マンガン                             | mg/L      | 0.014     | 0.16      | 0.015     | 0.007     | 0.007     | 0.008     | 0.018     | 0.006     |
|                  | BOD                                | mg/L      | 0.7       | 1.0       | 0.9       | 0.6       | 1.0       | 0.9       | 0.7       | 0.7       |
|                  | リン酸イオン                             | mg/L      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                  | 紫外線吸光度(E260)                       | -         | 0.113     | 0.319     | 0.235     | 0.164     | 0.179     | 0.212     | 0.179     | 0.196     |
| 特記事項             |                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ・農薬類については、10日採水。 |                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



給水栓(蛇口)における毎日検査結果 令和7年(2025年)7月

| 浄水場系統  | 検査地点         | 色             | 濁り            | 消毒の残留効果          |     |     |
|--------|--------------|---------------|---------------|------------------|-----|-----|
|        |              | 外観上の<br>異常の有無 | 外観上の<br>異常の有無 | 残留塩素として0.1mg/L以上 |     |     |
|        |              |               |               | 最大               | 最小  | 平均  |
| 藻岩浄水場  | 北区北24条西8丁目   | 異常なし          | 異常なし          | 0.4              | 0.4 | 0.4 |
| 白川浄水場  | 北区あいの里4条10丁目 | 異常なし          | 異常なし          | 0.4              | 0.4 | 0.4 |
|        | 白石区東米里2180   | 異常なし          | 異常なし          | 0.4              | 0.3 | 0.4 |
|        | 手稲区星置2条7丁目※  | 異常なし          | 異常なし          | 0.5              | 0.4 | 0.5 |
| 西野浄水場  | 西区平和3条8丁目    | 異常なし          | 異常なし          | 0.4              | 0.2 | 0.3 |
| 宮町浄水場  | 手稲区稲穂4条3丁目   | 異常なし          | 異常なし          | 0.4              | 0.4 | 0.4 |
| 定山溪浄水場 | 南区白川1814     | 異常なし          | 異常なし          | 0.4              | 0.3 | 0.3 |

