

Ⅲ 阿寒簡易水道水質検査



1. 浄水処理の概況と水質検査結果について
2. 採水地点位置図
3. 給水栓水毎日検査結果
4. 原水及び浄水の検査結果
5. 月別水質検査結果

水質検査及び試験結果は「検査項目及び検査方法」に表示する単位で示し、定量下限値未満のものは原則として「0」と表示した。

1. 浄水処理の概況と水質検査結果について

(1) 水質検査の実施箇所

① 原水

国有林の山間部を貫流するシュンクシタカラ川から、取水堰及び伏流水取水井の水並びに沈砂池を経てポンプ井に導入した水を検査している。水質に影響を与える要因としては、降雨時や融雪季の濁度や色度の上昇及び有機物（フミン質）の増加や取水堰等でのかび臭物質の増加がある。なお、阿寒簡易水道事業の水源域である阿寒川水系シュンクシタカラ川流域の約 645 ヘクタールが、平成 25 年 4 月より「北海道水資源の保全に関する条例」の水資源保全地域として指定されている。

② 沈殿水

凝集剤を注入し混和池からフロック形成池を経て、傾斜板式沈殿池（78.8m³×2池）で沈殿処理された水を検査している。

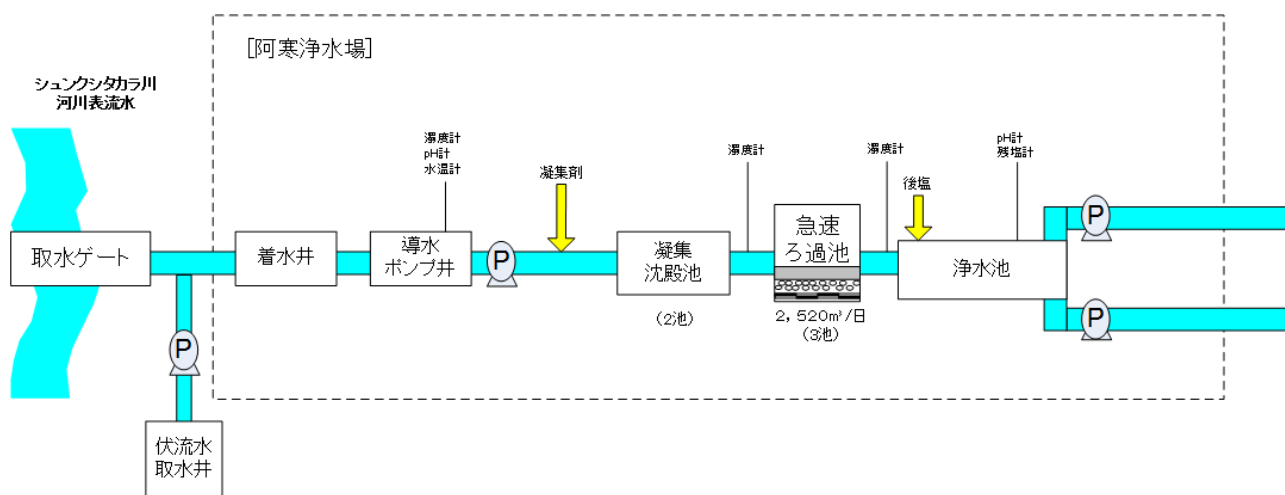
③ 配水

急速ろ過後塩素処理を経て、浄水池（178m³）から配水されている水を検査している。

④ 給水栓水

布伏内配水池を經由した布伏内地区末端付近の布伏内コミュニティセンター及び阿寒配水池を經由した上阿寒地区末端付近の道の駅の水を検査している。

(2) 阿寒簡易水道施設フロー図



(3) 水質検査結果

① 給水栓水毎日検査

配水系統別に 2 地点で色、濁り及び消毒の残留効果について委託により検査を行い、衛生上必要な措置である遊離残留塩素 0.1 mg/L 以上を保持していることを確認した。

② 基準項目検査

原水、沈殿水、配水及び給水栓水 2 地点で実施した。このうち水質基準が適用さ

れる配水及び給水栓水では、全ての項目で基準値を遵守していた。

検査頻度に関係する項目の検出状況のうち、配水及び給水栓で基準値の 5 分の 1 を超過した項目は、蒸発残留物であり、10 分の 1 を超過した項目は、カルシウム、マグネシウム等(硬度)であった。

令和 2 年度より水質基準値が 0.05mg/L から 0.02mg/L に強化された六価クロム化合物は、全て定量下限値未満の 0.002mg/L 未満であった。

③水質管理目標設定項目等

水質管理目標設定項目は農薬類を除く項目の検査を実施した。

このうち配水及び給水栓水では、pH 値が目標値 7.5 程度に対して 6.5~7.2、ランゲリア指数が目標値-1 程度に対して-2.3~-1.9 であった。

また、水質管理目標設定項目以外に実施した検査のうち、クリプトスポリジウム及びジアルジアについては全て不検出であったが、指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌はいずれも原水から検出されているため、今後も継続して監視していく。

④臨時検査

臨時検査については、必要とされる状況がなかったため実施しなかった。

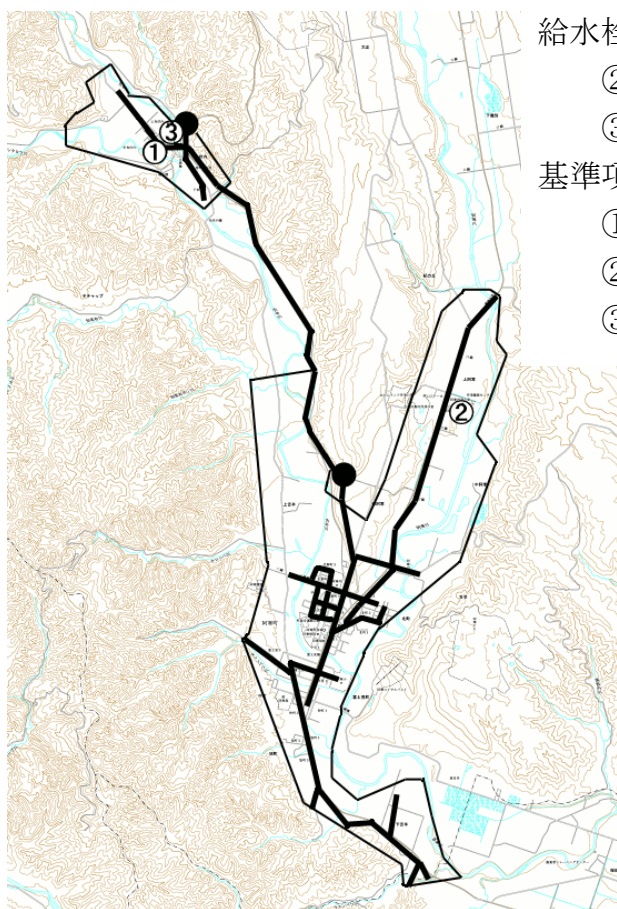
(4) かび臭発生状況

夏季の高水温期のかび臭の発生について、平成 25 年度より、阿寒上下水道課と水質管理課で連携し、上流域の調査や取水口の改良等を行ったほか、検査回数が増により監視体制を強化している。

令和 4 年度については、原水 1 で、2-メチルイソボルネオール、ジェオスミンともに最大 2ng/L と低濃度で推移し、10 月中旬以降は不検出となったため、水温の低下した 10 月下旬をもって重点的な監視を終了した。

かび臭物質濃度が上昇しなかった理由としては、定期的にまとまった降雨があったことから、河床に生息しているプランクトンが洗い流されたことが考えられる。かび臭物質濃度は天候等に大きく左右されることから、今後も継続して監視していく。

2. 採水地点位置図



給水栓水毎日検査の採水箇所

② 上阿寒 道の駅 阿寒丹頂の里

③ 布伏内 コミュニティセンター

基準項目検査等の採水箇所

① 阿寒浄水場

② 上阿寒 道の駅 阿寒丹頂の里

③ 布伏内 コミュニティセンター

3. 給水栓水毎日検査結果

| 採水地点 | 阿寒簡易水道 阿寒町系 | | | 阿寒簡易水道 布伏内系 | | | |
|----------------------------|-------------|------|------|-------------|------|------|------|
| | 阿寒町上阿寒 | | | 阿寒町布伏内 | | | |
| | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | |
| 遊 離 残 留 塩 素 | 4月 | 0.35 | 0.23 | 0.30 | 0.32 | 0.21 | 0.26 |
| | 5月 | 0.34 | 0.21 | 0.26 | 0.32 | 0.20 | 0.24 |
| | 6月 | 0.28 | 0.19 | 0.24 | 0.32 | 0.20 | 0.23 |
| | 7月 | 0.26 | 0.20 | 0.22 | 0.34 | 0.20 | 0.25 |
| | 8月 | 0.28 | 0.20 | 0.22 | 0.32 | 0.20 | 0.24 |
| | 9月 | 0.28 | 0.20 | 0.24 | 0.33 | 0.21 | 0.25 |
| | 10月 | 0.29 | 0.19 | 0.23 | 0.33 | 0.20 | 0.24 |
| | 11月 | 0.27 | 0.20 | 0.23 | 0.30 | 0.22 | 0.24 |
| | 12月 | 0.27 | 0.19 | 0.23 | 0.31 | 0.22 | 0.26 |
| | 1月 | 0.33 | 0.21 | 0.26 | 0.32 | 0.22 | 0.26 |
| | 2月 | 0.31 | 0.22 | 0.25 | 0.32 | 0.21 | 0.25 |
| | 3月 | 0.29 | 0.21 | 0.25 | 0.31 | 0.21 | 0.24 |
| 年間値 | 0.35 | 0.19 | 0.24 | 0.34 | 0.20 | 0.25 | |
| 外 観 | 色、濁りは通年異常なし | | | 色、濁りは通年異常なし | | | |

