

第3章

浄水検査

1 浄水検査概要

浄水の検査は、以下に示す水源地・配水池等32箇所のうち、赤見水源地を除く31箇所の浄水について、水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自項目の検査を年4回実施した。

また、浄水に基準はないが、参考のため水質基準値及び水質管理目標値欄を作成した。

| 施設名称 | 所在地 | 施設名称 | 所在地 |
|-----------|-----------|------------------|----------|
| ① 川尻水源地 | 南区元三町1丁目 | ①⑦ 白浜水源地 | 西区河内町白浜 |
| ② 城山水源地 | 西区上代10丁目 | ①⑧ 川床配水池 | 西区河内町野出 |
| ③ 池上水源地 | 西区池上町 | ①⑨ 岳加圧ポンプ所 | 西区河内町野出 |
| ④ 八景水谷水源地 | 北区八景水谷1丁目 | ②⑩ 南部送水場 | 南区富合町釈迦堂 |
| ⑤ 一本木水源地 | 北区飛田4丁目 | ②⑪ 新浄水場 | 南区富合町木原 |
| ⑥ 山室水源地 | 北区山室6丁目 | ②⑫ 赤見水源地※ | 南区城南町赤見 |
| ⑦ 健軍水源地 | 東区水源1丁目 | ②⑬ 高水源地 | 南区城南町高 |
| ⑧ 沼山津水源地 | 東区秋津町沼山津 | ②⑭ 碓水源地 | 南区城南町碓 |
| ⑨ 秋田水源地 | 東区秋津町秋田 | ②⑮ 舞原配水場 | 南区城南町舞原 |
| ⑩ 託麻水源地 | 東区小山5丁目 | ②⑯ 沈目水源地 | 南区城南町沈目 |
| ⑪ 麻生田水源地 | 北区麻生田5丁目 | ②⑰ 本鰐瀬水源地 | 南区城南町鰐瀬 |
| ⑫ 亀井水源地 | 北区清水亀井町 | ②⑱ 一木第1水源地・一木配水場 | 北区植木町一木 |
| ⑬ 西梶尾水源地 | 北区西梶尾町 | ②⑲ 大塚配水池 | 北区植木町正清 |
| ⑭ 飛田水源地 | 北区飛田2丁目 | ③⑰ 西宮原水源地・配水池 | 北区植木町宮原 |
| ⑮ 改寄水源地 | 北区改寄町 | ③⑱ 山本配水場 | 北区植木町内 |
| ⑯ 鶴羽田水源地 | 北区鶴羽田2丁目 | ③⑲ 木留配水池 | 北区植木町木留 |

