

水質検査結果

令和7年(2025年)10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)10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 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 1 |
| | | 最大 | 15.4 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 15.4 | 15.6 | 14.9 | 15.8 | 13.7 | 16.9 | 16.8 |
| | | 最小 | 5.9 | 6.8 | 6.3 | 6.4 | 5.3 | 5.9 | 6.1 | 8.0 | 5.0 | 9.1 | 16.8 |
| | | 平均 | 12.4 | 12.9 | 12.6 | 12.6 | 10.2 | 11.1 | 10.2 | 12.6 | 10.1 | 13.6 | 16.8 |
| 濁度 | 度 | 回数 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 1 |
| | | 最大 | 4.3 | <0.1 | 3.5 | <0.1 | 4 | <0.1 | 2.3 | <0.1 | 1.9 | <0.1 | <0.1 |
| | | 最小 | 1.0 | <0.1 | 0.9 | <0.1 | 0.3 | <0.1 | 0.4 | <0.1 | 0.4 | <0.1 | <0.1 |
| | | 平均 | 2.2 | <0.1 | 1.7 | <0.1 | 1.2 | <0.1 | 0.8 | <0.1 | 0.8 | <0.1 | <0.1 |
| pH値 | — | 回数 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 1 |
| | | 最大 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.7 | 7.3 | 7.6 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.4 |
| | | 最小 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 7.1 | 7.4 |
| | | 平均 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.6 | 7.1 | 7.4 | 7.2 | 7.5 | 7.2 | 7.4 |
| 臭味 | — | 回数 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 1 |
| | | 最大 | | | | | | | | | | | |
| | | 最小 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | | 平均 | | | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | μS/cm | 回数 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 1 |
| | | 最大 | 232 | 191 | 178 | 233 | 158 | 169 | 132 | 145 | 121 | 131 | 109 |
| | | 最小 | 100 | 139 | 93 | 112 | 123 | 138 | 102 | 120 | 104 | 112 | 109 |
| | | 平均 | 161 | 161 | 147 | 175 | 137 | 150 | 121 | 133 | 114 | 123 | 109 |
| 残留塩素 | mg/L | 回数 | - | 31 | - | 31 | - | 31 | - | 31 | - | 31 | 1 |
| | | 最大 | - | 0.66 | - | 0.80 | - | 0.54 | - | 0.54 | - | 0.54 | 0.66 |
| | | 最小 | - | 0.56 | - | 0.68 | - | 0.48 | - | 0.42 | - | 0.42 | 0.66 |
| | | 平均 | - | 0.62 | - | 0.73 | - | 0.50 | - | 0.46 | - | 0.46 | 0.66 |
| 紫外線吸光度(E260) | — | 回数 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 1 |
| | | 最大 | 0.233 | 0.087 | 0.230 | 0.068 | 0.288 | 0.068 | 0.262 | 0.056 | 0.169 | 0.052 | 0.057 |
| | | 最小 | 0.123 | 0.047 | 0.125 | 0.040 | 0.101 | 0.025 | 0.098 | 0.038 | 0.086 | 0.033 | 0.057 |
| | | 平均 | 0.190 | 0.063 | 0.192 | 0.055 | 0.136 | 0.040 | 0.129 | 0.046 | 0.114 | 0.042 | 0.057 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 回数 | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | - |
| | | 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(TOC) | mg/L | 回数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| | | 最大 | 1.5 | 0.8 | 1.4 | 0.8 | 2.2 | 0.9 | 1.7 | 0.7 | 1.1 | 0.5 | 0.8 |
| | | 最小 | 1.1 | 0.7 | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.8 |
| | | 平均 | 1.3 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 1.1 | 0.5 | 1.0 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.8 |
| 一般細菌 | 個/mL | 回数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| | | 最大 | 440 | <1 | 250 | <1 | 730 | <1 | 160 | <1 | 100 | <1 | <1 |
| | | 最小 | 120 | <1 | 94 | <1 | 130 | <1 | 61 | <1 | 66 | <1 | <1 |
| | | 平均 | 240 | <1 | 180 | <1 | 320 | <1 | 94 | <1 | 85 | <1 | <1 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 回数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| | | 最大 | 69 | 不検出 | 48 | 不検出 | 3300 | 不検出 | 44 | 不検出 | 30 | 不検出 | 不検出 |
| | | 最小 | 16 | | 21 | | 31 | | 7.5 | | 24 | | |
| | | 平均 | 41 | | 35 | | 930 | | 20 | | 28 | | |
| ウェルシュ菌 | 個/100mL | 回数 | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | - |
| | | 最大 | 3 | - | 2 | - | 8 | - | <1 | - | 3 | - | - |
| | | 最小 | 1 | - | <1 | - | 1 | - | <1 | - | <1 | - | - |
| | | 平均 | 2 | - | <1 | - | 4 | - | <1 | - | <1 | - | - |