4. 原水及び浄水の検査結果

| 項目 | 項 目 | 単 位 | 基準値等 | 阿 寒 浄 水 場 | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|-----------|-------|-------|----|-------|------|-------|----|
| | | | | 原水 1 | | | | 原水 2 | | | |
| | | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 |
| 水 質 基 準 項 目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 100 | 420 | 2 | 95 | 12 | 11 | 0 | 3 | 12 |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 88 | 1.0 | 24 | 12 | 4.1 | 0 | 0.4 | 12 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 | 0.39 | 0.24 | 0.32 | 4 | 0.31 | 0.22 | 0.26 | 4 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 4 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 4 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 15 1,4-ジオキササン | mg/L | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 ジブromクロロメタン | mg/L | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.01 | 0 | 0 | 4 | 0.10 | 0 | 0.05 | 4 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 | 1.26 | 0 | 0.14 | 12 | 0.04 | 0 | 0.01 | 12 |
| | 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.02 | 0 | 0 | 4 |
| | 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 | 9.1 | 6.7 | 7.8 | 4 | 11 | 7.3 | 8.3 | 4 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.043 | 0.003 | 0.008 | 12 | 0.009 | 0 | 0.002 | 12 |
| | 38 塩化物イオン | mg/L | 200 | 4.9 | 2.2 | 3.3 | 12 | 4.7 | 1.8 | 3.2 | 12 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | 51 | 39 | 45 | 4 | 54 | 48 | 51 | 4 |
| | 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 | 104 | 85 | 94 | 4 | 107 | 97 | 101 | 4 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 | 0.000002 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 | 0.000002 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3 | 2.1 | 1.0 | 1.6 | 12 | 2.2 | 0.7 | 1.3 | 12 |
| | 47 pH | 値 | 5.8~8.6 | 8.4 | 6.9 | 7.4 | 12 | 7.2 | 6.6 | 6.8 | 12 |
| | 48 味 | | 異常なし | | | | 0 | | | | 0 |
| | 49 臭 | 気 | 異常なし | 青草臭 | なし | | 12 | なし | なし | | 12 |
| | 50 色 | 度 | 5 | 4.0 | 1.4 | 2.9 | 12 | 2.3 | 1.0 | 1.6 | 12 |
| | 51 濁 | 度 | 2 | 63 | 0.14 | 6.6 | 12 | 0.36 | 0 | 0.14 | 12 |

| 項目 | 項目 | 単位 | 基準値等 | 阿寒浄水場 | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|----|
| | | | | 原水1 | | | | 原水2 | | | | |
| | | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.002 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 8 トルエン | mg/L | 0.4 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.08 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 10 亜塩素酸 | mg/L | 0.6 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | 12 二酸化塩素 | mg/L | 0.6 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 0.01 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | 14 抱水クロラール | mg/L | 0.02 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | 15 農薬類 | mg/L | 1 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | 16 残留塩素 | mg/L | 1 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10~100 | 51 | 39 | 45 | 4 | 54 | 48 | 51 | 4 | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0.043 | 0.003 | 0.008 | 12 | 0.009 | 0 | 0.002 | 12 | |
| | 19 遊離炭酸 | mg/L | 20 | 3.0 | 1.6 | 2.6 | 4 | 26 | 7.0 | 15 | 4 | |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 21 メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | 3 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | 23 臭気強度(TON) | | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| | 24 蒸発残留物 | mg/L | 30~200 | 104 | 85 | 94 | 4 | 107 | 97 | 101 | 4 | |
| | 25 濁度 | 度 | 1 | 63 | 0.14 | 6.6 | 12 | 0.36 | 0 | 0.14 | 12 | |
| | 26 pH値 | | 7.5程度 | 8.4 | 6.9 | 7.4 | 12 | 7.2 | 6.6 | 6.8 | 12 | |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | | -1程度 | -1.6 | -1.8 | -1.7 | 4 | -1.9 | -2.2 | -2.1 | 4 | |
| | 28 従属栄養細菌 | 個/mL | 2000 | 3700 | 850 | 1900 | 4 | 1900 | 28 | 620 | 4 | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.1 | 1.26 | 0 | 0.14 | 12 | 0.04 | 0 | 0.01 | 12 | |
| | 31 ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びドデカフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | mg/L | 0.00005 | | | 別紙のとおり | 1 | | | 別紙のとおり | 1 | |
| | 一般項目 | 水温 | ℃ | | 15.4 | 0.4 | 7.7 | 12 | 14.9 | 0.9 | 8.1 | 12 |
| | | 遊離残留塩素 | mg/L | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | | モノクロラミン | mg/L | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| | | ジクロラミン | mg/L | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 |
| 結合残留塩素 | | mg/L | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| アンモニア態窒素 | | mg/L | | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| 紫外部吸光度(50mm) | | mg/L | | 0.213 | 0.086 | 0.157 | 12 | 0.210 | 0.080 | 0.120 | 12 | |
| 電気伝導度 | | μS/cm | | 157 | 101 | 132 | 12 | 152 | 137 | 146 | 12 | |
| アルカリ度 | | mg/L | | 40 | 29 | 36 | 12 | 55 | 33 | 41 | 12 | |
| クロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | 0.001 | 1 | | | 0 | 0 | |
| クロロホルム生成能 | | mg/L | | | | 0.031 | 1 | | | 0 | 0 | |
| ジクロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | 0.018 | 1 | | | 0 | 0 | |
| ジブromクロロメタン生成能 | | mg/L | | | | 0 | 1 | | | 0 | 0 | |
| 総トリハロメタン生成能 | | mg/L | | | | 0.034 | 1 | | | 0 | 0 | |
| トリクロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | 0.034 | 1 | | | 0 | 0 | |
| ブromジクロロメタン生成能 | | mg/L | | | | 0.003 | 1 | | | 0 | 0 | |
| ブromホルム生成能 | | mg/L | | | | 0 | 1 | | | 0 | 0 | |
| ホルムアルデヒド生成能 | | mg/L | | | | 0.003 | 1 | | | 0 | 0 | |
| ジクロロアセトニトリル生成能 | | mg/L | | | | 0.002 | 1 | | | 0 | 0 | |
| 抱水クロラール生成能 | | mg/L | | | | 0.006 | 1 | | | 0 | 0 | |
| 藍藻類 | | n/mL | | 130 | 0 | 13.0 | 12 | | | 0 | 0 | |
| 珪藻類 | | n/mL | | 222 | 62.0 | 119 | 12 | | | 0 | 0 | |
| 緑藻類 | | n/mL | | 0 | 0 | 0 | 12 | | | 0 | 0 | |
| その他 | | n/mL | | 2.0 | 0 | 0.2 | 12 | | | 0 | 0 | |
| 嫌気性芽胞菌 | | MPN/100mL | 不検出 | 3 | 0 | 1 | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 | |
| クリプトスポリジウム | | 個/10L | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| ジアリジア | | 個/10L | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| カルシウム硬度 | mg/L | | 34 | 26 | 31 | 4 | 37 | 30 | 34 | 4 | | |
| 総酸度 | mg/L | | 3.4 | 1.8 | 3.0 | 4 | 30 | 7.9 | 17 | 4 | | |

| 項目 | 項目 | 単位 | 基準値等 | 阿寒浄水場 | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|--------|----|-----|-----|-----|----|
| | | | | 浄水 | | | | | | | |
| | | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 100 | 1 | 0 | 0 | 12 | | | | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 12 | | | | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 | 0.31 | 0.24 | 0.28 | 4 | | | | |
| | 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | 0.06 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 15 1,4-ジオキササン | mg/L | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 | 0.16 | 0.09 | 0.12 | 4 | | | | |
| | 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 | 0.0046 | 0.0017 | 0.0034 | 4 | | | | |
| | 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 | | | | |
| | 25 ジブromクロロメタン | mg/L | 0.1 | 0.0005 | 0.0002 | 0.0004 | 4 | | | | |
| | 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | 0.0067 | 0.0035 | 0.0053 | 4 | | | | |
| | 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 4 | | | | |
| | 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 | 0.0018 | 0.0012 | 0.0015 | 4 | | | | |
| | 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.11 | 0.01 | 0.05 | 4 | | | | |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 | 0.02 | 0 | 0 | 12 | | | | |
| | 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 | 0.02 | 0 | 0.01 | 4 | | | | |
| | 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.02 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 | 15 | 7.9 | 10 | 4 | | | | |
| | 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.007 | 0 | 0.003 | 12 | | | | |
| | 38 塩化物イオン | mg/L | 200 | 9.6 | 7.0 | 8.4 | 12 | | | | |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | 55 | 45 | 51 | 4 | | | | |
| | 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 | 110 | 93 | 104 | 4 | | | | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | |
| | 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | | | | |
| | 47 pH | 値 | 5.8~8.6 | 7.1 | 6.5 | 6.8 | 12 | | | | |
| | 48 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | | | | |
| | 49 臭 | 気 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | | | | |
| | 50 色 | 度 | 5 | 1.3 | 0 | 0 | 12 | | | | |
| | 51 濁 | 度 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | |

| 項目 | 項目 | 単位 | 基準値等 | 阿寒浄水場 | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|---------|-------|-------|--------|------|-----|-----|-----|----|--|--|--|
| | | | | 浄水 | | | | | | | | | | |
| | | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | | | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.002 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 8 トルエン | mg/L | 0.4 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.08 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 10 亜塩素酸 | mg/L | 0.6 | | | | 0 | | | | | | | |
| | 12 二酸化塩素 | mg/L | 0.6 | | | | 0 | | | | | | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 0.01 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 14 抱水クロラール | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 15 農薬類 | mg/L | 1 | | | | 0 | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | mg/L | 1 | 0.32 | 0.12 | 0.23 | 12 | | | | | | | |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10~100 | 55 | 45 | 51 | 4 | | | | | | | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0.020 | 0 | 0.004 | 12 | | | | | | | |
| | 19 遊離炭酸 | mg/L | 20 | 18 | 4.3 | 10 | 4 | | | | | | | |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 21 メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | 3 | | | | 0 | | | | | | | |
| | 23 臭気強度(TON) | | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | | | | |
| | 24 蒸発残留物 | mg/L | 30~200 | 110 | 93 | 104 | 4 | | | | | | | |
| | 25 濁度 | 度 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | |
| | 26 pH値 | | 7.5程度 | 7.1 | 6.5 | 6.8 | 12 | | | | | | | |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | | -1程度 | -1.9 | -2.3 | -2.1 | 4 | | | | | | | |
| | 28 従属栄養細菌 | 個/mL | 2000 | 10 | 2 | 5 | 4 | | | | | | | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | | | 0 | 1 | | | | | | | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.1 | 0.02 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | |
| | 31 ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びドデカフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | mg/L | 0.00005 | | | 別紙のとおり | 1 | | | | | | | |
| | 一般項目 | 水温 | ℃ | | 16.5 | 6.3 | 12.0 | 12 | | | | | | |
| | | 遊離残留塩素 | mg/L | | 0.32 | 0.12 | 0.23 | 12 | | | | | | |
| | | モノクロラミン | mg/L | | | | | 0 | | | | | | |
| | | ジクロラミン | mg/L | | | | | 0 | | | | | | |
| 結合残留塩素 | | mg/L | | 0.16 | 0.02 | 0.07 | 12 | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| 紫外部吸光度(50mm) | | mg/L | | 0.096 | 0.035 | 0.059 | 12 | | | | | | | |
| 電気伝導度 | | μS/cm | | 176 | 135 | 155 | 12 | | | | | | | |
| アルカリ度 | | mg/L | | 49 | 30 | 36 | 12 | | | | | | | |
| クロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| ジクロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| 総トリハロメタン生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| トリクロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| ブロモジクロロメタン生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| プロモホルム生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| ホルムアルデヒド生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| ジクロロアセトニトリル生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| 抱水クロラール生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | | | | |
| 藍藻類 | | n/mL | | 0.1 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | |
| 珪藻類 | | n/mL | | 0.1 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | |
| 緑藻類 | | n/mL | | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | |
| その他 | | n/mL | | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | | MPN/100mL | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | |
| クリプトスポリジウム | | 個/10L | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | | | | |
| ジアリジア | | 個/10L | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | | | | |
| カルシウム硬度 | mg/L | | 36 | 33 | 35 | 4 | | | | | | | | |
| 総酸度 | mg/L | | 21 | 4.9 | 12 | 4 | | | | | | | | |

5. 月別水質検査結果(月平均値)

(1) 原水1水質

| 区分 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|----------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 11 | 120 | 49 | 420 | 320 | 100 |
| | 2 大腸菌 | 1.0 | 6.3 | 4.1 | 52 | 81 | 88 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 8 六価クロム化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | | 0 | | | 0 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン素 | | | 0 | | | 0 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | 0.33 | | | 0.24 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | 0.07 | | | 0.07 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 14 四塩化炭素 | | | 0 | | | 0 |
| | 15 1,4-ジクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 17 ジクロロメタン | | | 0 | | | 0 |
| | 18 テトラクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 19 トリクロロエゼン | | | 0 | | | 0 |
| | 20 ベンゼン | | | 0 | | | 0 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 1.26 | 0.19 | 0.01 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | | | 0.04 | | | 0.03 | |
| 34 鉄及びその化合物 | | | 0 | | | 0.05 | |
| 35 銅及びその化合物 | | | 0 | | | 0 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | | | 6.7 | | | 6.9 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.043 | 0.009 | 0.005 | |
| 38 塩化物イオン | 2.5 | 3.1 | 2.7 | 2.3 | 2.2 | 2.4 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 39 | | | 42 | |
| 40 蒸発残留物 | | | 86 | | | 85 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | | | 0 | | | 0 | |
| 42 ジェルオスミール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 44 非イオン界面活性剤 | | | 0 | | | 0 | |
| 45 フエノール | | | 0 | | | 0 | |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.1 | 1.4 | 1.4 | |
| 47 p H | 7.5 | 8.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | |
| 49 臭気 | 青草臭 | 微青草臭 | 微沼沢臭 | 微沼沢臭 | 微沼沢臭 | 微沼沢臭 | |
| 50 色度 | 4.0 | 3.4 | 3.1 | 3.6 | 3.8 | 3.7 | |
| 51 濁度 | 1.6 | 0.84 | 1.1 | 63 | 9.1 | 1.4 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 2 ウラン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 8 トルエン | | | | | | 0 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | 0 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 39 | | | 42 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.043 | 0.009 | 0.005 |
| | 19 遊離炭酸 | | | 3.0 | | | 3.0 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | 0 |
| 21 メチルtert-ブチルエーテル | | | | | | 0 | |
| 23 臭気強度(TON) | | | 0 | | | 1 | |
| 24 蒸発残留物 | | | 86 | | | 85 | |
| 25 濁度 | 1.6 | 0.84 | 1.1 | 63 | 9.1 | 1.4 | |
| 26 p H | 7.5 | 8.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | -1.6 | | | -1.6 | |
| 28 従属栄養細菌 | | | 850 | | | 3700 | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | 0 | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 1.26 | 0.19 | 0.03 | |
| 一般項目 | 水温 | 6.7 | 14.8 | 11.9 | 15.0 | 15.3 | 15.4 |
| | 水質 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 紫外線吸収度(50mm) | 0.207 | 0.170 | 0.174 | 0.203 | 0.213 | 0.200 |
| | 電気伝導率 | 105 | 131 | 117 | 101 | 111 | 120 |
| | アクリル | 29 | 31 | 32 | 31 | 35 | 35 |
| | クロロホルム生成能 | | | | | | 0.001 |
| | クロロホルム生成能 | | | | | | 0.031 |
| | ジクロロ酢酸生成能 | | | | | | 0.018 |
| | ジブロモクロロメタン生成能 | | | | | | 0 |
| | トリクロロメタン生成能 | | | | | | 0.034 |
| | トリクロロ酢酸生成能 | | | | | | 0.034 |
| | ブロモジクロロメタン生成能 | | | | | | 0.003 |
| | ブロモホルム生成能 | | | | | | 0 |
| | ホルムアルデヒド生成能 | | | | | | 0.003 |
| | ジクロロアセトニトリル生成能 | | | | | | 0.002 |
| 抱水クロラール生成能 | | | | | | 0.006 | |
| 藍藻 | 2.0 | 2.0 | 8.0 | 130 | 6.0 | 4.0 | |
| 珪藻 | 129 | 140 | 172 | 80.0 | 126 | 222 | |
| 緑藻 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| その他 | 2.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 嫌気性芽胞菌 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| クリプトスピリジウム | 0 | | | 0 | | 0 | |
| ジアルシウム | 0 | | | 0 | | 0 | |
| カルシウム硬度 | | | 30 | | | 26 | |
| 総硬度 | | | 3.4 | | | 3.4 | |

