

令和2年度 鶴岡給水区域（中山）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 有機物 |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.009 未滿 | — | — | 0.027 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.027 未滿 | 0.002 未滿 | 0.012 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | 0.005 未滿 | 0.001 未滿 | 0.003 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.018 未滿 | — | — | 0.034 未滿 | — | — | 0.017 未滿 | — | — | 0.011 未滿 | — | 0.034 未滿 | 0.011 未滿 | 0.020 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.013 未滿 | — | — | 0.017 未滿 | — | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.017 未滿 | 0.002 未滿 | 0.009 未滿 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.006 未滿 | 0.004 未滿 | 0.006 未滿 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 9.6 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 9.6 未滿 | 9.6 未滿 | 9.6 未滿 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 15 | 9.8 | 12 | 11 | 13 | 19 | 13 | 17 | 16 | 19 | 19 | 23 | 23 | 9.8 | 16 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 13 | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 13 | 13 | 味覚 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 61 | — | — | — | — | — | — | — | 61 | 61 | 61 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.4 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.6 | 7.9 | 7.8 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.9 | 7.3 | 7.5 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.6 未滿 | 0.5 未滿 | 0.6 未滿 | 0.5 未滿 | 0.8 未滿 | 0.8 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| | 採水日 | | R2.4.23 | R2.5.14 | R2.6.9 | R2.7.14 | R2.8.6 | R2.9.8 | R2.10.13 | R2.11.17 | R2.12.2 | R3.1.13 | R3.2.4 | R3.3.8 | — | — | — | |
| | 天候 | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| | 気温(℃) | | 8.2 | 17.5 | 24.7 | 21.8 | 30.0 | 33.0 | 19.0 | 11.0 | 7.0 | 3.0 | 1.0 | 3.5 | 33.0 | 1.0 | 15.0 | |
| | 水温(℃) | | 10.2 | 13.7 | 17.5 | 19.8 | 21.9 | 24.7 | 19.3 | 13.5 | 11.7 | 5.9 | 5.0 | 6.0 | 24.7 | 5.0 | 14.1 | |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.22 | 0.18 | 0.24 | 0.18 | 0.16 | 0.10 | 0.23 | 0.30 | 0.23 | 0.35 | 0.42 | 0.40 | 0.42 | 0.10 | 0.25 | |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 鶴岡給水区域（湯田川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及其化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及其化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.005 未満 | — | 0.005 未満 | — | 0.005 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 12 | フッ素及其化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | |
| 基 13 | ホウ素及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 有機物 |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.005 未満 | — | — | 0.022 未満 | — | — | 0.006 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.022 未満 | 0.002 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.005 未満 | — | — | 0.009 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.009 未満 | 0.002 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.003 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.011 未満 | — | — | 0.030 未満 | — | — | 0.015 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.030 未満 | 0.004 未満 | 0.014 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.009 未満 | — | — | 0.016 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.016 未満 | 0.002 未満 | 0.007 未満 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.007 未満 | — | — | 0.006 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.007 未満 | 0.001 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及其化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 34 | 鉄及其化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 36 | ナトリウム及其化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 9.5 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 9.5 未満 | 9.5 未満 | 9.5 未満 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及其化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 14 | 9.7 | 13 | 11 | 13 | 20 | 13 | 17 | 14 | 14 | 14 | 14 | 20 | 9.7 | 14 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | 11 | — | — | 13 | — | — | 28 | — | — | 74 | — | 74 | 11 | 32 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | 51 | — | — | 53 | — | — | 65 | — | — | 130 | — | 130 | 51 | 75 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.4 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.2 | 7.5 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.23 | R2.5.14 | R2.6.9 | R2.7.14 | R2.8.6 | R2.9.8 | R2.10.13 | R2.11.17 | R2.12.2 | R3.1.13 | R3.2.4 | R3.3.8 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 9.0 | 23.5 | 27.3 | 24.6 | 32.5 | 32.0 | 21.0 | 13.5 | 8.5 | 3.5 | 1.5 | 6.0 | 32.5 | 1.5 | 16.9 | |
| 水温(℃) | | | 10.8 | 14.5 | 18.1 | 19.5 | 21.8 | 24.7 | 19.4 | 14.1 | 11.8 | 8.6 | 8.0 | 8.6 | 24.7 | 8.0 | 15.0 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.46 | 0.47 | 0.50 | 0.51 | 0.53 | 0.43 | 0.48 | 0.49 | 0.38 | 0.41 | 0.35 | 0.40 | 0.53 | 0.35 | 0.45 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 鶴岡給水区域（小波渡）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.9 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.9 未滿 | 0.9 未滿 | 0.9 未滿 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 着色 |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.04 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 17 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 17 未滿 | 17 未滿 | 17 未滿 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 23 | 22 | 23 | 23 | 24 | 25 | 26 | 22 | 24 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | 49 | — | — | 49 | — | — | 49 | — | — | 48 | — | 49 | 48 | 49 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | 110 | — | — | 140 | — | — | 120 | — | — | 120 | — | 140 | 110 | 120 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.23 | R2.5.14 | R2.6.9 | R2.7.14 | R2.8.6 | R2.9.8 | R2.10.13 | R2.11.17 | R2.12.2 | R3.1.13 | R3.2.4 | R3.3.8 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 雨 | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 8.0 | 16.5 | 22.0 | 24.0 | 30.0 | 33.5 | 20.0 | 9.0 | 8.0 | 3.0 | 0.5 | 4.0 | 33.5 | 0.5 | 14.9 | |
| 水温(℃) | | | 10.0 | 14.8 | 18.9 | 21.5 | 23.7 | 26.0 | 19.3 | 12.9 | 10.5 | 4.0 | 4.8 | 6.5 | 26.0 | 4.0 | 14.4 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.36 | 0.35 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.19 | 0.30 | 0.35 | 0.34 | 0.37 | 0.38 | 0.39 | 0.39 | 0.19 | 0.33 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 鶴岡給水区域（東目）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 有機物 |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.009 未滿 | — | — | 0.029 未滿 | — | — | 0.007 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.029 未滿 | 0.002 未滿 | 0.012 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.007 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.007 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | 0.005 未滿 | 0.001 未滿 | 0.003 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.017 未滿 | — | — | 0.037 未滿 | — | — | 0.017 未滿 | — | — | 0.011 未滿 | — | 0.037 未滿 | 0.011 未滿 | 0.020 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.013 未滿 | — | — | 0.017 未滿 | — | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.017 未滿 | 0.002 未滿 | 0.009 未滿 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.007 未滿 | — | — | 0.007 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.007 未滿 | 0.004 未滿 | 0.006 未滿 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 9.6 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 9.6 未滿 | 9.6 未滿 | 9.6 未滿 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 15 | 9.6 | 12 | 12 | 13 | 20 | 14 | 17 | 16 | 19 | 19 | 23 | 23 | 9.6 | 16 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 13 | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 13 | 13 | 味覚 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 55 | — | — | — | — | — | — | — | 55 | 55 | 55 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.4 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 7.8 | 7.8 | 8.1 | 7.8 | 7.4 | 7.9 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 8.1 | 7.3 | 7.7 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.23 | R2.5.14 | R2.6.9 | R2.7.14 | R2.8.6 | R2.9.8 | R2.10.13 | R2.11.17 | R2.12.2 | R3.1.13 | R3.2.4 | R3.3.8 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 8.4 | 18.5 | 26.6 | 21.5 | 32.0 | 33.5 | 18.0 | 9.5 | 7.0 | 2.0 | 0.5 | 4.5 | 33.5 | 0.5 | 15.2 | |