※ 運用停止中により検査不実施

令和3年度（2021年度） 浄水検査結果 ③

| 検査項目 | 水質基準 | ① 麻生田 | | | | ② 亀井 | | | | ③ 西堀尾 | | | | ④ 飛田 | | | ⑤ 改寄 | | | | |
|------------|--------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|----------|------------|-----------|
| | | 2021/5/25 | 2021/8/3 | 2021/11/30 | 2022/1/25 | 2021/5/24 | 2021/8/2 | 2021/11/29 | 2022/1/24 | 2021/5/25 | 2021/8/3 | 2021/11/30 | 2022/1/25 | 2021/5/24 | 2021年8月 | 2021年11月 | 2022年1月 | 2021/5/25 | 2021/8/3 | 2021/11/30 | 2022/1/25 |
| 気温 | (°C) | 25.4 | 30.1 | 14.1 | 9.1 | 18.4 | 31.0 | 14.8 | 12.0 | 21.1 | 30.5 | 18.3 | 7.9 | 16.5 | | | | 21.9 | 31.8 | 16.6 | 10.6 |
| 水温 | (°C) | 20.0 | 21.5 | 18.9 | 17.8 | 19.8 | 19.6 | 19.4 | 19.3 | 18.8 | 19.2 | 18.1 | 17.6 | 21.1 | | | | 18.9 | 20.6 | 17.5 | 16.4 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| カドミウム | 0.003mg/L以下 | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 水銀 | 0.0005mg/L以下 | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | | | | | | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素 | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | 0.001 | 0.001 | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| シアン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | | |
| 硝酸・亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 4.77 | 5.10 | 5.06 | 4.96 | 3.83 | 3.84 | 3.84 | 3.82 | 4.76 | 4.83 | 4.46 | 4.64 | 4.78 | 運 | 運 | 運 | 5.24 | 5.32 | 4.05 | 4.69 |
| フッ素 | 0.8mg/L以下 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ホウ素 | 1.0mg/L以下 | | 0.05 | | 0.05 | | 0.07 | | 0.07 | | <0.02 | | <0.02 | | | | | | <0.02 | | 0.03 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | 用 | 用 | 用 | | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ジシクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | 停 | 停 | 停 | | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | <0.06 | | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | 止 | 止 | 止 | | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 |
| ジフルオロメタン | 0.1mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | 中 | 中 | 中 | | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | | | | | <0.004 | | <0.004 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 |
| ブロモシクロメタン | 0.03mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ブromoホルム | 0.09mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 亜鉛 | 1.0mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム | 0.2mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄 | 0.3mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | 0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 |
| 銅 | 1.0mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム | 200mg/L以下 | | 13.0 | | 12.6 | | 14.0 | | 14.0 | | 14.0 | | 14.2 | | | | | | 10.6 | | 11.5 |
| マンガン | 0.05mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 8.7 | 8.1 | 7.8 | 7.8 | 8.7 | 8.7 | 8.5 | 8.2 | 10.7 | 10.7 | 10.7 | 10.6 | 8.8 | | | | 8.3 | 8.2 | 7.5 | 7.8 |
| Ca、Mg等(硬度) | 300mg/L以下 | | 74 | | 75 | | 77 | | 77 | | 65 | | 65 | | | | | | 62 | | 66 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | | 186 | | 181 | | 195 | | 181 | | 205 | | 194 | | | | | | 195 | | 173 |
| 有機物(TOC) | 3mg/L以下 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | | | | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| pH値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.6 | | | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 臭 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 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 |
| 濁度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 色度 | 2度以下 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | | | | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |

| 検査項目 | 目標値 | ① 麻生田 | | | | ② 亀井 | | | | ③ 西堀尾 | | | | ④ 飛田 | | | ⑤ 改寄 | | | | |
|-------------|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--|--|------|--------|---------|--------|---------|
| アンチモン | 0.02mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 |
| ウラン | 0.002mg/L以下 | | 0.0004 | | 0.0005 | | 0.0004 | | 0.0004 | | 0.0004 | | 0.0004 | | | | | | <0.0002 | | 0.0003 |
| ニッケル | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 |
| トルエン | 0.4mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.08mg/L以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 抱水クロラール | 0.02mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 残留塩素 | 1mg/L以下 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | | | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Ca、Mg等(硬度) | 10 ~ 100mg/L | | 74 | | 75 | | 77 | | 77 | | | | | | | | | | | | |