色度計、濁度計及び残留塩素計の水質自動計器での連続測定により、確認している。

※白川浄水場と当別浄水場の混合水

## 基準値等一覧表

| 水質基準項目                                 | 基準値        | 定量下限値    | 最小測定単位   | 単位        | 検査方法                  |
|----------------------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------------------|
| 一般細菌                                   | ≦100       | 1        | 1        | 個/mL      | 標準寒天培地法               |
| 大腸菌                                    | ※ 検出されないこと | 1.0      | 0.1      | MPN/100ml | 特定酵素基質培地法             |
| カドミウム及びその化合物                           | ≦0.003     | 0.0003   | 0.0001   | mg/L      | ICP-MS法               |
| 水銀及びその化合物                              | ≦0.0005    | 0.00005  | 0.00001  | mg/L      | 還元気化－原子吸光光度法          |
| セレン及びその化合物                             | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | ICP-MS法               |
| 鉛及びその化合物                               | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | ICP-MS法               |
| ヒ素及びその化合物                              | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | ICP-MS法               |
| 六価クロム化合物                               | ≦0.02      | 0.002    | 0.001    | mg/L      | ICP-MS法               |
| 亜硝酸態窒素                                 | ≦0.04      | 0.004    | 0.001    | mg/L      | IC法                   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | IC－ポストカラム法            |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | ≦10        | 1        | 1        | mg/L      | IC法                   |
| フッ素及びその化合物                             | ≦0.8       | 0.08     | 0.01     | mg/L      | IC法                   |
| ホウ素及びその化合物                             | ≦1.0       | 0.1      | 0.1      | mg/L      | ICP-MS法               |
| 四塩化炭素                                  | ≦0.002     | 0.0002   | 0.0001   | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| 1,4-ジオキサン                              | ≦0.05      | 0.005    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | ≦0.04      | 0.004    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| ジクロロメタン                                | ≦0.02      | 0.002    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| テトラクロロエチレン                             | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| トリクロロエチレン                              | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| ベンゼン                                   | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| 塩素酸                                    | ≦0.6       | 0.06     | 0.01     | mg/L      | IC法                   |
| クロロ酢酸                                  | ≦0.02      | 0.002    | 0.001    | mg/L      | LC/MS法                |
| クロロホルム                                 | ≦0.06      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| ジクロロ酢酸                                 | ≦0.03      | 0.003    | 0.001    | mg/L      | LC/MS法                |
| ジブロモクロロメタン                             | ≦0.1       | 0.001    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| 臭素酸                                    | ≦0.01      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | IC－ポストカラム法            |
| 総トリハロメタン                               | ≦0.1       | 0.004    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| トリクロロ酢酸                                | ≦0.03      | 0.003    | 0.001    | mg/L      | LC/MS法                |
| ブロモジクロロメタン                             | ≦0.03      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| ブロモホルム                                 | ≦0.09      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法 |
| ホルムアルデヒド                               | ≦0.08      | 0.008    | 0.001    | mg/L      | 誘導体化-HPLC法            |
| 亜鉛及びその化合物                              | ≦1.0       | 0.1      | 0.1      | mg/L      | ICP-MS法               |
| アルミニウム及びその化合物                          | ≦0.2       | 0.01     | 0.01     | mg/L      | ICP-MS法               |
| 鉄及びその化合物                               | ≦0.3       | 0.03     | 0.01     | mg/L      | ICP-MS法               |
| 銅及びその化合物                               | ≦1.0       | 0.1      | 0.1      | mg/L      | ICP-MS法               |
| ナトリウム及びその化合物                           | ≦200       | 2.0      | 0.1      | mg/L      | IC法                   |
| マンガン及びその化合物                            | ≦0.05      | 0.001    | 0.001    | mg/L      | ICP-MS法               |
| 塩化物イオン                                 | ≦200       | 2        | 1        | mg/L      | IC法                   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | ≦300       | 10       | 1        | mg/L      | IC法                   |
| 蒸発残留物                                  | ≦500       | 10       | 10       | mg/L      | 重量法                   |
| 陰イオン界面活性剤                              | ≦0.2       | 0.02     | 0.01     | mg/L      | 固相抽出-HPLC法            |
| ジオオキシベンゼン                              | ≦0.00001   | 0.000001 | 0.000001 | mg/L      | PT-GC/MS法             |
| 2-メチルイソボルネオール                          | ≦0.00001   | 0.000001 | 0.000001 | mg/L      | PT-GC/MS法             |
| 非イオン界面活性剤                              | ≦0.02      | 0.002    | 0.001    | mg/L      | 固相抽出-HPLC法            |
| フェノール類                                 | ≦0.005     | 0.0005   | 0.0001   | mg/L      | 固相抽出-誘導体化-GC/MS法      |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | ≦3         | 0.3      | 0.1      | mg/L      | 燃焼酸化法                 |
| pH値                                    | 5.8-8.6    | -        | 0.1      | -         | ガラス電極法                |
| 味                                      | 異常でないこと    | -        | -        | -         | 官能法(40℃加熱)            |
| 臭気                                     | 異常でないこと    | -        | -        | -         | 官能法(40℃加熱)            |
| 色度                                     | ≦5         | 0.5      | 0.1      | 度         | 吸光光度法                 |
| 濁度(積分球式)                               | ≦2         | 0.1      | 0.1      | 度         | 積分球式光電光度法             |
| 濁度(微粒子カウント式)                           | -          | 0.1      | 0.1      | 度         | 粒子数計測法                |