・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。

・西野浄水場は15日、宮町浄水場は19日の原水欠測。

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和7年(2025年)10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 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 |
| | 水温℃ | 14.2 | 15.1 | 17.0 | 14.0 | 14.0 | 15.8 | 18.9 | 10.7 | 13.4 | 15.9 |
| | 残留塩素mg/L | - | 0.66 | 0.54 | - | 0.78 | 0.62 | 0.46 | - | 0.52 | 0.48 |
| | 一般細菌個/mL | 440 | <1 | <1 | 250 | <1 | <1 | <1 | 260 | <1 | <1 |
| | 大腸菌MPN/100mL | 69 | 不検出 | 不検出 | 45 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 31 | 不検出 | 不検出 |
| | カドミウム及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水銀及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | セレン及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 鉛及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ヒ素及びその化合物mg/L | 0.027 | - | 0.003 | 0.021 | - | - | 0.003 | <0.001 | - | <0.001 |
| | 六価クロム化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 亜硝酸態窒素mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | フッ素及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ホウ素及びその化合物mg/L | 0.5 | - | 0.4 | 0.4 | - | - | 0.5 | <0.1 | - | <0.1 |
| | 四塩化炭素mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1,4-ジオキサンmg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ジクロロメタンmg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | テトラクロロエチレンmg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | トリクロロエチレンmg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ベンゼンmg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 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 | 0.007 | - | <0.001 | 0.005 | 0.006 | - | 0.001 | 0.001 |
| | ジクロロ酢酸mg/L | - | <0.003 | 0.005 | - | <0.003 | 0.003 | 0.004 | - | <0.003 | <0.003 |
| | ジブromクロロメタンmg/L | - | 0.005 | 0.005 | - | <0.001 | 0.007 | 0.007 | - | 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 | - | 0.014 | 0.019 | - | <0.004 | 0.020 | 0.023 | - | 0.004 | 0.005 |
| | トリクロロ酢酸mg/L | - | <0.003 | 0.004 | - | <0.003 | <0.003 | 0.004 | - | <0.003 | <0.003 |
| | ブromジクロロメタンmg/L | - | 0.005 | 0.007 | - | <0.001 | 0.007 | 0.009 | - | 0.002 | 0.002 |
| | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | アルミニウム及びその化合物mg/L | 0.15 | 0.03 | 0.03 | 0.14 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| | 鉄及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 銅及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ナトリウム及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | マンガン及びその化合物mg/L | 0.027 | <0.001 | <0.001 | 0.024 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.008 | <0.001 | <0.001 |
| | 塩化物イオンmg/L | 23 | 28 | 22 | 21 | 28 | 28 | 28 | 8 | 12 | 12 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度)mg/L | 34 | - | 36 | 34 | - | - | 39 | 45 | - | 45 |
| | 蒸発残留物mg/L | 120 | - | 120 | 140 | - | - | 110 | 100 | - | 90 |
| | 陰イオン界面活性剤mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ジオソミンmg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000005 | 0.000002 | 0.000002 |
| | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | フェノール類mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)mg/L | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.4 | 0.5 |
| | pH値 | - | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| | 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 | 異常なし | 藻臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 藻臭 | 異常なし |
| | 色度度 | 6.4 | <0.5 | <0.5 | 6.2 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 2.7 | <0.5 | <0.5 |
| | 濁度(積分球式)度 | 2.9 | - | <0.1 | 2.4 | - | - | <0.1 | 0.7 | - | <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 質 管 理 目 標 設 定 項 目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | トルエン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 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 |
| | 抱水コロラール | 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) | - | <0.1 | <0.1 | - | <0.1 | <0.1 | - | - | <0.1 | <0.1 | - |
| | 残留塩素 | mg/L | - | 0.66 | 0.54 | - | 0.78 | 0.62 | 0.46 | - | 0.52 | 0.48 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 34 | - | 36 | 34 | - | - | 39 | 45 | - | 45 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.027 | <0.001 | <0.001 | 0.024 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.008 | <0.001 | <0.001 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 1.5 | - | 1.8 | 1.5 | - | - | 1.8 | 1.5 | - | 2.2 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.4 | 0.5 |
| | 臭気強度(TON)(※2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 120 | - | 120 | 140 | - | - | 110 | 100 | - | 90 |
| | 濁度(積分球式) | 度 | 2.9 | - | <0.1 | 2.4 | - | - | <0.1 | 0.7 | - | <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 | - | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | - | - | - | -1.8 | - | - | - | -1.8 | - | - | -1.8 |
| 従属栄養細菌 | 個/mL | 32000 | <1 | 1 | 29000 | <1 | <1 | <1 | 14000 | <1 | <1 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.15 | 0.03 | 0.03 | 0.14 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | |
| PFOS及びPFOA | mg/L | <0.000005 | - | <0.000005 | <0.000005 | - | - | <0.000005 | <0.000005 | - | <0.000005 | |
| そ の 他 項 目 | 電気伝導率 | μ S/cm | 166 | 191 | 163 | 155 | 181 | 185 | 187 | 139 | 146 | 146 |
| | 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌) | 個/100mL | 2 | - | - | <1 | - | - | - | 1 | - | - |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | <0.02 | - | - |
| | 溶存マンガ | mg/L | 0.010 | - | - | 0.019 | - | - | - | 0.004 | - | - |
| | アルカリ度 | mg/L | 23 | - | 23 | 21 | - | - | 21 | 23 | - | 26 |
| | カルシウム | mg/L | 10 | - | 11 | 10 | - | - | 12 | 13 | - | 13 |
| | マグネシウム | mg/L | 2.1 | - | 2.0 | 2.1 | - | - | 2.2 | 3.1 | - | 3.1 |
| | カリウム | mg/L | 3.0 | - | 2.5 | 2.6 | - | - | 2.9 | 0.98 | - | 1.1 |
| | 紫外線吸光度(E260) | - | 0.233 | 0.065 | 0.066 | 0.230 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.113 | 0.034 | 0.036 |
| | 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。 | | | | | | | | | | | | |
| ・白川浄水場のアンモニア態窒素は10日に実施。 | | | | | | | | | | | | |
| ・農薬類の検査は14日に実施 | | | | | | | | | | | | |