| 水温(℃) | | | 10.4 | 13.7 | 17.9 | 19.3 | 21.1 | 24.0 | 17.8 | 13.1 | 11.5 | 6.1 | 5.5 | 5.8 | 24.0 | 5.5 | 13.9 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.48 | 0.49 | 0.46 | 0.38 | 0.37 | 0.22 | 0.31 | 0.32 | 0.39 | 0.46 | 0.50 | 0.45 | 0.50 | 0.22 | 0.40 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 羽黒給水区域（手向）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 病原生物 |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 有機物 |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.034 未滿 | — | — | 0.007 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.034 未滿 | 0.002 未滿 | 0.012 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.002 未滿 | 0.003 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | 0.005 未滿 | 0.001 未滿 | 0.003 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.012 未滿 | — | — | 0.043 未滿 | — | — | 0.017 未滿 | — | — | 0.010 未滿 | — | 0.043 未滿 | 0.010 未滿 | 0.020 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.019 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.019 未滿 | 0.002 未滿 | 0.006 未滿 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.007 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.003 未滿 | 0.006 未滿 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.04 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.5 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 8.5 未滿 | 8.5 未滿 | 8.5 未滿 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 15 | 10 | 15 | 12 | 12 | 19 | 13 | 17 | 16 | 18 | 21 | 24 | 24 | 10 | 16 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 19 | 19 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 61 | — | — | — | — | — | — | — | 61 | 61 | 61 | 発泡 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.22 | R2.5.21 | R2.6.15 | R2.7.15 | R2.8.24 | R2.9.15 | R2.10.14 | R2.11.18 | R2.12.14 | R3.1.19 | R3.2.16 | R3.3.15 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 雨 | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 4.5 | 11.6 | 25.7 | 22.1 | 28.2 | 22.0 | 16.5 | 11.0 | 0.0 | -3.0 | 1.0 | 8.0 | 28.2 | -3.0 | 12.3 | |
| 水温(℃) | | | 9.6 | 13.0 | 18.7 | 18.9 | 22.2 | 23.7 | 19.0 | 13.7 | 10.2 | 6.0 | 5.3 | 6.2 | 23.7 | 5.3 | 13.9 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.46 | 0.41 | 0.46 | 0.32 | 0.32 | 0.34 | 0.34 | 0.36 | 0.34 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.32 | 0.40 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 羽黒給水区域（押口）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|--|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 病原生物 |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,1,2-ジクロロエチレン) | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.005 未滿 | — | — | 0.032 未滿 | — | — | 0.012 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.032 未滿 | 0.001 未滿 | 0.012 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.002 未滿 | 0.003 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | 0.005 未滿 | 0.001 未滿 | 0.003 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.011 未滿 | — | — | 0.042 未滿 | — | — | 0.024 未滿 | — | — | 0.010 未滿 | — | 0.042 未滿 | 0.010 未滿 | 0.022 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.018 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.018 未滿 | 0.002 未滿 | 0.006 未滿 | 着色 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.009 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | 0.009 未滿 | 0.003 未滿 | 0.006 未滿 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.04 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.6 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 8.6 未滿 | 8.6 未滿 | 8.6 未滿 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 15 | 9.9 | 15 | 12 | 12 | 18 | 13 | 17 | 15 | 18 | 21 | 24 | 24 | 9.9 | 16 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 19 | 19 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 62 | — | — | — | — | — | — | — | 62 | 62 | 62 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.4 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.22 | R2.5.21 | R2.6.15 | R2.7.15 | R2.8.24 | R2.9.15 | R2.10.14 | R2.11.18 | R2.12.14 | R3.1.19 | R3.2.16 | R3.3.15 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 雨 | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 曇り | 雪 | 晴れ | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 9.5 | 15.2 | 26.9 | 19.8 | 31.8 | 25.0 | 19.0 | 13.5 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 11.0 | 31.8 | 0.0 | 14.6 | |
| 水温(℃) | | | 11.0 | 14.7 | 21.5 | 21.0 | 25.0 | 25.1 | 20.5 | 14.3 | 10.5 | 5.5 | 5.6 | 7.7 | 25.1 | 5.5 | 15.2 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.51 | 0.45 | 0.44 | 0.31 | 0.30 | 0.36 | 0.36 | 0.42 | 0.38 | 0.54 | 0.51 | 0.51 | 0.54 | 0.30 | 0.42 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 飲料水供給施設給水区域（羽黒山） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|--------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 有機物 |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジブクロエチレン) | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブromoクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | ブromoジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブromoホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 7.4 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 7.4 未満 | 7.4 未満 | 7.4 未満 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 9.5 | 9.2 | 9.3 | 9.2 | 9.3 | 9.1 | 8.9 | 9.6 | 9.4 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.6 | 8.9 | 9.3 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 21 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 21 未満 | 21 未満 | 21 未満 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 64 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 64 未満 | 64 未満 | 64 未満 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | におい |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.4 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.8 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.8 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.22 | R2.5.21 | R2.6.15 | R2.7.15 | R2.8.24 | R2.9.15 | R2.10.14 | R2.11.18 | R2.12.14 | R3.1.19 | R3.2.16 | R3.3.15 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 雨 | 雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 雪 | 雪 | 晴れ | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 5.1 | 11.0 | 23.6 | 20.6 | 27.4 | 21.0 | 15.5 | 11.0 | -1.5 | -4.0 | -0.5 | 7.0 | 27.4 | -4.0 | 11.4 | |
| 水温(℃) | | | 7.9 | 11.6 | 16.3 | 17.6 | 20.4 | 21.0 | 17.6 | 11.5 | 9.5 | 6.7 | 5.1 | 4.7 | 21.0 | 4.7 | 12.5 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.44 | 0.47 | 0.53 | 0.55 | 0.53 | 0.50 | 0.48 | 0.51 | 0.48 | 0.51 | 0.53 | 0.55 | 0.55 | 0.44 | 0.51 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 櫛引給水区域（上山添）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | 0.003 | 0.002 | 0.002 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | 0.7 | 0.7 | 0.7 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 着色 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 味覚 |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 着色 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 7.7 | — | — | — | — | — | — | — | 7.7 | 7.7 | 7.7 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 味覚 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 11 | 11 | 11 | 9.5 | 8.9 | 9.0 | 8.1 | 8.7 | 9.0 | 11 | 14 | 15 | 15 | 8.1 | 11 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 23 | — | — | — | — | — | — | — | 23 | 23 | 23 | 発泡 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 58 | — | — | — | — | — | — | — | 58 | 58 | 58 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | におい |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡 |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 6.2 | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.1 | 6.2 | 6.1 | 6.2 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.6 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.6 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.22 | R2.5.21 | R2.6.15 | R2.7.15 | R2.8.24 | R2.9.15 | R2.10.14 | R2.11.18 | R2.12.14 | R3.1.19 | R3.2.16 | R3.3.15 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 雨 | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 6.0 | 14.0 | 26.0 | 23.0 | 29.0 | 23.0 | 18.0 | 10.0 | 2.0 | 2.0 | 9.0 | 29.0 | -2.0 | 13.3 | | |