令和3年度（2021年度） 浄水検査結果 ⑤

| 検査項目 | 水質基準 | ㉑ 新 | | | | ㉒ 赤見 | | | | ㉓ 高 | | | | ㉔ 碓 | | | | ㉕ 舞原 | | | |
|----------------------|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|---------|----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 | 2021年5月 | 2021年8月 | 2021年12月 | 2022年1月 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021年12月 | 2022年1月 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 |
| 水温 | (°C) | 19.9 | 32.2 | 11.5 | 11.6 | | | | | 22.5 | 32.7 | 11.0 | 12.2 | 22.5 | 32.7 | | | 19.4 | 30.5 | 10.6 | 9.1 |
| 水温 | (°C) | 22.1 | 24.0 | 19.7 | 18.4 | | | | | 21.0 | 23.8 | 17.2 | 16.2 | 22.2 | 24.5 | | | 19.8 | 21.5 | 18.5 | 17.6 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| カドミウム | 0.003mg/L以下 | | <0.0003 | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀 | 0.0005mg/L以下 | | <0.00005 | | | | | | | | <0.00005 | | <0.00005 | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | <0.00005 |
| セレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素 | 0.01mg/L以下 | | 0.002 | | 0.002 | | | | | | 0.005 | | 0.004 | | 0.002 | | | | 0.002 | | 0.002 |
| 六価クロム | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | <0.002 | | <0.002 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| シアン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸・亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 運 | 運 | 運 | 運 | 2.35 | 2.32 | 2.40 | 2.39 | 0.43 | 0.43 | 運 | 運 | 2.10 | 2.06 | 1.94 | 1.98 |
| フッ素 | 0.8mg/L以下 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | | | | | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.20 | 0.17 | 0.15 | | | 0.06 | 0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ウラン | 1.0mg/L以下 | | 0.05 | | 0.05 | | | | | | 0.07 | | 0.07 | | 0.07 | | | | 0.03 | | 0.03 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | 用 | 用 | 用 | 用 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | 用 | 用 | | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | <0.002 | | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | 停 | 停 | 停 | 停 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | 停 | 停 | | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | | | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | 止 | 止 | 止 | 止 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | 止 | 止 | | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | <0.002 | | <0.002 |
| ジ・フ・ロキロメタン | 0.1mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | 中 | 中 | 中 | 中 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | 中 | 中 | | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | | <0.004 | | <0.004 | | | | | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | | | <0.004 | | <0.004 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | <0.002 | | <0.002 |
| ブ・ロモシ・クロメタン | 0.03mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ブ・ロモホルム | 0.09mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 亜鉛 | 1.0mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | | | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム | 0.2mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | | | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄 | 0.3mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | | | <0.01 | | <0.01 |
| 銅 | 1.0mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | | | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム | 200mg/L以下 | | 31.9 | | 32.5 | | | | | | 30.9 | | 31.3 | | 40.8 | | | | 17.4 | | 17.9 |
| マンガン | 0.05mg/L以下 | | 0.002 | | 0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 38.9 | 38.6 | 39.2 | 39.6 | | | | | 9.7 | 9.6 | 9.7 | 9.6 | 17.5 | 17.2 | | | 10.7 | 10.6 | 10.1 | 10.6 |
| Ca、Mg等(硬度) | 300mg/L以下 | | 68 | | 69 | | | | | | 47 | | 48 | | 25 | | | | 107 | | 108 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | | 182 | | 174 | | | | | | 201 | | 187 | | 187 | | | | 198 | | 192 |
| 有機物(TOC) | 3mg/L以下 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | | | | | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | | | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| pH値 | 5.8 ~ 8.6 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | | | | | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | | | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 |
| 臭気強度 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | | 異常なし | 異常なし | 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | | 異常なし | 異常なし | 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 |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | | | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | | | | | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | | | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |

| 検査項目 | 目標値 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 | 2021年5月 | 2021年8月 | 2021年12月 | 2022年1月 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021年12月 | 2022年1月 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 |
|----------------------|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|---------|----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|
| アンチモン | 0.02mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | <0.0002 | | <0.0002 |
| ウラン | 0.002mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | <0.0002 | | <0.0002 |
| ニッケル | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | | | <0.002 | | <0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | | | <0.0002 | | <0.0002 |
| トルエン | 0.4mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン(2-エチルヘキシル) | 0.08mg/L以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | | | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 抱水クロラール | 0.02mg/L以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 残留塩素 | 1mg/L以下 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | | | | | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | | | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 |
| Ca、Mg等(硬度) | 10 ~ 100mg/L | | 68 | | 69 | | | | | | 47 | | 48 | | 25 | | | | 107 | | 108 |
| マンガン | 0.01mg/L以下 | | 0.002 | | 0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | | | | | <0. | | | | | | | | | | |