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和7年(2025年)10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 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 | 7日 |
| | 水温℃ | 10.9 | 15.1 | 16.5 | 13.4 | 16.6 | 15.5 | 16.8 | 19.4 |
| | 残留塩素mg/L | - | 0.54 | 0.54 | - | 0.48 | 0.40 | 0.66 | 0.48 |
| | 一般細菌個/mL | 86 | <1 | <1 | 100 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 大腸菌MPN/100mL | 17 | 不検出 | 不検出 | 30 | 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 |
| | 水銀及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.00005 | <0.00005 |
| | セレン及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | <0.001 |
| | 鉛及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | <0.001 |
| | ヒ素及びその化合物mg/L | 0.006 | - | 0.001 | 0.003 | - | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| | 六価クロム化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.002 | <0.002 |
| | 亜硝酸態窒素mg/L | - | - | - | - | - | - | <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 |
| | フッ素及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物mg/L | <0.1 | - | 0.2 | <0.1 | - | <0.1 | <0.1 | 0.2 |
| | 四塩化炭素mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | <0.0002 |
| | 1,4-ジオキサンmg/L | - | - | - | - | - | - | <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 |
| | ジクロロメタンmg/L | - | - | - | - | - | - | <0.002 | <0.002 |
| | テトラクロロエチレンmg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | <0.001 |
| | トリクロロエチレンmg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | <0.001 |
| | ベンゼンmg/L | - | - | - | - | - | - | <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 | - | 0.004 | 0.004 | - | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 |
| | ジクロロ酢酸mg/L | - | <0.003 | <0.003 | - | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 |
| | ジブロモクロロメタンmg/L | - | 0.003 | 0.004 | - | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 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 | - | 0.012 | 0.013 | - | 0.007 | 0.007 | 0.011 | 0.018 |
| | トリクロロ酢酸mg/L | - | <0.003 | <0.003 | - | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 |
| | ブロモジクロロメタンmg/L | - | 0.005 | 0.005 | - | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 |
| | 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 |
| | アルミニウム及びその化合物mg/L | 0.06 | 0.01 | 0.01 | 0.11 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | 0.01 |
| | 鉄及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.03 | <0.03 |
| | 銅及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.1 | <0.1 |
| | ナトリウム及びその化合物mg/L | - | - | - | - | - | - | 11 | 15 |
| | マンガン及びその化合物mg/L | 0.041 | <0.001 | <0.001 | 0.014 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 塩化物イオンmg/L | 7 | 13 | 14 | 6 | 10 | 10 | 13 | 21 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度)mg/L | 40 | - | 36 | 36 | - | 36 | 23 | 31 |
| | 蒸発残留物mg/L | 70 | - | 60 | 100 | - | 100 | 70 | 110 |
| | 陰イオン界面活性剤mg/L | - | - | - | - | - | - | <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 |
| | フェノール類mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | <0.0005 |
| | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)mg/L | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.7 |
| | pH値 | - | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 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 |
| | 臭気 | - | 藻臭 | 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 | 3.2 | <0.5 | <0.5 | 3.3 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 濁度(積分球式)度 | 0.6 | - | <0.1 | 0.9 | - | <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 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 | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | <0.0002 | <0.0002 | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | <0.002 | <0.002 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | <0.0004 | <0.0004 | |
| | トルエン | mg/L | - | - | - | - | - | <0.040 | <0.040 | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | - | - | - | - | - | <0.008 | <0.008 | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | - | - | - | - | - | <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) | - | <0.1 | <0.1 | - | <0.1 | <0.1 | - | - | |
| | 残留塩素 | mg/L | - | 0.54 | 0.54 | - | 0.48 | 0.40 | 0.66 | 0.48 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 40 | - | 36 | 36 | - | 36 | 23 | 31 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.041 | <0.001 | <0.001 | 0.014 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 1.5 | - | 2.2 | 1.9 | - | 1.8 | 1.9 | 2.2 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | <0.030 | <0.030 | |
| | メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | - | - | - | - | - | <0.002 | <0.002 | |
| | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.7 |
| | 臭気強度(TON)(※2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 70 | - | 60 | 100 | - | 100 | 70 | 110 |
| | 濁度(積分球式) | 度 | 0.6 | - | <0.1 | 0.9 | - | <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 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | |
| 腐食性(ランゲリア指数) | - | - | - | -2.0 | - | - | -1.7 | - | -1.8 | |
| 従属栄養細菌 | 個/mL | 8700 | <1 | <1 | 50000 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | <0.010 | <0.010 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.06 | 0.01 | 0.01 | 0.11 | 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 の 他 項 目 | 電気伝導率 | μS/cm | 127 | 134 | 138 | 119 | 126 | 127 | 109 | 147 |
| | 嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌) | 個/100mL | <1 | - | - | <1 | - | - | - | - |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | - |
| | 溶存マンガ | mg/L | 0.039 | - | - | 0.008 | - | - | - | - |
| | アルカリ度 | mg/L | 21 | - | 22 | 28 | - | 30 | 29 | 27 |
| | カルシウム | mg/L | 12 | - | 11 | 9.1 | - | 9.2 | 6.0 | 9.1 |
| | マグネシウム | mg/L | 2.3 | - | 2.2 | 3.1 | - | 3.2 | 1.9 | 2.0 |
| | カリウム | mg/L | 0.82 | - | 1.2 | 1.3 | - | 1.3 | 0.87 | 1.8 |
| | 紫外線吸光度(E260) | - | 0.122 | 0.043 | 0.043 | 0.127 | 0.049 | 0.046 | 0.057 | 0.055 |
| | 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。 | | | | | | | | | |
| ・農薬類の検査は14日に実施 | | | | | | | | | | |