(2) 原水2水質

| 区分 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|----------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 8 |
| | 2 大腸細菌 | 0 | 0 | 0 | 4.1 | 1.0 | 0 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 8 六価クロム化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | | 0 | | | 0 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | 0 | | | 0 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | 0.27 | | | 0.22 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | 0.07 | | | 0.05 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 14 四塩化炭素 | | | 0 | | | 0 |
| | 15 1,4-ジオキササン | | | 0 | | | 0 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 17 ジクロロメタン | | | 0 | | | 0 |
| | 18 テトラクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 19 トリクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 20 ベンゼン | | | 0 | | | 0 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | | | 0.09 | | | 0.10 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | |
| 34 鉄及びその化合物 | | | 0.01 | | | 0.02 | |
| 35 銅及びその化合物 | | | 0 | | | 0 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | | | 7.6 | | | 7.4 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.009 | 0.002 | 0.001 | |
| 38 塩化物イオン | 3.0 | 3.1 | 2.7 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 50 | | | 54 | |
| 40 蒸発残留物 | | | 102 | | | 107 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 42 ジエチルオスミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 44 非イオン界面活性剤 | | | 0 | | | 0 | |
| 45 フエノール | | | 0 | | | 0 | |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.2 | 1.3 | 2.0 | 2.2 | 1.4 | 1.1 | |
| 47 p H | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | |
| 49 臭気 | なし | なし | なし | なし | なし | なし | |
| 50 色度 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | |
| 51 濁度 | 0.36 | 0.27 | 0.14 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 2 ウラン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 8 トルエン | | | | | | 0 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | 0 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 50 | | | 54 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.009 | 0.002 | 0.001 |
| | 19 遊離炭酸 | | | 17 | | | 26 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | 0 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | 0 | |
| 23 臭気強度(TON) | | | 0 | | | 0 | |
| 24 蒸発残留物 | | | 102 | | | 107 | |
| 25 濁度 | 0.36 | 0.27 | 0.14 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | |
| 26 p H | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | -2.2 | | | -2.1 | |
| 28 従属栄養細菌 | | | 520 | | | 1900 | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | 0 | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | |
| 一般項目 | 水温 | 4.4 | 12.3 | 9.9 | 13.5 | 14.9 | 14.1 |
| | アンモニア態窒素 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 外部吸光度(50mm) | 0.113 | 0.111 | 0.132 | 0.210 | 0.176 | 0.148 |
| | 電気伝導度 | 137 | 144 | 140 | 149 | 149 | 152 |
| | アクリル酸 | 36 | 44 | 42 | 54 | 55 | 48 |
| 一般項目 | 嫌気性芽胞菌 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | クリプトスポリジウム | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| | カルシウム硬度 | 0 | | | 0 | | 36 |
| 総硬度 | | | 37 | | | 30 | |
| | | | 19 | | | | |

(3) 混合原水水質

| 区分 | 項目 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|----------|----------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 菌 | 12 | 170 | 62 | 44 | 4 | 5 |
| | 2 大腸菌 | 菌 | 23 | 4.1 | 1.0 | 4.1 | 0 | 2.0 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.009 | 0.002 | 0.001 |
| | 38 塩化物イオン | | 2.6 | 3.1 | 2.7 | 1.7 | 1.9 | 2.2 |
| | 42 ジェオスミン | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | | 1.6 | 1.7 | 1.4 | 2.1 | 1.5 | 1.3 |
| | 47 p H 値 | | 7.2 | 7.3 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.6 |
| | 49 臭気 | | なし | 微沼沢臭 | なし | なし | 微沼沢臭 | なし |
| | 50 色度 | | 3.3 | 3.0 | 1.9 | 3.1 | 2.5 | 2.0 |
| 51 濁度 | | 1.5 | 0.57 | 0.19 | 0.25 | 0.15 | 0.14 | |
| 水質設定管理目標 | 18 マンガン及びその化合物 | | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.009 | 0.002 | 0.001 |
| | 25 濁度 | | 1.5 | 0.57 | 0.19 | 0.25 | 0.15 | 0.14 |
| | 26 p H 値 | | 7.2 | 7.3 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.6 |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| 一般項目 | 水温 | | 6.3 | 11.8 | 9.6 | 13.1 | 14.4 | 14.3 |
| | アンモニア態窒素 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 紫外部吸光度(50mm) | | 0.187 | 0.161 | 0.133 | 0.216 | 0.182 | 0.155 |
| | 電気伝導度 | | 106 | 135 | 144 | 157 | 151 | 158 |
| | アルカリ度 | | 28 | 38 | 41 | 52 | 55 | 48 |

| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 検査回数 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0 | 30 | 4 | 26 | 12 | 12 | 170 | 0 | 32 | 12 |
| 0 | 8.6 | 0 | 3.1 | 8.6 | 8.6 | 23 | 0 | 5.3 | 12 |
| 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0 | 0 | 0.01 | 0.03 | 0 | 0.01 | 12 |
| 0 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.009 | 0 | 0.004 | 12 |
| 2.7 | 3.3 | 4.0 | 4.3 | 4.4 | 8.1 | 8.1 | 1.7 | 3.4 | 12 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 1.2 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 2.1 | 1.0 | 1.4 | 12 |
| 6.6 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 6.6 | 6.9 | 12 |
| なし | なし | なし | なし | なし | なし | 微沼沢臭 | なし | | 12 |
| 1.5 | 2.8 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 3.3 | 1.0 | 2.1 | 12 |
| 0.16 | 0.34 | 0.50 | 0.17 | 0.10 | 0.45 | 1.5 | 0.10 | 0.38 | 12 |
| 0 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.009 | 0 | 0.004 | 12 |
| 0.16 | 0.34 | 0.50 | 0.17 | 0.10 | 0.45 | 1.5 | 0.10 | 0.38 | 12 |
| 6.6 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 6.6 | 6.9 | 12 |
| 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0 | 0 | 0.01 | 0.03 | 0 | 0.01 | 12 |
| 11.9 | 4.6 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 14.4 | 0.9 | 7.5 | 12 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 0.111 | 0.154 | 0.107 | 0.092 | 0.086 | 0.068 | 0.216 | 0.068 | 0.138 | 12 |
| 144 | 140 | 148 | 152 | 150 | 152 | 158 | 106 | 145 | 12 |
| 42 | 40 | 40 | 40 | 38 | 38 | 55 | 28 | 42 | 12 |

(4) 沈殿水水質

| 区分 | 項目 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|--------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 菌 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | 0.24 | 0.15 | 0.23 | 0.20 | 0.18 | 0.23 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.011 | 0.002 | 0.002 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | | 0.8 | 1.0 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 0.6 |
| | 47 pH | 値 | 6.8 | 6.9 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.6 |
| | 49 臭 | 気 | なし | 微沼沢臭 | なし | なし | なし | なし |
| | 50 色 | 度 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.3 | 1.0 |
| 51 濁 | 度 | 0.13 | 0.14 | 0.06 | 0 | 0 | 0 | |
| 一般項目 | 水 | 温 | 6.4 | 11.0 | 9.8 | 13.6 | 14.6 | 14.5 |
| | アンモニア態窒素 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 紫外線吸光度(50mm) | | 0.055 | 0.059 | 0.065 | 0.104 | 0.094 | 0.075 |
| | 電気伝導度 | 度 | 119 | 144 | 154 | 168 | 158 | 168 |
| | アルカリ度 | 度 | 24 | 32 | 35 | 45 | 49 | 40 |
| | 藍藻類 | 類 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 0.5 | 0 |
| | 珪藻類 | 類 | 2.5 | 3.5 | 1.0 | 2.0 | 3.5 | 3.0 |
| | 緑藻類 | 類 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| その他 | 他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 嫌気性芽胞菌 | 菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