・※印の項目は、検査方法により定量下限値が異なる。

| 水質管理目標設定項目          | 目標値                   | 定量下限値    | 最小測定単位   | 単位   | 検査方法          |
|---------------------|-----------------------|----------|----------|------|---------------|
| アンチモン及びその化合物        | ≦0.02                 | 0.002    | 0.001    | mg/L | ICP-MS法       |
| ウラン及びその化合物          | ≦0.002                | 0.0002   | 0.0001   | mg/L | ICP-MS法       |
| ニッケル及びその化合物         | ≦0.02                 | 0.002    | 0.001    | mg/L | ICP-MS法       |
| 1,2-ジクロロエタン         | ≦0.004                | 0.0004   | 0.0001   | mg/L | PT-GC/MS法     |
| トルエン                | ≦0.4                  | 0.040    | 0.001    | mg/L | PT-GC/MS法     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | ≦0.08                 | 0.008    | 0.001    | mg/L | 溶媒抽出-GC/MS法   |
| 亜塩素酸                | ≦0.6                  | 0.06     | 0.01     | mg/L | IC法           |
| ジクロロアセトニトリル         | ≦0.01                 | 0.001    | 0.001    | mg/L | 溶媒抽出-GC/MS法   |
| 抱水クロラール             | ≦0.02                 | 0.002    | 0.001    | mg/L | 溶媒抽出-GC/MS法   |
| 農薬類(札幌市対象55項目検出比合算) | ≦1(合算値)               | 0.1      | 0.1      | -    | 各農薬ごと(次ページ参照) |
| 残留塩素                | ≦1                    | 0.10     | 0.01     | mg/L | 携帯型残留塩素計測定法   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10-100                | 10       | 1        | mg/L | IC法           |
| マンガン及びその化合物         | ≦0.01                 | 0.001    | 0.001    | mg/L | ICP-MS法       |
| 遊離炭酸                | ≦20                   | 0.5      | 0.1      | mg/L | 滴定法           |
| 1,1,1-トリクロロエタン      | ≦0.3                  | 0.030    | 0.001    | mg/L | PT-GC/MS法     |
| メチル-tert-ブチルエーテル    | ≦0.02                 | 0.002    | 0.001    | mg/L | PT-GC/MS法     |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | ※ ≦2                  | 0.3      | 0.1      | mg/L | 燃焼酸化法         |
| 臭気強度(TON)           | ≦3                    | 1        | 1        | -    | 官能法(40℃加熱)    |
| 蒸発残留物               | 30-200                | 10       | 10       | mg/L | 重量法           |
| 濁度(積分球式)            | ≦1                    | 0.1      | 0.1      | 度    | 積分球式光電光度法     |
| 濁度(微粒子カウント式)        | -                     | 0.1      | 0.1      | 度    | 粒子数計測法        |
| pH値                 | 7.5程度                 | -        | 0.1      | -    | ガラス電極法        |
| 腐食性(ランゲリア指数)        | -1程度以上とし、<br>極力0に近づける | -        | 0.1      | -    | 計算法           |
| 従属栄養細菌              | ≦2000                 | 1        | 1        | 個/mL | R2A寒天培地法      |
| 1,1-ジクロロエチレン        | ≦0.1                  | 0.010    | 0.001    | mg/L | PT-GC/MS法     |
| アルミニウム及びその化合物       | ≦0.1                  | 0.01     | 0.01     | mg/L | ICP-MS法       |
| PFOS及びPFOA          | ≦0.00005              | 0.000005 | 0.000001 | mg/L | LC/MS法        |

・※印の項目については、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)3mg/Lは、有機物(全有機炭素(TOC)の量)2mg/Lに相当することから、目標値を有機物(全有機炭素(TOC)の量)2mg/L以下としている。

| 水質管理目標設定項目(農薬類)   | 目標値     | 定量下限値    | 最小測定単位   | 単位   | 検査方法             |
|-------------------|---------|----------|----------|------|------------------|
| MCPA              | ≦0.005  | 0.00005  | 0.00001  | mg/L | LC/MS法           |
| アシュラム             | ≦0.9    | 0.009    | 0.001    | mg/L | LC/MS法           |
| アセフェート            | ≦0.006  | 0.00006  | 0.00001  | mg/L | LC/MS法           |
| アトラジン             | ≦0.01   | 0.0001   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| アラクロール            | ≦0.03   | 0.0003   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| イソキサチオン ※1        | ≦0.005  | 0.00005  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| イミノクタジン           | ≦0.006  | 0.00006  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-LC/MS法      |
| エトフェンブロックス        | ≦0.08   | 0.0008   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| オキシ銅(有機銅)         | ≦0.03   | 0.0003   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| カズサホス             | ≦0.0006 | 0.000006 | 0.000001 | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| カルタップ ※2          | ≦0.08   | 0.0008   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| カルボフラン            | ≦0.0003 | 0.000003 | 0.000001 | mg/L | LC/MS法           |
| キノクラミン(ACN)       | ≦0.005  | 0.00005  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| キャブタン             | ≦0.3    | 0.003    | 0.001    | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| グリホサート ※3         | ≦2      | 0.02     | 0.01     | mg/L | 誘導体化-固相抽出-LC/MS法 |
| グルホシネート           | ≦0.02   | 0.0002   | 0.0001   | mg/L | 誘導体化-固相抽出-LC/MS法 |
| クロルピリホス ※1        | ≦0.003  | 0.00003  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| クロロタロニル(TPN)      | ≦0.05   | 0.0005   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| シアノホス(CYAP)       | ≦0.003  | 0.00003  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| ジウロン(DCMU)        | ≦0.02   | 0.0002   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| ジクロベニル(DBN)       | ≦0.03   | 0.0003   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| ジクワット             | ≦0.01   | 0.0001   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-LC/MS法      |
| ジチオカルバメート系農薬 ※4   | ≦0.005  | 0.00005  | 0.00001  | mg/L | HS-GC/MS法        |
| シハロホップブチル         | ≦0.006  | 0.00006  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| シメトリン             | ≦0.03   | 0.0003   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| ダイアジノン ※1         | ≦0.003  | 0.00003  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| ダゾメット、メタ及びMITC ※5 | ≦0.01   | 0.0001   | 0.0001   | mg/L | PT-GC/MS法        |
| チウラム              | ≦0.02   | 0.0002   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| チオファネートメチル        | ≦0.3    | 0.003    | 0.001    | mg/L | LC/MS法           |
| テフリルトリオン          | ≦0.002  | 0.00002  | 0.00001  | mg/L | LC/MS法           |
| トリシクザノール          | ≦0.1    | 0.001    | 0.001    | mg/L | LC/MS法           |
| トリフルラリン           | ≦0.06   | 0.0006   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| パラコート             | ≦0.01   | 0.0001   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-LC/MS法      |
| ピラクロニル            | ≦0.01   | 0.0001   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| ピラゾリネート(ピラゾレート)   | ≦0.02   | 0.0002   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| フェントロチオン(MEP) ※1  | ≦0.01   | 0.0001   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| フェリムゾン ※6         | ≦0.05   | 0.0005   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| フェントエート(PAP)      | ≦0.007  | 0.00007  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| フサライド             | ≦0.1    | 0.001    | 0.001    | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| フルアジナム            | ≦0.03   | 0.0003   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| プレチクラクロール         | ≦0.05   | 0.0005   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| プロシミドン            | ≦0.09   | 0.0009   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| プロチオホス ※1         | ≦0.007  | 0.00007  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| プロビコナゾール          | ≦0.05   | 0.0005   | 0.0001   | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| ベノミル ※7           | ≦0.02   | 0.0002   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| ベンゾピシクロン          | ≦0.09   | 0.0009   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| ベンディメタリン          | ≦0.3    | 0.003    | 0.001    | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| ベンフラカルブ           | ≦0.02   | 0.0002   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| ホスチアゼート           | ≦0.005  | 0.00005  | 0.00001  | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| マラチオン(マラソン) ※1    | ≦0.7    | 0.007    | 0.001    | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |
| メコプロップ(MCPP)      | ≦0.05   | 0.0005   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| メソミル              | ≦0.03   | 0.0003   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| メチダチオン(DMTP) ※1   | ≦0.004  | 0.00004  | 0.00001  | mg/L | LC/MS法           |
| メトリブジン            | ≦0.03   | 0.0003   | 0.0001   | mg/L | LC/MS法           |
| メブロニル             | ≦0.1    | 0.001    | 0.001    | mg/L | 固相抽出-GC/MS法      |