河川別の水質検査結果

令和7年(2025年)10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 | - | 1日 | 1日 | 1日 | 1日 | 1日 | 1日 | 1日 | |
| | 水温 | ℃ | 13.5 | 14.7 | 15.0 | 13.5 | 13.6 | 17.2 | 15.7 | 15.6 |
| 水質標準項目 | 一般細菌 | 個/mL | 59 | 70 | 55 | 48 | 120 | 290 | 160 | 200 |
| | 大腸菌 | MPN/100mL | 20 | 63 | 28 | 22 | 28 | 59 | 21 | 43 |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | 0.22 | 0.018 | 0.032 |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | 2.3 | 0.2 | 0.6 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.072 | 0.024 | 0.016 | 0.056 | 0.009 | 0.098 | 0.031 | 0.039 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| フェノール類 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 0.6 | 0.7 | 1.6 | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 1.1 | 1.0 | |
| pH値 | - | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | |
| 臭気 | - | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | |
| 色度 | 度 | 2.9 | 2.7 | 10 | 1.7 | 5.5 | 2.6 | 5.8 | 5.2 | |
| 濁度(積分球式) | 度 | 1.0 | 0.6 | 5.9 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 2.5 | 3.5 | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | |
| | トルエン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 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 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.072 | 0.024 | 0.016 | 0.056 | 0.009 | 0.098 | 0.031 | 0.039 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 0.6 | 0.7 | 1.6 | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 1.1 | 1.0 |
| | 臭気強度(TON) | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | 蒸発残留物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 濁度(積分球式) | 度 | 1.0 | 0.6 | 5.9 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 2.5 | 3.5 |
| | pH値 | - | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 7.4 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| PFOS及びPFOA | mg/L | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | |
| 電気伝導率 | μ S/cm | 164 | 167 | 58 | 87 | 125 | 517 | 138 | 190 | |
| 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 | 0.069 | 0.021 | 0.006 | 0.028 | 0.007 | 0.078 | 0.020 | 0.026 | |
| BOD | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| リン酸イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 紫外線吸光度(E260) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | |

給水栓(蛇口)における毎日検査結果 令和7年(2025年)10月

| 浄水場系統 | 検査地点 | 色 | 濁り | 消毒の残留効果 | | |
|--------|--------------|---------------|---------------|------------------|-----|-----|
| | | 外観上の 異常の有無 | 外観上の 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 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 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 | 0.3 | 0.4 |
| | 白石区東米里2180 | 異常なし | 異常なし | 0.5 | 0.4 | 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 | 0.3 | 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 | 0.5 | 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 |
| ジオキシシン | ≦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、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 | ≦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 | ≦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 |
| プロピコナゾール | ≦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の項目はオキシシ銅も含む。※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