| 水温(℃) | | | 10.4 | 13.6 | 18.1 | 19.0 | 23.5 | 23.3 | 19.4 | 13.2 | 9.3 | 4.0 | 4.0 | 6.5 | 23.5 | 4.0 | 13.7 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.48 | 0.43 | 0.51 | 0.42 | 0.39 | 0.34 | 0.53 | 0.51 | 0.31 | 0.50 | 0.51 | 0.52 | 0.53 | 0.31 | 0.45 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 櫛引給水区域（黒川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 | |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0 | 病原生物 |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | — | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | — | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | — | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | — | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | (消毒副生成物) | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | — | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | — | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | — | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | — | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | — | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | — | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | — | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.030 未満 | — | — | 0.006 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.030 未満 | 0.001 未満 | 0.010 未満 | — | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.011 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.011 未満 | 0.002 未満 | 0.006 未満 | — | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | — | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.010 未満 | — | — | 0.039 未満 | — | — | 0.014 未満 | — | — | 0.009 未満 | — | 0.039 未満 | 0.009 未満 | 0.018 未満 | — | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.003 未満 | — | — | 0.017 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.017 未満 | 0.002 未満 | 0.006 未満 | — | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | 0.008 未満 | 0.003 未満 | 0.005 未満 | — | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | — | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | — | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | — | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.04 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.04 未満 | 0.04 未満 | 0.04 未満 | — | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | — | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | — | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.5 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 8.5 未満 | 8.5 未満 | 8.5 未満 | 味覚 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 15 | 10 | 15 | 12 | 12 | 18 | 13 | 18 | 16 | 19 | 21 | 24 | 24 | 10 | 16 | — | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 19 | 19 | 味覚 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 56 | — | — | — | — | — | — | — | 56 | 56 | 56 | — | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.4 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 | |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | — | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.6 未満 | 0.6 未満 | 0.5 未満 | 0.6 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | — | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | — | |
| 採水日 | | | R2.4.22 | R2.5.21 | R2.6.15 | R2.7.15 | R2.8.24 | R2.9.15 | R2.10.14 | R2.11.18 | R2.12.14 | R3.1.19 | R3.2.16 | R3.3.15 | — | — | — | — | |
| 天候 | | | 雨 | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 雪 | 曇り | 曇り | — | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 6.0 | 15.5 | 25.5 | 25.0 | 31.5 | 23.0 | 18.0 | 12.0 | 1.0 | -2.5 | 2.0 | 8.5 | 31.5 | -2.5 | 13.8 | 採水状況 | |
| 水温(℃) | | | 8.8 | 12.2 | 17.9 | 19.0 | 23.3 | 24.2 | 18.6 | 12.5 | 9.0 | 4.2 | 4.0 | 5.3 | 24.2 | 4.0 | 13.3 | | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.44 | 0.41 | 0.40 | 0.44 | 0.34 | 0.39 | 0.47 | 0.46 | 0.43 | 0.52 | 0.55 | 0.53 | 0.55 | 0.34 | 0.45 | | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 楠引給水区域（たらのき代）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 | — | 0.003 | 0.001 | 0.002 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | (消毒副生成物) |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | 1.5 | — | — | 1.5 | — | — | 1.5 | — | — | 1.5 | — | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 味覚 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 9.9 | — | — | — | — | — | — | — | 9.9 | 9.9 | 9.9 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | 12 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 32 | — | — | — | — | — | — | — | 32 | 32 | 32 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | 94 | — | — | 85 | — | — | 91 | — | — | 87 | — | 94 | 85 | 89 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 6.7 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.22 | R2.5.21 | R2.6.15 | R2.7.15 | R2.8.24 | R2.9.15 | R2.10.14 | R2.11.18 | R2.12.14 | R3.1.19 | R3.2.16 | R3.3.15 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 雨 | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 雪 | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 5.0 | 15.0 | 24.0 | 22.0 | 27.5 | 22.0 | 16.0 | 12.0 | -0.5 | -3.5 | 1.0 | 7.0 | 27.5 | -3.5 | 12.3 | |
| 水温(℃) | | | 9.3 | 14.5 | 19.9 | 20.4 | 24.0 | 25.5 | 20.2 | 13.4 | 9.5 | 5.2 | 4.4 | 5.5 | 25.5 | 4.4 | 14.3 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.41 | 0.41 | 0.38 | 0.33 | 0.35 | 0.31 | 0.39 | 0.42 | 0.42 | 0.47 | 0.45 | 0.46 | 0.47 | 0.31 | 0.40 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 朝日給水区域（上田沢）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | 0.001 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.002 | 0.001 未満 | 0.001 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | ビス-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以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.007 | — | — | 0.041 | — | — | 0.010 | — | — | 0.001 | — | 0.041 | 0.001 | 0.015 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.004 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 | — | 0.004 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.005 | — | — | 0.006 | — | 0.006 | 0.002 | 0.004 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.014 | — | — | 0.053 | — | — | 0.021 | — | — | 0.013 | — | 0.053 | 0.013 | 0.025 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.017 | — | — | 0.005 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.017 | 0.002 未満 | 0.006 | 着色 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.005 | — | — | 0.010 | — | — | 0.006 | — | — | 0.004 | — | 0.010 | 0.004 | 0.006 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.002 | — | 0.002 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.04 | — | — | — | — | — | — | — | 0.04 | 0.04 | 0.04 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | 0.03 未満 | — | — | 0.03 未満 | — | — | 0.03 未満 | — | — | 0.03 未満 | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 味覚 |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.8 | — | — | — | — | — | — | — | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 着色 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 16 | 11 | 15 | 12 | 12 | 18 | 14 | 17 | 15 | 19 | 21 | 24 | 24 | 11 | 16 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 20 | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 20 | 20 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 57 | — | — | — | — | — | — | — | 57 | 57 | 57 | 発泡 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | におい |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 7.2 | 7.3 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.6 | 0.6 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 |
| | 採水日 | | R2.4.27 | R2.5.19 | R2.6.16 | R2.7.20 | R2.8.25 | R2.9.16 | R2.10.19 | R2.11.19 | R2.12.15 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.16 | — | — | — | 採水状況 |
| | 天候 | | 曇り | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | |
| | 気温(℃) | | 9.0 | 16.5 | 24.0 | 27.0 | 27.0 | 23.0 | 16.0 | 13.0 | -1.0 | 0.0 | -2.0 | 9.0 | 27.0 | -2.0 | 13.5 | |
| | 水温(℃) | | 8.6 | 14.2 | 19.5 | 20.5 | 23.7 | 23.7 | 16.7 | 10.1 | 7.4 | 3.2 | 2.7 | 3.9 | 23.7 | 2.7 | 12.9 | |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.35 | 0.27 | 0.30 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.49 | 0.45 | 0.41 | 0.49 | 0.21 | 0.33 | |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 朝日給水区域（熊出）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 有機物 |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.005 未満 | — | — | 0.033 未満 | — | — | 0.010 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.033 未満 | 0.002 未満 | 0.012 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.004 未満 | 0.002 未満 | 0.003 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | 0.005 未満 | 0.001 未満 | 0.003 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.011 未満 | — | — | 0.042 未満 | — | — | 0.022 未満 | — | — | 0.012 未満 | — | 0.042 未満 | 0.011 未満 | 0.022 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.017 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.017 未満 | 0.002 未満 | 0.006 未満 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | 0.008 未満 | 0.003 未満 | 0.006 未満 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.04 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.04 未満 | 0.04 未満 | 0.04 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 味覚 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.6 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 8.6 未満 | 8.6 未満 | 8.6 未満 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 15 | 10 | 15 | 11 | 12 | 17 | 14 | 17 | 15 | 18 | 21 | 24 | 24 | 10 | 16 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 19 | 19 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 53 | — | — | — | — | — | — | — | 53 | 53 | 53 | 発泡 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.4 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.4 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.27 | R2.5.19 | R2.6.16 | R2.7.20 | R2.8.25 | R2.9.16 | R2.10.19 | R2.11.19 | R2.12.15 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.16 | — | — | — | |