・農薬のうち、※1の項目はオキシベンゾ系を含む。※2の項目は代謝物(ネライストキシン)として測定。※3の項目は代謝物(アミノメチルリン酸)も含む。※4の項目は二硫化炭素として測定。※5の項目は代謝物(メチルイソチオシアネート(MITC))として測定。  
※6の項目はE体とZ体をそれぞれ測定して合算する。※7の項目は代謝物(メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC))として測定。

| その他項目          |   | 定量下限     | 最小測定単位   | 単位      | 検査方法         |
|----------------|---|----------|----------|---------|--------------|
| 水温             | - | 測定間隔 0.1 | 0.1      | ℃       | 棒状温度計、電極法    |
| 電気伝導率          | - | 1        | 1        | μS/cm   | 電極法          |
| 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌) | - | 1        | 1        | 個/100mL | ハンドフォード改良培地法 |
| アンモニア態窒素       | - | 0.02     | 0.01     | mg/L    | 1-ナフトール法     |
| 溶存マンガ          | - | 0.001    | 0.001    | mg/L    | ICP-MS法      |
| アルカリ度          | - | 1        | 1        | mg/L    | 滴定法(中和法)     |
| カルシウム          | - | 2.0      | 0.1      | mg/L    | IC法          |
| マグネシウム         | - | 0.50     | 0.01     | mg/L    | IC法          |
| カリウム           | - | 0.50     | 0.01     | mg/L    | IC法          |
| BOD            | - | 0.5      | 0.1      | mg/L    | 希釈法          |
| リン酸イオン         | - | 0.01     | 0.01     | mg/L    | 吸光光度法        |
| 紫外線吸光度(E260)   | - | 0.001    | 0.001    | -       | 吸光光度法        |
| クリプトスボリジウム     | - | 1        | 1        | 個/10L   | 免疫磁気ビーズ法     |
| ジアルジア          | - | 1        | 1        | 個/10L   | 免疫磁気ビーズ法     |
| PFHxS          | - | 0.000005 | 0.000001 | mg/L    | LC/MS法       |

ICP-MS法 :誘導結合プラズマ質量分析法  
GC/MS法 :ガスクロマトグラフ質量分析法  
PT-GC/MS法 :バージ&トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法  
HPLC法 :高速液体クロマトグラフ法  
IC法 :イオンクロマトグラフ法  
LC/MS法 :液体クロマトグラフ質量分析法  
HS-GC/MS法 :ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法