(5) 配水水質

| 区分 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|------------------|----------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 8 六価クロム化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | | 0 | | | 0 |
| | 10 シアン化合物及び塩化シア素 | | | 0 | | | 0 |
| | 11 硝酸態窒素及び硝酸態窒素化合物 | | | 0.31 | | | 0.25 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | 0 | | | 0.05 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 14 四塩化炭素 | | | 0 | | | 0 |
| | 15 1,4-ジクロロベンゼン | | | 0 | | | 0 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 17 ジクロロメタン | | | 0 | | | 0 |
| | 18 テトリクロロエチレン | | | 0 | | | 0 |
| | 19 トリクロロエゼン | | | 0 | | | 0 |
| | 20 ベンゼン | | | 0 | | | 0 |
| | 21 塩化酢酸 | | | 0.10 | | | 0.14 |
| | 22 クロロホルム | | | 0 | | | 0 |
| | 23 クロロホルム酢酸 | | | 0.0010 | | | 0.0014 |
| | 24 ジクロロメタン | | | 0 | | | 0.001 |
| | 25 ジブロモクロム酢酸 | | | 0 | | | 0.0001 |
| | 26 臭素 | | | 0 | | | 0 |
| | 27 総トリクロロメタン酢酸 | | | 0.0015 | | | 0.0022 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | | | 0 | | | 0.001 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | | | 0.0005 | | | 0.0007 |
| | 30 ブロモホルム | | | 0 | | | 0 |
| | 31 ホルムアルデヒド | | | 0 | | | 0 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | | | 0.05 | | | 0.07 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 34 鉄及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 35 銅及びその化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | | | 8.2 | 0.014 | 0.002 | 8.1 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.014 | 0.002 | 0.002 |
| | 38 塩化物イオン | 7.8 | 8.4 | 7.7 | 7.8 | 7.1 | 7.3 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 48 | | | 54 |
| | 40 蒸発残留物 | | | 101 | | | 105 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | 0 | | | 0 |
| | 42 ジエチルオスミン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 43 2-メチルイソネオール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | 0 | | | 0 |
| | 45 フエノール | | | 0 | | | 0 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 0.6 |
| | 47 p H値 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.7 |
| | 48 臭気強度 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 49 臭気度 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 50 色度 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 51 濁度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 2 ウラン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 8 トルエン | | | | | | 0 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | 0 |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | | | | | | 0 |
| | 14 抱水クロラール | | | | | | 0 |
| | 16 残留塩素 | 0.47 | 0.47 | 0.51 | 0.51 | 0.41 | 0.54 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 48 | | | 54 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.014 | 0.002 | 0.002 |
| | 19 遊離炭酸 | | | 11 | | | 15 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 21 メチルtert-ブチルエーテル | | | | | | 0 |
| 23 臭気強度(TON) | | | 0 | | | 0 | |
| 24 蒸発残留物 | | | 101 | | | 105 | |
| 25 濁度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 p H値 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | -2.3 | | | -2.1 | |
| 28 従属栄養細菌 | | | 2 | | | 0 | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | 0 | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 一般項目 | 水遊離塩素 | 5.9 | 12.4 | 10.1 | 13.8 | 14.9 | 14.6 |
| | 結合残留塩素 | 0.47 | 0.47 | 0.51 | 0.51 | 0.41 | 0.54 |
| | 総残留塩素 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.13 | 0.09 |
| | 紫外線透過率(50mm) | 0.047 | 0.052 | 0.050 | 0.087 | 0.080 | 0.060 |
| | 電圧 | 126 | 148 | 146 | 177 | 161 | 161 |
| | ブルーライト | 25 | 32 | 30 | 45 | 49 | 38 |
| | 藍緑藻 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 |
| 緑藻 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| その他藻類 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 嫌気性芽胞菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| クリプトスピリウム | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ジアルテリウム | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 総硬度 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 36 | |
| | | | 12 | | | 17 | |

(6) 給水栓水水質 (上阿寒)

| 区分 | 項目 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|------------------|---------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 菌 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 8 六価クロム化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 素 | | | 0 | | | 0 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 素 | | | 0 | | | 0 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 素 | | | 0.31 | | | 0.24 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 物 | | | 0.05 | | | 0.06 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 14 四塩化炭素 | 素 | | | 0 | | | 0 |
| | 15 1,4-ジオキサジン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 17 ジクロロメタン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 18 テトラクロロエチレン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 19 トリクロロエチレン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 20 ベンゼン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 21 塩素酸 | 酸 | | | 0.11 | | | 0.16 |
| | 22 クロロ酢酸 | ム | | | 0 | | | 0 |
| | 23 クロロホルム | 酸 | | | 0.0037 | | | 0.0046 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | ン | | | 0.002 | | | 0.002 |
| | 25 ジブロモクロメタン | 酸 | | | 0.0002 | | | 0.0003 |
| | 26 臭素酸 | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 27 総トリハロメタン | 酸 | | | 0.0051 | | | 0.0067 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | ン | | | 0.003 | | | 0.003 |
| | 29 ブロモジクロメタン | 酸 | | | 0.0012 | | | 0.0018 |
| | 30 ブロモホルム | ム | | | 0 | | | 0 |
| | 31 ホルムアルデヒド | ド | | | 0 | | | 0 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | 物 | | | 0.06 | | | 0.11 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 物 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 物 | | | 0.02 | | | 0.02 |
| | 35 銅及びその化合物 | 物 | | | 0.01 | | | 0.02 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 物 | | | 7.9 | | | 8.2 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 物 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.004 |
| | 38 塩化物イオン | ン | 8.0 | 8.5 | 7.8 | 8.0 | 7.0 | 7.3 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 度 | | | 45 | | | 55 |
| | 40 蒸発残留物 | 物 | | | 93 | | | 110 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 42 ジェルソール | ン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | ル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 45 フェノール | ル | | | 0 | | | 0 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 量 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.6 |
| | 47 p H 値 | 値 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.7 |
| | 48 臭 | 度 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 49 臭気強度 | 度 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 50 色度 | 度 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0 | 0.8 | 1.3 |
| | 51 濁度 | 度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | 物 | | | | | | 0 |
| | 2 ウラン及びその化合物 | 物 | | | | | | 0 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 物 | | | | | | 0 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | ン | | | | | | 0 |
| | 8 トルエン | ン | | | | | | 0 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | ン | | | | | | 0 |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | ル | | | | | | 0 |
| | 14 抱水クロラー | ル | | | | | | 0 |
| | 16 残留塩素 | 素 | 0.21 | 0.24 | 0.28 | 0.18 | 0.18 | 0.24 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 度 | | | 45 | | | 55 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 物 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.004 |
| | 19 遊離炭酸 | 酸 | | | 13 | | | 18 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | ン | | | | | | 0 |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | ル | | | | | | 0 |
| 23 臭気強度(TON) | 度 | | | 0 | | | 0 | |
| 24 蒸発残留物 | 物 | | | 93 | | | 110 | |
| 25 濁度 | 度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 p H 値 | 値 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | 数 | | | -2.3 | | | -2.1 | |
| 28 従属栄養細菌 | ン | | | 4 | | | 10 | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | ン | | | | | | 0 | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 物 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 一般項目 | 水温 | 度 | 7.4 | 9.7 | 14.8 | 14.6 | 16.5 | 16.3 |
| | 遊離塩素 | 素 | 0.21 | 0.24 | 0.28 | 0.18 | 0.18 | 0.24 |
| | 結合残留塩素 | 素 | 0.03 | 0.07 | 0.08 | 0.04 | 0.04 | 0.08 |
| | 紫外線吸収度(50mm) | 度 | 0.051 | 0.064 | 0.066 | 0.079 | 0.096 | 0.087 |
| 電気伝導度 | 度 | 135 | 140 | 140 | 176 | 169 | 161 | |
| アルシウム硬度 | 度 | 31 | 30 | 34 | 41 | 49 | 44 | |
| 総酸度 | 度 | | | 36 | | | 34 | |
| | | | | 15 | | | 21 | |

(7) 給水栓水水質 (布伏内)

| 区分 | 項目 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|---------------------|---------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 菌 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 4 水銀及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 5 セレン及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 8 六価クロム化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 素 | | | 0 | | | 0 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 素 | | | 0.26 | | | 0.25 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 物 | | | 0.06 | | | 0.06 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 14 四塩化炭素 | 物 | | | 0 | | | 0 |
| | 15 1,4-ジオキサン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 17 ジクロロメタン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 18 テトラクロロエチレン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 19 トリクロロエチレン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 20 ベンゼン | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 21 塩素酸 | 酸 | | | 0.09 | | | 0.17 |
| | 22 クロロ酢酸 | ム | | | 0 | | | 0 |
| | 23 クロロホルム | 酸 | | | 0.0049 | | | 0.0061 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | ン | | | 0.003 | | | 0.002 |
| | 25 ジブロモクロメタン | 酸 | | | 0.0002 | | | 0.0003 |
| | 26 臭素酸 | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 27 総トリハロメタン | 酸 | | | 0.0066 | | | 0.0085 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | ン | | | 0.003 | | | 0.004 |
| | 29 ブロモジクロメタン | 酸 | | | 0.0015 | | | 0.0021 |
| | 30 ブロモホルム | ム | | | 0 | | | 0 |
| | 31 ホルムアルデヒド | ド | | | 0 | | | 0 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | 物 | | | 0.06 | | | 0.10 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 物 | | | 0.02 | | | 0.02 |
| | 35 銅及びその化合物 | 物 | | | 0.02 | | | 0.02 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 物 | | | 8.4 | | | 8.2 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 物 | 0 | 0 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0 |
| | 38 塩化物イオン | ン | 8.2 | 8.2 | 7.8 | 7.6 | 7.2 | 7.4 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 度 | | | 50 | | | 55 |
| | 40 蒸発残留物 | 物 | | | 101 | | | 106 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 42 ジェルオスミン | ン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | ル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | ン | | | 0 | | | 0 |
| | 45 フェノール | ル | | | 0 | | | 0 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 量 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.6 |
| | 47 p H 値 | 値 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.7 |
| | 48 臭味 | 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 |
| | 49 臭気強度 | 度 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 50 色度 | 度 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0 | 0.6 | 0.8 |
| | 51 濁度 | 度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | 物 | | | | | | 0 |
| | 2 ウラン及びその化合物 | 物 | | | | | | 0 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 物 | | | | | | 0 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | ン | | | | | | 0 |
| | 8 トルエン | ン | | | | | | 0.0001 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | ル | | | | | | 0 |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | ル | | | | | | 0.001 |
| | 14 抱水クロラー | ル | | | | | | 0.001 |
| | 16 残留塩素 | 素 | 0.34 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.23 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 度 | | | 50 | | | 55 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 物 | 0 | 0 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0 |
| | 19 遊離炭酸 | 酸 | | | 13 | | | 18 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | ン | | | | | | 0 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | ル | | | | | | 0 | |
| 23 臭気強度(TON) | 度 | | | 0 | | | 0 | |
| 24 蒸発残留物 | 物 | | | 101 | | | 106 | |
| 25 濁度 | 度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 p H 値 | 値 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | 数 | | | -2.2 | | | -2.0 | |
| 28 従属栄養細菌 | ン | | | 1 | | | 1 | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | ン | | | | | | 0 | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 一般項目 | 水遊離残留塩素 | 素 | 3.6 | 9.6 | 11.6 | 16.3 | 17.8 | 17.4 |
| | 結合残留塩素 | 素 | 0.34 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.23 |
| | 紫外吸光度(50mm) | 度 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.087 | 0.094 | 0.068 |
| | 電気伝導度 | 度 | 140 | 135 | 149 | 174 | 174 | 162 |
| カルシウム硬度 | 度 | | | 36 | 42 | 49 | 44 | |
| 総酸度 | 度 | | | 40 | | | 37 | |
| | | | | 15 | | | 21 | |