| 天候 | | | 曇り | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 10.6 | 15.5 | 26.8 | 28.0 | 28.7 | 23.5 | 16.0 | 15.0 | -0.5 | -0.5 | -1.0 | 6.5 | 28.7 | -1.0 | 14.1 | |
| 水温(℃) | | | 10.2 | 15.2 | 20.7 | 21.5 | 24.9 | 25.6 | 18.6 | 13.0 | 8.9 | 4.9 | 4.5 | 6.1 | 25.6 | 4.5 | 14.5 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.48 | 0.43 | 0.46 | 0.40 | 0.26 | 0.40 | 0.43 | 0.40 | 0.38 | 0.54 | 0.52 | 0.50 | 0.54 | 0.26 | 0.43 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 朝日給水区域（大鳥）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.2 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.2 未滿 | 0.2 未滿 | 0.2 未滿 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 着色 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 味覚 |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 着色 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 6.4 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 6.4 未滿 | 6.4 未滿 | 6.4 未滿 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 味覚 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 8.5 未滿 | 8.2 未滿 | 8.2 未滿 | 7.3 未滿 | 8.0 未滿 | 8.1 未滿 | 7.8 未滿 | 7.2 未滿 | 7.3 未滿 | 7.7 未滿 | 7.9 未滿 | 8.4 未滿 | 8.5 未滿 | 7.2 未滿 | 7.9 未滿 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 36 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 36 未滿 | 36 未滿 | 36 未滿 | 発泡 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 63 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 63 未滿 | 63 未滿 | 63 未滿 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | におい |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 発泡 |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 8.2 未滿 | 8.3 未滿 | 8.2 未滿 | 8.0 未滿 | 8.1 未滿 | 8.2 未滿 | 8.2 未滿 | 8.1 未滿 | 8.1 未滿 | 8.1 未滿 | 8.0 未滿 | 8.0 未滿 | 8.3 未滿 | 8.0 未滿 | 8.1 未滿 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 1.0 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.6 未滿 | 0.6 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 1.0 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.27 | R2.5.19 | R2.6.16 | R2.7.20 | R2.8.25 | R2.9.16 | R2.10.19 | R2.11.19 | R2.12.15 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.16 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 9.5 | 15.5 | 23.0 | 27.0 | 27.0 | 24.0 | 16.0 | 15.0 | -1.0 | -1.0 | -2.0 | 10.5 | 27.0 | -2.0 | 13.6 | |
| 水温(℃) | | | 7.0 | 12.2 | 18.1 | 19.0 | 21.9 | 22.4 | 16.8 | 10.5 | 6.7 | 3.4 | 3.0 | 3.6 | 22.4 | 3.0 | 12.1 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.41 | 0.45 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.43 | 0.39 | 0.40 | 0.44 | 0.38 | 0.42 | 0.39 | 0.45 | 0.34 | 0.40 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 朝日給水区域（田妻俣） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 | |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 有機物 |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 着色 |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 7.9 | — | — | — | — | — | — | — | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 9.2 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 9.0 | 9.0 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 8.7 | 8.7 | 9.2 | 8.7 | 8.9 | 8.9 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 44 | — | — | — | — | — | — | — | 44 | 44 | 44 | 44 | 味覚 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 91 | — | — | — | — | — | — | — | 91 | 91 | 91 | 91 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 |
| 採水日 | | | R2.4.27 | R2.5.19 | R2.6.16 | R2.7.20 | R2.8.25 | R2.9.16 | R2.10.19 | R2.11.19 | R2.12.15 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.16 | — | — | — | — | |
| 天候 | | | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 9.5 | 16.7 | 23.8 | 29.5 | 31.2 | 25.0 | 14.0 | 20.5 | -3.0 | -3.0 | -3.5 | 13.0 | 31.2 | -3.5 | 14.5 | 14.5 | 採水状況 |
| 水温(℃) | | | 8.5 | 13.5 | 19.8 | 18.6 | 22.5 | 21.8 | 15.5 | 10.7 | 6.3 | 3.7 | 4.0 | 3.9 | 22.5 | 3.7 | 12.4 | 12.4 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.37 | 0.41 | 0.50 | 0.34 | 0.34 | 0.39 | 0.39 | 0.34 | 0.41 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.50 | 0.34 | 0.39 | 0.39 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 朝日給水区域（大綱）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 | |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 | |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 病原生物 | |
| 基 3 | カドミウム及其化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 | |
| 基 4 | 水銀及其化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | | |
| 基 5 | セレン及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 6 | 鉛及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 7 | ヒ素及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | (消毒副生成物) |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.2 | — | — | — | — | — | — | — | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 有機物 | |
| 基 12 | フッ素及其化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | | |
| 基 13 | ホウ素及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 消毒副生成物 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 消毒副生成物 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | | |
| 基 32 | 亜鉛及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | | 着色 |
| 基 33 | アルミニウム及其化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | | |
| 基 34 | 鉄及其化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.05 | — | — | — | — | — | — | — | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | |
| 基 35 | 銅及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | | |
| 基 36 | ナトリウム及其化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 5.6 | — | — | — | — | — | — | — | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 味覚 | |
| 基 37 | マンガン及其化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 着色 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 6.1 | 5.9 | 6.0 | 5.9 | 6.0 | 6.0 | 5.9 | 5.9 | 6.0 | 6.0 | 6.2 | 6.5 | 6.5 | 5.9 | 6.0 | 味覚 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 18 | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 18 | 18 | | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 70 | — | — | — | — | — | — | — | 70 | 70 | 70 | | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 発泡 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | におい | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 味覚 | |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 6.9 | 7.1 | 基礎的性状 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.6 | 0.5 未滿 | 1.3 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.6 | 0.5 未滿 | 0.6 | 0.5 未滿 | 0.9 | 0.5 未滿 | 1.1 | 1.3 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 | 0.1 未滿 | 0.4 | 0.1 未滿 | 0.2 | 0.2 | 0.1 未滿 | 0.2 | 0.1 未滿 | 0.4 | 0.1 未滿 | 0.4 | 0.4 | 0.1 未滿 | 0.2 | | |
| 採水日 | | | R2.4.27 | R2.5.19 | R2.6.16 | R2.7.20 | R2.8.25 | R2.9.16 | R2.10.19 | R2.11.19 | R2.12.15 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.16 | — | — | — | 採水状況 | |
| 天候 | | | 曇り | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | | |
| 気温(℃) | | | 12.0 | 17.5 | 25.9 | 30.4 | 31.4 | 27.5 | 16.5 | 21.0 | -3.0 | -1.5 | -2.5 | 11.0 | 31.4 | -3.0 | 15.5 | | |
| 水温(℃) | | | 8.6 | 13.1 | 18.0 | 19.0 | 22.2 | 23.4 | 17.9 | 13.2 | 9.8 | 6.0 | 4.3 | 5.8 | 23.4 | 4.3 | 13.4 | | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.33 | 0.33 | 0.28 | 0.32 | 0.36 | 0.40 | 0.42 | 0.40 | 0.43 | 0.43 | 0.28 | 0.37 | | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | | |

令和2年度 飲料水供給施設給水区域（大平） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 | | |
|------|------------------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|------|----------|------|----------|----|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 | |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | | |
| 基 3 | カドミウム及其化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.0003 | 未滿 | 0.0003 | 未滿 | 0.0003 | 未滿 |
| 基 4 | 水銀及其化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.00005 | 未滿 | 0.00005 | 未滿 | 0.00005 | 未滿 |
| 基 5 | セレン及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 6 | 鉛及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 7 | ヒ素及其化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.002 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.004 | 未滿 | 0.004 | 未滿 | 0.004 | 未滿 |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 | — | 0.5 | — | 0.5 | — |
| 基 12 | フッ素及其化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.08 | 未滿 | 0.08 | 未滿 | 0.08 | 未滿 |
| 基 13 | ホウ素及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.0002 | 未滿 | 0.0002 | 未滿 | 0.0002 | 未滿 |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.005 | 未滿 | 0.005 | 未滿 | 0.005 | 未滿 |