令和3年度（2021年度） 浄水検査結果 ⑦

| 検査項目 | 水質基準 | ⑧ 山本 | | | | ⑨ 木留 | | | |
|------------|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 | 2021/5/26 | 2021/8/4 | 2021/12/1 | 2022/1/26 |
| 気温 | (°C) | 18.0 | 30.8 | 11.4 | 12.7 | 18.6 | 29.2 | 8.2 | 9.1 |
| 水温 | (°C) | 20.7 | 21.6 | 19.6 | 19.4 | 17.2 | 18.4 | 16.3 | 15.8 |
| 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| カドミウム | 0.003mg/L以下 | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 |
| 水銀 | 0.0005mg/L以下 | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | |
| セレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| ヒ素 | 0.01mg/L以下 | | 0.006 | | 0.006 | | <0.001 | | <0.001 |
| 六価クロム | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| シアン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 硝酸・亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | 0.74 | 0.76 | 0.76 | 0.76 |
| フッ素 | 0.8mg/L以下 | 0.27 | 0.26 | 0.29 | 0.28 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ホウ素 | 1.0mg/L以下 | | 0.04 | | 0.04 | | <0.02 | | <0.02 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 0.12 | 0.18 | 0.15 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| ジフルオロメタン | 0.1mg/L以下 | | 0.001 | | 0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | | 0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| ブロモシクロメタン | 0.03mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | | 0.002 | | 0.002 | | <0.001 | | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 亜鉛 | 1.0mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 |
| アルミニウム | 0.2mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 |
| 鉄 | 0.3mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 |
| 銅 | 1.0mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 |
| ナトリウム | 200mg/L以下 | | 18.5 | | 18.7 | | 6.4 | | 6.6 |
| マンガン | 0.05mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 4.3 | 4.3 | 4.4 | 4.2 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 3.5 |
| Ca、Mg等(硬度) | 300mg/L以下 | | 51 | | 52 | | 43 | | 43 |
| 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | | 120 | | 116 | | 92 | | 97 |
| 有機物(TOC) | 3mg/L以下 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| pH値 | 5.8 ~ 8.6 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 濁度 | 2度以下 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |

| 検査項目 | 目標値 | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-----------|---------|--------|---------|-----------|---------|--------|---------|
| アンチモン | 0.02mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 |
| ウラン | 0.002mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 |
| ニッケル | 0.02mg/L以下 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 |
| トルエン | 0.4mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 7,8-ジ(2-エチルヘキシル)フルオレン | 0.08mg/L以下 | <0.008 | | <0.008 | | <0.008 | | <0.008 | |
| 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | |
| 抱水クロラール | 0.02mg/L以下 | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | |
| 残留塩素 | 1mg/L以下 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Ca、Mg等(硬度) | 10 ~ 100mg/L | | 51 | | 52 | | 43 | | 43 |
| マンガン | 0.01mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| メチルtert-ブチルエーテル | 0.02mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 臭気強度 | 3以下 | | | | | | 38 | | |
| 蒸発残留物 | 30 ~ 200mg/L | | 120 | | 116 | | 92 | | 97 |
| 濁度 | 1度以下 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| pH値 | 7.5 ~ 程度 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.2 |
| 従属栄養細菌 | 2000個/mL以下 | | 7 | | | | 38 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| アルミニウム | 0.1mg/L以下 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 |
| PFOA、PFOS | 0.00005mg/L以下 | <0.000005 | | | | <0.000005 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 硫酸イオン | (mg/L) | 7.8 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.4 |
| 電気伝導率 | (mS/m) | 18.8 | 18.8 | 18.6 | 18.6 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.2 |
| カリウム | (mg/L) | | 2.1 | | 2.1 | | 2.6 | | 2.6 |
| カルシウム | (mg/L) | | 17.0 | | 17.2 | | 10.0 | | 10.1 |
| マグネシウム | (mg/L) | | 2.2 | | 2.2 | | 4.3 | | 4.4 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | | 34 | | | | 48 | | |
| ろ過検鏡 | - | 異常なし | | 異常なし | | 異常なし | | 異常なし | |