IV 阿寒湖畔簡易水道水質検査



1. 浄水処理の概況と水質検査結果について
2. 採水地点位置図
3. 給水栓水毎日検査結果
4. 原水及び浄水の検査結果
5. 月別水質検査結果

水質検査及び試験結果は「検査項目及び検査方法」に表示する単位で示し、定量下限値未満のものは原則として「0」と表示した。

1. 浄水処理の概況と水質検査結果について

(1) 水質検査の実施箇所

① 原水

阿寒摩周国立公園の保護区域内で阿寒湖に注ぐチップ川から取水し、着水井に導入した水を検査している。特徴的な水質としては、火山地質由来のヒ素が存在している。上流域に人為的な汚染源はないが、降雨時には濁度や色度の上昇が見られる。

② 膜ろ過原水

原水水質の悪化等により繊維ろ過装置を使用した際に、膜ろ過原水槽（ $66.0\text{m}^3 \times 1$ 槽、 $63.25\text{m}^3 \times 1$ 槽）を経た水を検査する。

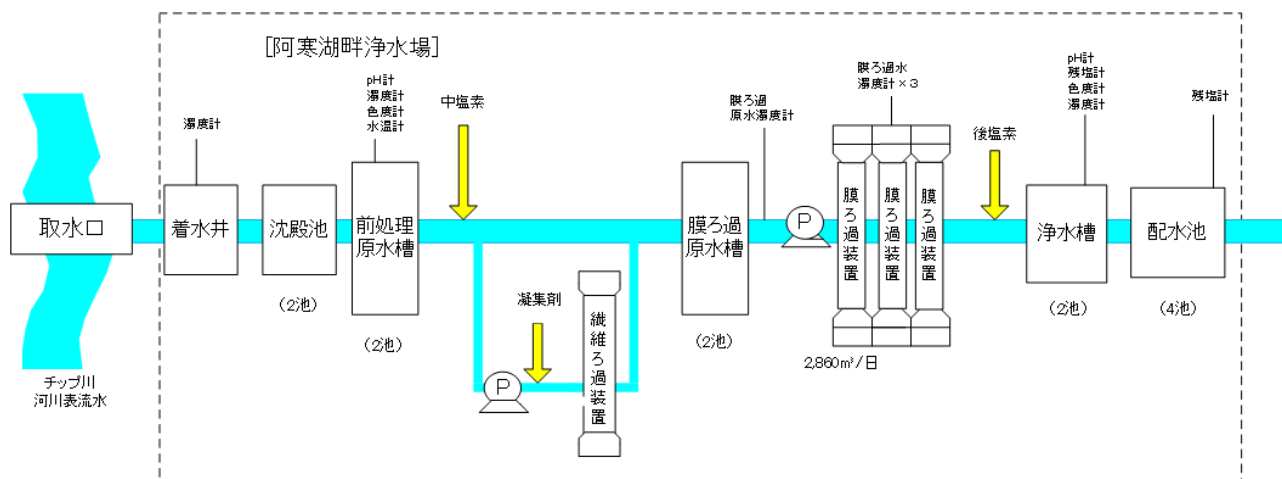
③ 配水

膜ろ過装置（3系列）で処理され、次亜塩素酸ナトリウムによる消毒後に浄水槽（ $66.0\text{m}^3 \times 1$ 槽、 $63.25\text{m}^3 \times 1$ 槽）及び配水池（ $350\text{m}^3 \times 2$ 池、 $388\text{m}^3 \times 1$ 池、 $700\text{m}^3 \times 1$ 池）を経て配水されている水を検査している。

④ 給水栓水

給水区域内末端のトレーニングセンターで採水している。

(2) 阿寒湖畔簡易水道施設フロー図



(3) 水質検査結果

① 給水栓水毎日検査

給水区域内の1地点で色、濁り及び消毒の残留効果について委託により検査を行い、衛生上必要な措置である遊離残留塩素 0.1mg/L 以上を保持していることを確認した。

② 基準項目検査

原水、配水及び給水栓水で実施した。このうち水質基準が適用される配水及び給水栓水では、全ての項目で基準値を遵守していた。

検査頻度に関する項目の検出状況のうち、配水及び給水栓で基準値の5分の1を超過した項目は、ヒ素及びその化合物、蒸発残留物の2項目であった。ヒ素は基準値の4割程度検出されており、人為的な汚染ではなく火山性の地質に由来するも

のである。

令和2年度より水質基準値が0.05mg/Lから0.02mg/Lに強化された六価クロム化合物は、全て定量下限値未満の0.002mg/L未満であった。

③水質管理目標設定項目等

水質管理目標設定項目は農薬類を除く項目の検査を実施した。

このうち配水及び給水栓水では、ランゲリア指数が目標値-1程度に対して-2.4~-2.0であった。

また、水質管理目標設定項目以外に実施した検査のうち、クリプトスポリジウム及びジアルジアについては全て不検出であったが、指標菌である大腸菌は原水から検出されており、また嫌気性芽胞菌についても過去に原水から検出されているため、今後も継続して監視していく。

④臨時検査

臨時検査については、必要とされる状況がなかったため実施しなかった。

2. 採水地点位置図



3. 給水栓水毎日検査結果

| 採水地点 | | 阿寒湖畔簡易水道 | | |
|----------------------------|-----|-------------|------|------|
| | | 阿寒町阿寒湖畔 | | |
| | | 最高 | 最低 | 平均 |
| 遊 離 残 留 塩 素 | 4月 | 0.30 | 0.26 | 0.28 |
| | 5月 | 0.29 | 0.26 | 0.28 |
| | 6月 | 0.30 | 0.26 | 0.28 |
| | 7月 | 0.29 | 0.26 | 0.28 |
| | 8月 | 0.29 | 0.26 | 0.28 |
| | 9月 | 0.29 | 0.26 | 0.28 |
| | 10月 | 0.29 | 0.26 | 0.27 |
| | 11月 | 0.30 | 0.26 | 0.28 |
| | 12月 | 0.29 | 0.26 | 0.27 |
| | 1月 | 0.29 | 0.26 | 0.28 |
| | 2月 | 0.30 | 0.26 | 0.28 |
| | 3月 | 0.29 | 0.26 | 0.28 |
| | | 年間値 | 0.30 | 0.26 |
| 外 観 | | 色、濁りは通年異常なし | | |

4. 原水及び浄水の検査結果

| 項目 | 項目 | 単位 | 基準値等 | 阿 寒 湖 畔 浄 水 場 | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|
| | | | | 原 水 | | | | 浄 水 | | | |
| | | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 |
| 水 質 基 準 項 目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 100 | 72 | 0 | 22 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 22 | 0 | 4.6 | 12 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 12 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0.0041 | 0.0033 | 0.0036 | 4 | 0.0040 | 0.0031 | 0.035 | 4 |
| | 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 | | | 0.14 | 1 | | | 0.17 | 1 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | | | 0.05 | 1 | | | 0.06 | 1 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 15 1,4-ジオキササン | mg/L | 0.05 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 |
| | 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 | | | 0 | 0.0053 | 0.0013 | 0.0031 | 4 | |
| | 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | | | 0 | 0.003 | 0 | 0.001 | 4 | |
| | 25 ジブromクロロメタン | mg/L | 0.1 | | | 0 | 0.0001 | 0 | 0 | 4 | |
| | 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| | 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | | | 0 | 0.0061 | 0.0019 | 0.0038 | 4 | |
| | 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | | | 0 | 0.005 | 0 | 0.002 | 4 | |
| | 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 | | | 0 | 0.0009 | 0.0005 | 0.0007 | 4 | |
| | 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| | 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 | | | 0.02 | 1 | | | 0 | 1 | |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 | | | 0.02 | 1 | | | 0 | 1 | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 | | | 4.2 | 1 | | | 4.4 | 1 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200 | 2.6 | 2.4 | 2.5 | 12 | 3.1 | 2.6 | 2.8 | 12 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | | | 24 | 1 | | | 26 | 1 | |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 | 115 | 94 | 102 | 4 | 110 | 94 | 102 | 4 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3 | 0.6 | 0 | 0.4 | 12 | 0.5 | 0 | 0 | 12 | |
| 47 pH値 | | 5.8~8.6 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 12 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 12 | |
| 48 味 | | 異常なし | | | | 0 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | |
| 49 臭 | 気 | 異常なし | 微沼沢臭 | なし | | 12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | |
| 50 色度 | 度 | 5 | 1.1 | 0 | 0.5 | 12 | 0.7 | 0 | 0 | 12 | |
| 51 濁度 | 度 | 2 | 0.67 | 0.16 | 0.30 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | |

| 項目 | 項目 | 単位 | 基準値等 | 阿 寒 湖 畔 浄 水 場 | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|---------|---------------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|------|----|
| | | | | 原 水 | | | | 浄 水 | | | | | |
| | | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 回数 | | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.002 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 8 トルエン | mg/L | 0.4 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.08 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 10 亜塩素酸 | mg/L | 0.6 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| | 12 二酸化塩素 | mg/L | 0.6 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 0.01 | | | 0 | 0 | | | 0 | 1 | | |
| | 14 抱水クロラール | mg/L | 0.02 | | | 0 | 0 | | | 0 | 1 | | |
| | 15 農薬類 | mg/L | 1 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| | 16 残留塩素 | mg/L | 1 | | | 0 | 0 | 0.38 | 0.28 | 0.32 | 12 | | |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10~100 | | | 24 | 1 | | | 26 | 1 | | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 19 遊離炭酸 | mg/L | 20 | | | 2.8 | 1 | | | 2.5 | 1 | | |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 21 メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | 0.02 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | 3 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| | 23 臭気強度(TON) | | 3 | | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| | 24 蒸発残留物 | mg/L | 30~200 | | 115 | 94 | 102 | 4 | 110 | 94 | 102 | 4 | |
| | 25 濁度 | 度 | 1 | | 0.67 | 0.16 | 0.30 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| | 26 pH値 | | 7.5程度 | | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 12 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 12 | |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | | -1程度 | | -2.3 | -2.3 | -2.3 | 4 | -2.0 | -2.3 | -2.2 | 4 | |
| | 28 従属栄養細菌 | 個/mL | 2000 | | 510 | 120 | 270 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.1 | | | 0.02 | 1 | | | 0 | 1 | | |
| | 31 ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びドデカフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | mg/L | 0.00005 | | | 別紙のとおり | 1 | | | 別紙のとおり | 1 | | |
| | 一般項目 | 水 | 温 | ℃ | | 10.8 | 6.9 | 8.7 | 12 | 17.7 | 6.3 | 12.6 | 12 |
| | | 遊離残留塩素 | mg/L | | | | | 0 | 0.38 | 0.28 | 0.32 | 12 | |
| | | モノクロラミン | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | |
| | | ジクロラミン | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | |
| 結合残留塩素 | | mg/L | | | | | 0 | 0.12 | 0.02 | 0.07 | 12 | | |
| アンモニア態窒素 | | mg/L | | 0 | 0 | 0 | 12 | | | | 0 | | |
| 紫外部吸光度(50mm) | | mg/L | | 0.053 | 0.017 | 0.032 | 12 | 0.053 | 0.014 | 0.028 | 12 | | |
| 電気伝導度 | | μS/cm | | 94 | 76 | 85 | 12 | 87 | 74 | 83 | 12 | | |
| アルカリ度 | | mg/L | | 22 | 18 | 20 | 4 | 22 | 19 | 21 | 4 | | |
| クロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| クロロホルム生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| ジクロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| ジブromクロロメタン生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 総トリハロメタン生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| トリクロロ酢酸生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| ブromジクロロメタン生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| ブromホルム生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| ホルムアルデヒド生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| ジクロロアセトニトリル生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 抱水クロラール生成能 | | mg/L | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 藍藻類 | | n/mL | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 珪藻類 | | n/mL | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 緑藻類 | | n/mL | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| その他 | | n/mL | | | | | 0 | | | | 0 | | |
| 嫌気性芽胞菌 | | MPN/100mL | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | | |
| クリプトスポリジウム | | 個/10L | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | 0 | | |
| ジアリジア | | 個/10L | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | 0 | | |
| カルシウム硬度 | mg/L | | 16 | 12 | 14 | 4 | 16 | 12 | 14 | 4 | | | |
| 総酸度 | mg/L | | | | 3.0 | 1 | | | 2.8 | 1 | | | |

5. 月別水質検査結果(月平均値)

(1) 原水水質

| 区分 | 項目 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | |
|------------------|---------------------------------------|----------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-----|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 菌 | 21 | 29 | 72 | 50 | 44 | 24 | |
| | 2 大腸菌 | 菌 | 0 | 1.0 | 22 | 16 | 7.4 | 5.2 | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | | 0.0034 | | | 0.0033 | |
| | 8 六価クロム化合物 | | | | 0 | | | 0 | |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | | | | | | 0 | |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | | 0 | | | 0 | |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | | | | | 0.14 | |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | | | | | 0.05 | |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 14 四塩化炭素 | | | | | | | 0 | |
| | 15 1,4-ジオキサン | | | | | | | 0 | |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | | | | | | | 0 | |
| | 17 ジクロロメタン | | | | | | | 0 | |
| | 18 テトラクロロエチレン | | | | | | | 0 | |
| | 19 トリクロロエチレン | | | | | | | 0 | |
| | 20 ベンゼン | | | | | | | 0 | |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | | 0.02 | |
| | 34 鉄及びその化合物 | | | | | | | 0.02 | |
| | 35 銅及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | | | | | | | 4.2 | |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | | | | | | 0 | |
| | 38 塩化物イオン | | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | | | 24 | |
| | 40 蒸発残留物 | | | | 97 | | | 94 | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | | | 0 | |
| | 42 ジェオスミン | | | | 0 | | | 0 | |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | | | | 0 | | | 0 | |
| | 44 非イオン界面活性剤類 | | | | 0 | | | 0 | |
| | 45 フェノール | | | | | | | 0 | |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0 | |
| | 47 p H 値 | | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | |
| | 49 臭気 | | なし | なし | なし | なし | なし | なし | |
| | 50 色度 | | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | |
| | 51 濁度 | | 0.20 | 0.29 | 0.24 | 0.46 | 0.67 | 0.40 | |
| | 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | | 2 ウラン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | | 3 ニッケル及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | | 5 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | 0 |
| | | 8 トルエン | | | | | | | 0 |
| | | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | 0 |
| | | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | | | 24 |
| | | 18 マンガン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | | 19 遊離炭酸 | | | | | | | 2.8 |
| | | 20 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | | 0 |
| | | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | | 0 |
| | | 23 臭気強度(TON) | | | | 0 | | | 0 |
| 24 蒸発残留物 | | | | | 97 | | | 94 | |
| 25 濁度 | | 0.20 | 0.29 | 0.24 | 0.46 | 0.67 | 0.40 | | |
| 26 p H 値 | | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | | -2.3 | | | -2.3 | | |
| 28 従属栄養細菌 | | | | 510 | | | 240 | | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | | 0 | | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | | 0.02 | | |
| 一般項目 | 水温 | | 8.1 | 10.1 | 8.7 | 10.7 | 10.8 | 10.6 | |
| | アンモニア態窒素 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 紫外部吸光度(50mm) | | 0.039 | 0.036 | 0.042 | 0.053 | 0.049 | 0.031 | |
| | 電気伝導度 | | 82 | 85 | 80 | 76 | 78 | 84 | |
| | アルカリ度 | | | | 19 | | | 18 | |
| 嫌気性芽胞菌 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| クリプトスピリジウム | | | 0 | | | 0 | 0 | | |
| ジアリジウム | | | 0 | | | 0 | 0 | | |
| カルシウム硬度 | | | | 16 | | | 13 | | |
| 総酸度 | | | | | | | 3.0 | | |