| 基 16 | ビス-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以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 | 未滿 | — | 0.06 | 未滿 | — | 0.06 | 未滿 | — | 0.06 | 未滿 | 0.06 | 未滿 | 0.06 | 未滿 | 0.06 | 未滿 |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.005 | 未滿 | — | 0.003 | 未滿 | — | 0.003 | 未滿 | 0.005 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.003 | 未滿 |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 | 未滿 | — | 0.012 | 未滿 | — | 0.007 | 未滿 | — | 0.006 | 未滿 | 0.012 | 未滿 | 0.004 | 未滿 | 0.007 | 未滿 |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.004 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | — | 0.002 | 未滿 | 0.004 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.002 | 未滿 |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 | 未滿 | — | 0.008 | 未滿 | — | 0.008 | 未滿 | — | 0.008 | 未滿 | 0.008 | 未滿 | 0.008 | 未滿 | 0.008 | 未滿 |
| 基 32 | 亜鉛及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.01 | 未滿 | 0.01 | 未滿 | 0.01 | 未滿 |
| 基 33 | アルミニウム及其化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.01 | 未滿 | 0.01 | 未滿 | 0.01 | 未滿 |
| 基 34 | 鉄及其化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.03 | 未滿 | 0.03 | 未滿 | 0.03 | 未滿 |
| 基 35 | 銅及其化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.02 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.02 | 未滿 | 0.02 | 未滿 | 0.02 | 未滿 |
| 基 36 | ナトリウム及其化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 6.6 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 6.6 | 未滿 | 6.6 | 未滿 | 6.6 | 未滿 |
| 基 37 | マンガン及其化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 | 0.001 | 未滿 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 8.6 | 8.2 | 8.0 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 6.8 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 7.1 | 8.6 | 6.4 | 7.2 | — | — | — |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 18 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 18 | 未滿 | 18 | 未滿 | 18 | 未滿 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 52 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 52 | 未滿 | 52 | 未滿 | 52 | 未滿 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.02 | 未滿 | 0.02 | 未滿 | 0.02 | 未滿 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | — | — | — | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | — | — | — | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 | 0.000001 | 未滿 |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 | 0.002 | 未滿 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 | 未滿 | — | — | — | — | — | — | 0.0005 | 未滿 | 0.0005 | 未滿 | 0.0005 | 未滿 |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 | 0.3 | 未滿 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上 8. 6以下 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 7.1 | 6.8 | 6.9 | — | — | — |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | — | — | — |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | — | — | — |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 | 0.5 | 未滿 |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 | 0.1 | 未滿 |
| | 採水日 | | R2.4.27 | R2.5.19 | R2.6.16 | R2.7.20 | R2.8.25 | R2.9.16 | R2.10.19 | R2.11.19 | R2.12.15 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.16 | — | — | — | — | — | — |
| | 天候 | | 曇り | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | — | — | — |
| | 気温(℃) | | 7.5 | 15.0 | 20.5 | 27.0 | 29.0 | 23.5 | 15.0 | 20.0 | -1.0 | -2.0 | -3.0 | 10.0 | 29.0 | -3.0 | 13.5 | — | — | — |
| | 水温(℃) | | 8.2 | 12.4 | 17.9 | 18.0 | 22.3 | 23.9 | 18.5 | 13.1 | 7.5 | 5.4 | 4.4 | 5.7 | 23.9 | 4.4 | 13.1 | — | — | — |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.31 | 0.34 | 0.29 | 0.47 | 0.25 | 0.53 | 0.31 | 0.42 | 0.38 | 0.39 | 0.49 | 0.56 | 0.56 | 0.25 | 0.40 | — | — | — |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | — | — | — |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | — | — | — |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 飲料水供給施設給水区域（中台） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 病原生物 |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | 0.0008 | — | — | 0.0008 | — | — | 0.0009 | — | — | 0.0011 | — | 0.0011 | 0.0008 | 0.0009 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 0.1 | 0.1 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.005 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.004 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.10 | — | — | — | — | — | — | — | 0.10 | 0.10 | 0.10 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.06 | — | — | — | — | — | — | — | 0.06 | 0.06 | 0.06 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 22 | — | — | — | — | — | — | — | 22 | 22 | 22 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 61 | 49 | 44 | 44 | 48 | 55 | 54 | 55 | 62 | 64 | 64 | 54 | 64 | 44 | 54 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 35 | — | — | — | — | — | — | — | 35 | 35 | 35 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | 130 | — | — | 140 | — | — | 170 | — | — | 170 | — | 170 | 130 | 150 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 42 | ジエオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.6 | 0.5 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.6 | 0.5 未満 | 0.5 | 0.5 | 0.5 未満 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.27 | R2.5.19 | R2.6.16 | R2.7.20 | R2.8.25 | R2.9.16 | R2.10.19 | R2.11.19 | R2.12.15 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.16 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(°C) | | | 6.0 | 15.2 | 21.2 | 24.6 | 27.6 | 22.0 | 14.0 | 19.0 | -4.0 | -4.5 | -4.0 | 9.0 | 27.6 | -4.5 | 12.2 | |
| 水温(°C) | | | 5.3 | 11.7 | 17.0 | 17.8 | 21.4 | 22.5 | 16.6 | 12.2 | 8.1 | 4.9 | 4.1 | 3.8 | 22.5 | 3.8 | 12.1 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.37 | 0.47 | 0.60 | 0.32 | 0.32 | 0.28 | 0.39 | 0.24 | 0.12 | 0.20 | 0.22 | 0.37 | 0.60 | 0.12 | 0.32 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（湯温海）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.4 | 0.4 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | ビス-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以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | 0.004 未満 | 0.003 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.007 未満 | — | — | 0.007 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | 0.007 未満 | 0.005 未満 | 0.006 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 着色 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.002 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 味覚 |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 10 | 10 | 着色 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 17 | 18 | 18 | 19 | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 20 | 19 | 16 | 20 | 16 | 18 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 21 | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 21 | 21 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 64 | — | — | — | — | — | — | — | 64 | 64 | 64 | 発泡 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | におい |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 | 0.3 未満 | 0.5 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 採水状況 |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.17 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | |
| 天候 | | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 雪 | 雨 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 11.5 | 17.5 | 20.0 | 21.0 | 27.0 | 22.5 | 20.5 | 13.0 | 6.0 | 0.5 | 5.0 | 6.0 | 27.0 | 0.5 | 14.2 | |
| 水温(℃) | | | 10.5 | 14.0 | 14.9 | 17.7 | 18.8 | 19.6 | 19.7 | 11.5 | 9.9 | 5.0 | 5.0 | 6.5 | 19.7 | 5.0 | 12.8 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.53 | 0.42 | 0.54 | 0.53 | 0.56 | 0.60 | 0.38 | 0.51 | 0.35 | 0.46 | 0.38 | 0.60 | 0.60 | 0.35 | 0.49 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（鼠ヶ関） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.4 | 0.4 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.002 未滿 | 0.003 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.005 未滿 | — | — | 0.009 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.009 未滿 | 0.004 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.003 未滿 | 0.001 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 着色 |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 9.5 | — | — | — | — | — | — | — | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 13 | 12 | 12 | 19 | 17 | 18 | 17 | 11 | 11 | 23 | 19 | 15 | 23 | 11 | 16 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 20 | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 20 | 20 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 61 | — | — | — | — | — | — | — | 61 | 61 | 61 | 発泡 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.4 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.4 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 未滿 | 0.4 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 7.3 | 6.7 | 6.9 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.6 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.6 | 0.5 未滿 | 0.5 | 0.6 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 12.8 | 18.5 | 24.3 | 26.0 | 28.0 | 26.5 | 24.0 | 17.0 | 8.5 | 2.0 | 5.0 | 8.5 | 28.0 | 2.0 | 16.8 | |
| 水温(℃) | | | 10.0 | 14.5 | 18.6 | 21.0 | 23.0 | 25.2 | 19.7 | 13.1 | 10.8 | 5.3 | 5.5 | 6.6 | 25.2 | 5.3 | 14.4 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.44 | 0.53 | 0.52 | 0.50 | 0.75 | 0.65 | 0.50 | 0.54 | 0.56 | 0.75 | 0.44 | 0.55 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | |

※検査機関 ①:東北環境開発株式会社

令和2年度 温海給水区域（五十川） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.7 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.7 未滿 | 0.7 未滿 | 0.7 未滿 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.07 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.07 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 25 | ジブromクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 29 | ブromジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 30 | ブromホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 15 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 15 未滿 | 15 未滿 | 15 未滿 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 22 | 23 | 22 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 23 | 20 | 21 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 43 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 43 未滿 | 43 未滿 | 43 未滿 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | 110 未滿 | — | — | 110 未滿 | — | — | 110 未滿 | — | — | 100 未滿 | — | 110 未滿 | 100 未滿 | 110 未滿 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.17 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.16 | R3.3.10 | — | — | — | |
| 天候 | | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 雨 | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 13.0 | 19.0 | 20.0 | 22.0 | 27.0 | 23.0 | 23.5 | 17.0 | 7.5 | 3.0 | 3.0 | 7.0 | 27.0 | 3.0 | 15.4 | |
| 水温(℃) | | | 11.2 | 15.5 | 19.5 | 20.5 | 23.6 | 25.6 | 19.3 | 12.9 | 10.1 | 5.2 | 6.3 | 7.0 | 25.6 | 5.2 | 14.7 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.47 | 0.55 | 0.38 | 0.35 | 0.41 | 0.48 | 0.53 | 0.49 | 0.62 | 0.46 | 0.52 | 0.53 | 0.62 | 0.35 | 0.48 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（山五十川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 | |
|------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 | |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 | |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | (消毒副生成物) |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 着色 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.7 | — | — | — | — | — | — | — | 8.7 | 8.7 | 8.7 | | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | | | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 27 | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 27 | 27 | 味覚 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 70 | — | — | — | — | — | — | — | 70 | 70 | 70 | 性状 関連 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | | |
| | 採水日 | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.17 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | 採水状況 | |
| | 天候 | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 雨 | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | | |
| | 気温(℃) | | 13.0 | 20.0 | 21.5 | 23.0 | 26.0 | 22.0 | 24.0 | 17.0 | 5.5 | 2.0 | 3.0 | 7.0 | 26.0 | 2.0 | 15.3 | | |
| | 水温(℃) | | 10.2 | 13.6 | 17.4 | 18.8 | 22.0 | 23.4 | 17.6 | 12.0 | 9.6 | 4.1 | 3.6 | 5.9 | 23.4 | 3.6 | 13.2 | | |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.34 | 0.26 | 0.34 | 0.33 | 0.35 | 0.42 | 0.34 | 0.37 | 0.41 | 0.39 | 0.42 | 0.38 | 0.42 | 0.26 | 0.36 | | |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | | |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（戸沢）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | (消毒副生成物) |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 未満 | 0.4 未満 | 0.4 未満 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブromクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | ブromジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブromホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.0 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 8.0 未満 | 8.0 未満 | 8.0 未満 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 12 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 17 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 17 未満 | 17 未満 | 17 未満 | 味覚 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 47 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 47 未満 | 47 未満 | 47 未満 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.17 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | |
| 天候 | | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 晴れ | 雨 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 13.0 | 22.0 | 22.0 | 23.0 | 26.5 | 23.0 | 22.5 | 15.5 | 5.0 | 1.0 | 3.5 | 6.0 | 26.5 | 1.0 | 15.3 | |
| 水温(℃) | | | 9.7 | 14.3 | 18.0 | 18.5 | 21.4 | 21.9 | 16.4 | 10.2 | 8.4 | 4.0 | 3.9 | 5.2 | 21.9 | 3.9 | 12.7 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.36 | 0.29 | 0.31 | 0.36 | 0.33 | 0.23 | 0.37 | 0.44 | 0.45 | 0.41 | 0.43 | 0.42 | 0.45 | 0.23 | 0.37 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（菅野代）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.2 | — | — | — | — | — | — | — | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.002 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 | — | — | 0.004 | — | — | 0.003 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.004 | 0.001 未満 | 0.002 | |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.010 | — | — | 0.005 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.010 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 着色 |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.004 | — | — | 0.002 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.004 | 0.001 未満 | 0.002 | |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.8 | — | — | — | — | — | — | — | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 味覚 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200以下 | 11 | 10 | 10 | 10 | 9.4 | 9.3 | 9.0 | 9.4 | 9.1 | 11 | 14 | 14 | 14 | 9.0 | 11 | 味覚 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 16 | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 16 | 16 | |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 51 | — | — | — | — | — | — | — | 51 | 51 | 51 | |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 基礎的性状 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.8 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基52 | 採水日 | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.17 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | |
| 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 曇り | 雨 | 曇り | — | — | — | 採水状況 |
| 気温(°C) | | | 12.5 | 20.5 | 22.5 | 22.0 | 26.0 | 24.0 | 22.5 | 14.0 | 4.5 | 0.0 | 3.0 | 5.5 | 26.0 | 0.0 | 14.8 | |
| 水温(°C) | | | 7.6 | 11.6 | 15.0 | 16.6 | 18.5 | 21.4 | 16.8 | 11.5 | 9.0 | 5.0 | 4.5 | 4.9 | 21.4 | 4.5 | 11.9 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.33 | 0.36 | 0.38 | 0.34 | 0.35 | 0.41 | 0.46 | 0.52 | 0.50 | 0.55 | 0.54 | 0.50 | 0.55 | 0.33 | 0.44 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（温海川） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|-----|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.2 | — | — | — | — | — | — | — | 0.2 | 0.2 | 0.2 | (消毒副生成物) |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.09 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.09 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 消毒副生成物 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 | — | — | 0.003 | — | — | 0.008 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.008 | 0.001 未満 | 0.003 | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 | — | — | 0.008 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.008 | 0.002 未満 | 0.002 | |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.002 | — | 0.003 | 0.001 未満 | 0.002 | |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.005 | — | — | 0.010 | — | — | 0.012 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.012 | 0.004 未満 | 0.007 | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.011 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.011 | 0.002 未満 | 0.003 | |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.002 | — | — | 0.004 | — | — | 0.004 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.004 | 0.001 未満 | 0.002 | |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 | — | 0.001 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 着色 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | 0.01 未満 | — | — | 0.02 | — | — | 0.03 | — | — | 0.01 未満 | — | 0.03 | 0.01 未満 | 0.01 | |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 9.5 | — | — | — | — | — | — | — | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 味覚 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200以下 | 14 | 16 | 14 | 10 | 11 | 9.8 | 12 | 9.0 | 9.1 | 18 | 19 | 19 | 19 | 9.0 | 13 | 味覚 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 16 | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 16 | 16 | |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 50 | — | — | — | — | — | — | — | 50 | 50 | 50 | |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 未満 | 0.4 | 0.4 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.4 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 7.3 | 6.9 | 7.1 | 基礎的性状 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 採水日 | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.17 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | 採水状況 |