(2) 配水水質

| 区分 | 項目 | 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 0 | 検出せず | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 0 | 検出せず | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | | 0.0032 | | | 0.0032 |
| | 8 六価クロム化合物 | | | | 0 | | | 0 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | | | 0 | | | 0 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | | 0 | | | 0 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | | | | | 0.14 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | | | | | 0.06 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 14 四塩化炭素 | | | | | | | 0 |
| | 15 1,4-ジクロロエタン | | | | | | | 0 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエタン | | | | | | | 0 |
| | 17 トランス-1,2-ジクロロエタン | | | | | | | 0 |
| | 18 ジクロロメタン | | | | | | | 0 |
| | 19 テトラクロロエチレン | | | | | | | 0 |
| | 20 ベンゼン | | | | | | | 0 |
| | 21 塩化水素 | | | | 0 | | | 0 |
| | 22 クロロホルム | | | | 0 | | | 0 |
| | 23 クロロホルム | | | | 0.0048 | | | 0.0039 |
| | 24 ジクロロメタン | | | | 0.003 | | | 0.002 |
| | 25 ジブロモクロメタン | | | | 0 | | | 0 |
| | 26 臭素 | | | | 0 | | | 0 |
| | 27 総トリクロロメタン | | | | 0.0055 | | | 0.0046 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | | | | 0.004 | | | 0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | | | | 0.0007 | | | 0.0007 |
| | 30 ブロモホルム | | | | 0 | | | 0 |
| | 31 ホルムアルデヒド | | | | 0 | | | 0 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | | 0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 35 銅及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | | | | | | | 4.3 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 38 塩化物イオン | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 3.1 | 2.8 | 2.7 | 23 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | | | 90 |
| | 40 蒸発残留物 | | | 91 | | | | 90 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | | | 0 |
| | 42 ジェオスミン | | | | 0 | | | 0 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | | | | 0 | | | 0 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | | 0 | | | 0 |
| | 45 フエノール | | | | 0 | | | 0 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0 | 0 | 0 |
| | 47 p H | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| | 48 臭 | 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 |
| | 49 臭気強度 | 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 |
| | 50 色 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0 |
| | 51 濁度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 2 ウラン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | 0 |
| | 8 トルエン | | | | | | | 0 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | 0 |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | | | | | | | 0 |
| | 14 抱水クロラー | | | | | | | 0 |
| | 16 残留塩素 | 0.33 | 0.34 | 0.32 | 0.23 | 0.34 | 0.35 | 23 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | | | 2.5 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | | | | | | | 0 |
| | 19 遊離炭酸 | | | | | | | 0 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | | 0 |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | | 0 |
| 23 臭気強度(TON) | | | 0 | | | | 0 | |
| 24 蒸発残留物 | | | 91 | | | | 90 | |
| 25 濁度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 p H | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | -2.2 | | | | -2.2 | |
| 28 従属栄養細菌 | | | 1 | | | | 0 | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | | 0 | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | | 0.01 | |
| 一般項目 | 水遊離残留塩素 | 8.4 | 10.7 | 9.5 | 11.5 | 11.7 | 11.6 | |
| | 結合残留塩素 | 0.33 | 0.34 | 0.32 | 0.23 | 0.34 | 0.35 | |
| | 紫外線透過率(50mm) | 0.027 | 0.032 | 0.039 | 0.055 | 0.041 | 0.031 | |
| | 電気伝導率 | 86 | 84 | 79 | 74 | 77 | 80 | |
| 一般項目 | 嫌気性芽胞菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 力シウム硬度 | | | 17 | | | 12 | |
| 一般項目 | 総酸 | | | | | | 2.8 | |

(3) 給水栓水水質 (トレーニングセンター)

| 区分 | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|------------------|----------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 4 水銀及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 5 セレン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 6 鉛及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | | | 0.0033 | | | 0.0031 |
| | 8 六価クロム化合物 | | | 0 | | | 0 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | | | | | | 0 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | 0 | | | 0 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | | | | 0.17 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | | | | | | 0.06 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 14 四塩化炭素 | | | | | | 0 |
| | 15 1,4-ジクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 17 ジクロロメタン | | | | | | 0 |
| | 18 テトラクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 19 トリクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 20 ベンゼン | | | | | | 0 |
| | 21 塩素酸 | | | 0 | | | 0 |
| | 22 クロロ酢酸 | | | 0 | | | 0 |
| | 23 クロロホルム | | | 0.0053 | | | 0.0041 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | | | 0.003 | | | 0.002 |
| | 25 ジブロモクロメタン | | | 0 | | | 0 |
| | 26 臭素酸 | | | 0 | | | 0 |
| | 27 総トリクロロメタン | | | 0.0061 | | | 0.0050 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | | | 0.005 | | | 0.003 |
| | 29 ブロモジクロメタン | | | 0.0008 | | | 0.0009 |
| | 30 ブロモホルム | | | 0 | | | 0 |
| | 31 ホルムアルデヒド | | | 0 | | | 0 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 34 鉄及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 35 銅及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | | | | | | 4.4 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 38 塩化物イオン | 2.7 | 2.9 | 2.7 | 3.1 | 2.8 | 2.7 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | | 26 |
| | 40 蒸発残留物 | | | 99 | | | 94 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | | 0 |
| | 42 ジェオスミン | | | 0 | | | 0 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | | | 0 | | | 0 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | 0 | | | 0 |
| | 45 フェノール | | | | | | 0 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0 | 0 |
| | 47 p H 値 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.4 |
| | 48 臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 49 臭気強度 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 50 色度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 0 |
| | 51 濁度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 2 ウラン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 8 トルエン | | | | | | 0 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | 0 |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | | | | | | 0 |
| | 14 抱水クロラー | | | | | | 0 |
| | 16 残留塩素 | 0.32 | 0.33 | 0.31 | 0.31 | 0.28 | 0.32 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | | | | 26 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | | | | | | 0 |
| | 19 遊離炭酸 | | | | | | 2.5 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | | | | | | 0 |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | 0 |
| 23 臭気強度(TON) | | | 0 | | | 0 | |
| 24 蒸発残留物 | | | 99 | | | 94 | |
| 25 濁度 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 p H 値 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | -2.0 | | | -2.1 | |
| 28 従属栄養細菌 | | | 0 | | | 1 | |
| 29 1,1-ジクロロエタン | | | | | | 0 | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | 0 | |
| 一般項目 | 水遊離残留塩素 | 9.5 | 10.4 | 11.9 | 15.1 | 16.8 | 17.7 |
| | 結合残留塩素 | 0.32 | 0.33 | 0.31 | 0.31 | 0.28 | 0.32 |
| | 電気伝導度 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.08 | 0.08 |
| | 外部吸光度(50mm) | 0.032 | 0.032 | 0.040 | 0.053 | 0.042 | 0.030 |
| 一般項目 | カルシウム硬度 | 86 | 84 | 79 | 74 | 77 | 81 |
| | マグネシウム硬度 | | | 19 | | | 20 |
| | 総硬度 | | | 16 | | | 13 |
| | | | | | | 2.8 | |

| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 検査回数 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|---|
| 0 検出せず | 0 検出せず | 0 検出せず | 0 検出せず | 0 検出せず | 0 検出せず | 0 検出せず | 0 検出せず | 0 検出せず | 12 |
| | | | | | | | | 0 0 0 0 0 | 1 1 1 1 4 4 |
| | | 0.0037 0 | | | 0.0040 0 | 0.0040 0 | 0.0031 0 | 0.0035 0 | 1 4 1 1 1 |
| | | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 0 0.17 0.06 0 | 1 4 1 1 1 |
| | | | | | | | | 0 0 0 0 0 0 | 1 1 1 1 1 1 |
| | | 0 0 0.0016 0 0.0001 0 0.0023 0.001 0.0006 0 0 | | | 0 0 0.0013 0 0.0001 0 0.0019 0 0.0005 0 0 | 0 0 0.0053 0.003 0.0001 0 0.0061 0.005 0.0009 0 0 | 0 0 0.0013 0 0 0 0.0019 0 0.0005 0 0 | 0 0 0.0031 0.001 0 0 0.0038 0.002 0.0007 0 0 | 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 |
| | | | | | | | | 0 0 0 0 4.4 0 2.8 26 102 | 1 1 1 1 1 1 12 1 4 |
| 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 2.6 | 3.1 | 2.6 | 0 0 0 0 0 0 | 1 4 4 4 4 1 |
| | | 110 | | | 104 | 110 | 94 | 0 0 0 0 0 | 1 4 4 4 1 |
| | | 0 0 0 | | | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 1 4 4 4 1 |
| 0.4 7.3 異常なし 異常なし 0 0 | 0.3 7.2 異常なし 異常なし 0 0 | 0 7.4 異常なし 異常なし 0 0 | 0 7.1 異常なし 異常なし 0 0 | 0 7.1 異常なし 異常なし 0 0 | 0 7.3 異常なし 異常なし 0 0 | 0.5 7.5 異常なし 異常なし 0.7 0 | 0 7.1 異常なし 異常なし 0 0 | 0 7.3 異常なし 異常なし 0 0 | 12 12 12 12 12 12 |
| | | | | | | | | 0 0 0 0 0 0 | 1 1 1 1 1 1 |
| | | | | | | | | 0 0 0 0 0 | 1 1 1 1 1 |
| 0.38 | 0.31 | 0.33 | 0.31 | 0.35 | 0.32 | 0.38 | 0.28 | 0 0.32 26 0 2.5 | 12 1 1 1 1 |
| | | | | | | | | 0 0 | 1 1 |
| | | 0 110 0 7.4 -2.2 0 | 0 7.1 | 0 7.1 | 0 7.3 -2.3 0 | 0 110 0 7.5 -2.0 1 | 0 94 0 7.1 -2.3 0 | 0 102 0 7.3 -2.2 0 0 0 | 4 4 12 12 4 4 1 1 |
| 14.4 0.38 0.05 | 13.8 0.31 0.09 | 13.7 0.33 0.07 | 8.9 0.31 0.02 | 12.1 0.35 0.12 | 6.3 0.32 0.02 | 17.7 0.38 0.12 | 6.3 0.28 0.02 | 12.6 0.32 0.07 | 12 12 12 |
| 0.025 83 | 0.021 84 | 0.014 85 21 | 0.014 86 | 0.017 87 | 0.014 87 22 | 0.053 87 22 | 0.014 74 19 | 0.028 83 21 | 12 12 4 |
| | | 12 | | | 14 | 16 | 12 | 14 2.8 | 4 1 |