| | 天候 | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 曇り | 雨 | 曇り | — | — | — | |
| | 気温(°C) | | 12.0 | 20.0 | 21.0 | 22.0 | 26.5 | 22.0 | 22.5 | 13.5 | 5.5 | 0.0 | 3.0 | 5.0 | 26.5 | 0.0 | 14.4 | |
| | 水温(°C) | | 9.0 | 13.5 | 18.7 | 19.6 | 22.0 | 24.2 | 17.7 | 10.0 | 7.5 | 3.6 | 3.0 | 4.2 | 24.2 | 3.0 | 12.8 | |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.41 | 0.42 | 0.35 | 0.35 | 0.41 | 0.37 | 0.56 | 0.39 | 0.45 | 0.54 | 0.59 | 0.60 | 0.60 | 0.35 | 0.45 | |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（一霞）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 病原生物 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 金属類、 無機物 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | 0.003 | — | — | 0.003 | — | — | 0.003 | — | — | — | — | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 | 0.5 | 0.5 | (消毒副生成物) |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 有機物 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 消毒副生成物 |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | — | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 着色 |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | — | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 着色 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 味覚 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 7.6 | — | — | — | — | — | — | — | 7.6 | 7.6 | 7.6 | |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 着色 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200以下 | 10 | 10 | 10 | 9.7 | 9.9 | 9.7 | 10 | 9.9 | 9.7 | 10 | 10 | 11 | 11 | 9.7 | 10 | |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 27 | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 27 | 27 | 味覚 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 68 | — | — | — | — | — | — | — | 68 | 68 | 68 | |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 発泡 |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | におい |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | におい |
| 基46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 基礎的性状 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.6 | 0.5 未滿 | 0.7 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.7 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.17 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 雪 | 雨 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 12.5 | 20.0 | 21.0 | 23.5 | 26.0 | 22.0 | 22.0 | 13.5 | 5.0 | 0.0 | 3.0 | 5.0 | 26.0 | 0.0 | 14.5 | |
| 水温(℃) | | | 9.0 | 10.4 | 11.5 | 14.9 | 13.9 | 15.0 | 12.7 | 9.6 | 8.7 | 4.8 | 6.5 | 5.4 | 15.0 | 4.8 | 10.2 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.38 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.47 | 0.46 | 0.54 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.50 | 0.52 | 0.54 | 0.35 | 0.46 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（模代）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.4 | 0.4 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.003 未満 | 0.003 未満 | 0.003 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.006 未満 | — | — | 0.005 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.006 未満 | 0.004 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.011 未満 | — | — | 0.012 未満 | — | — | 0.010 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.012 未満 | 0.008 未満 | 0.010 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | プロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.003 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.004 未満 | 0.002 未満 | 0.003 未満 | |
| 基 30 | プロモホルム | 0.09以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.02 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 着色 |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 10 | 10 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 17 | 17 | 19 | 20 | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 | 19 | 18 | 16 | 20 | 16 | 18 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 21 | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 21 | 21 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 65 | — | — | — | — | — | — | — | 65 | 65 | 65 | 性状関連 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 11.9 | 19.2 | 19.5 | 23.4 | 25.0 | 23.0 | 22.5 | 13.0 | 6.0 | 2.5 | 3.5 | 7.0 | 25.0 | 2.5 | 14.7 | |
| 水温(℃) | | | 9.5 | 13.5 | 17.3 | 19.6 | 22.0 | 24.2 | 19.5 | 14.0 | 11.0 | 5.2 | 4.3 | 6.0 | 24.2 | 4.3 | 13.8 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.47 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.31 | 0.31 | 0.39 | 0.35 | 0.36 | 0.43 | 0.46 | 0.51 | 0.51 | 0.31 | 0.40 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①：東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（小国）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 金属類、 無機物 |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 未滿 | 0.4 未滿 | 0.4 未滿 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 25 | ジブromクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.004 未滿 | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 29 | ブromジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 30 | ブromホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.06 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 6.8 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 6.8 未滿 | 6.8 未滿 | 6.8 未滿 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 11 | 11 | 11 | 9.4 | 9.0 | 9.9 | 8.9 | 8.8 | 8.4 | 10 | 11 | 12 | 12 | 8.4 | 10 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 19 | 19 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 55 | — | — | — | — | — | — | — | 55 | 55 | 55 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.4 | 6.3 | 6.5 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.2 | 6.2 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.5 | 6.2 | 6.3 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | |
| 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 曇り | 雨 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(℃) | | | 12.0 | 20.0 | 23.8 | 23.1 | 26.5 | 24.0 | 21.5 | 13.0 | 6.0 | 1.0 | 2.5 | 6.5 | 26.5 | 1.0 | 15.0 | |
| 水温(℃) | | | 11.4 | 15.5 | 19.6 | 20.0 | 20.0 | 23.9 | 18.3 | 12.4 | 9.7 | 5.1 | 5.0 | 6.5 | 23.9 | 5.0 | 14.0 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.44 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | 0.49 | 0.49 | 0.51 | 0.53 | 0.50 | 0.53 | 0.40 | 0.46 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | |

※検査機関 ①: 東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（木野俣）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 | — | 0.002 | — | 0.002 | — | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | 0.3 | 0.3 | 0.3 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブromクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | ブromジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブromホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 着色 |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 7.2 | — | — | — | — | — | — | — | 7.2 | 7.2 | 7.2 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.7 | 9.6 | 9.4 | 9.7 | 9.5 | 9.3 | 9.6 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.3 | 9.6 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 45 | — | — | — | — | — | — | — | 45 | 45 | 45 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 83 | — | — | — | — | — | — | — | 83 | 83 | 83 | 味覚 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.16 | R3.3.10 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 雪 | 雪 | 曇り | — | — | — | |
| 気温(°C) | | | 13.2 | 20.0 | 23.2 | 23.4 | 26.5 | 23.0 | 22.0 | 13.0 | 5.0 | 2.5 | 0.0 | 4.5 | 26.5 | 0.0 | 14.7 | |
| 水温(°C) | | | 11.0 | 15.5 | 20.4 | 20.9 | 22.7 | 26.4 | 19.5 | 12.1 | 9.3 | 4.3 | 4.0 | 5.7 | 26.4 | 4.0 | 14.3 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.48 | 0.50 | 0.46 | 0.56 | 0.43 | 0.48 | 0.55 | 0.42 | 0.49 | 0.45 | 0.56 | 0.55 | 0.56 | 0.42 | 0.49 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | — | — | — | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | — | — | — | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（越沢）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | (消毒副生成物) |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブromクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | ブromジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 30 | ブromホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 10 | 10 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 9.7 | 9.8 | 9.8 | 8.8 | 9.1 | 9.2 | 9.4 | 9.0 | 8.9 | 9.2 | 9.3 | 9.6 | 9.8 | 8.8 | 9.3 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 30 | 30 | 味覚 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 72 | — | — | — | — | — | — | — | 72 | 72 | 72 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 1.0 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 1.0 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.2 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.2 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| | 採水日 | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | |
| | 天候 | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 雪 | 雨 | 曇り | — | — | — | |
| | 気温(℃) | | 12.7 | 19.2 | 22.8 | 22.6 | 26.0 | 23.0 | 23.5 | 13.0 | 4.5 | 0.5 | 2.0 | 5.0 | 26.0 | 0.5 | 14.6 | 採水状況 |
| | 水温(℃) | | 9.0 | 13.0 | 15.6 | 16.8 | 16.5 | 24.7 | 16.1 | 10.7 | 8.5 | 5.1 | 4.9 | 5.7 | 24.7 | 4.9 | 12.2 | |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.55 | 0.46 | 0.47 | 0.50 | 0.46 | 0.48 | 0.46 | 0.53 | 0.49 | 0.55 | 0.46 | 0.49 | |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（関川） 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 | |
|-----|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|-------|
| 基1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 | |
| 基2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | | |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | -- | -- | -- | -- | 0.0003 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、無機物 | |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | -- | -- | -- | -- | 0.00005 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | | |
| 基5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | -- | -- | -- | -- | 0.002 未満 | -- | 0.002 未満 | -- | 0.002 未満 | -- | 0.002 未満 | -- | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | -- | -- | -- | -- | 0.004 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | | |
| 基10 | シアニ化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | -- | -- | -- | -- | 0.1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.1 | 0.1 | 0.1 | (消毒副生成物) | |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | -- | -- | -- | -- | 0.11 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.11 | 0.11 | 0.11 | | |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | -- | -- | -- | -- | 0.1 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | | |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | -- | -- | -- | -- | 0.0002 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 有機物 | |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | -- | -- | -- | -- | 0.005 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | | |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基20 | ベンゼン | 0.01以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6以下 | -- | 0.06 未満 | -- | -- | 0.06 未満 | -- | -- | 0.06 未満 | -- | -- | 0.06 未満 | -- | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | | |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 | |
| 基23 | クロロホルム | 0.06以下 | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.003 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | 0.003 未満 | 0.003 未満 | 0.003 未満 | | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | -- | 0.006 未満 | -- | -- | 0.005 未満 | -- | -- | 0.004 未満 | -- | -- | 0.003 未満 | -- | 0.006 未満 | 0.003 未満 | 0.004 未満 | | |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01以下 | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | | |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | -- | 0.012 未満 | -- | -- | 0.013 未満 | -- | -- | 0.007 未満 | -- | -- | 0.006 未満 | -- | 0.013 未満 | 0.006 未満 | 0.010 未満 | | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.005 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | 0.005 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09以下 | -- | 0.004 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | 0.002 未満 | -- | 0.004 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | -- | 0.008 未満 | -- | -- | 0.008 未満 | -- | -- | 0.008 未満 | -- | -- | 0.008 未満 | -- | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | -- | -- | -- | -- | 0.01 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | | 着色 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | -- | -- | -- | -- | 0.01 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | | |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | -- | -- | -- | -- | 0.03 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | | |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | -- | -- | -- | -- | 0.01 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | | |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | -- | -- | -- | -- | 22 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 22 | 22 | 22 | | |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 味覚 | |
| 基38 | 塩化物イオン | 200以下 | 18 | 18 | 19 | 15 | 12 | 12 | 13 | 14 | 13 | 18 | 18 | 19 | 19 | 12 | 16 | 着色 | |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | -- | -- | -- | -- | 15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | 15 | 15 | 味覚 | |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500以下 | -- | -- | -- | -- | 83 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 83 | 83 | 83 | 性状関連 | |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | -- | -- | -- | -- | 0.02 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | | |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | -- | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | -- | -- | -- | -- | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | | |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | -- | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | -- | -- | -- | -- | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | | |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | -- | -- | -- | -- | 0.002 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | | |
| 基45 | フェノール類 | 0.005以下 | -- | -- | -- | -- | 0.0005 未満 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | | |
| 基46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.7 未満 | 0.4 未満 | 0.7 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.4 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.7 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | | |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.7 | 8.0 | 7.8 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 7.1 | 7.4 | | 基礎的性状 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | -- | -- | -- | | |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | -- | -- | -- | | |
| 基50 | 色度 | 5度以下 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.4 | 0.9 | 1.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 1.9 | 0.6 | 0.9 | | |
| 基51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.7 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.7 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | | |
| | 採水日 | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | -- | -- | -- | | |
| | 天候 | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 雪 | 雨 | 曇り | -- | -- | -- | | |
| | 気温(℃) | | 11.5 | 21.1 | 23.8 | 24.0 | 26.0 | 24.0 | 23.0 | 14.0 | 4.5 | 0.0 | 2.0 | 6.0 | 26.0 | 0.0 | 15.0 | | |
| | 水温(℃) | | 8.7 | 12.1 | 15.8 | 17.0 | 17.0 | 19.5 | 15.7 | 11.9 | 9.5 | 5.5 | 5.7 | 6.3 | 19.5 | 5.5 | 12.1 | | |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.52 | 0.51 | 0.55 | 0.48 | 0.55 | 0.31 | 0.64 | 0.56 | 0.48 | 0.48 | 0.50 | 0.57 | 0.64 | 0.31 | 0.51 | | |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（小名部）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、 無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.6 | — | — | — | — | — | — | — | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 25 | ジブromクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.003 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.003 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.005 未満 | — | — | 0.007 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | 0.007 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 29 | ブromジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.003 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 30 | ブromホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 着色 |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 味覚 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 8.1 未満 | 8.1 未満 | 8.1 未満 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 10 | 11 | 11 | 8.0 | 8.6 | 9.3 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 11 | 13 | 14 | 14 | 8.0 | 10 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 25 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 25 未満 | 25 未満 | 25 未満 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 58 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 58 未満 | 58 未満 | 58 未満 | |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 |
| 基 42 | ジェオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.6 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.6 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 1.0 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 1.0 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | |
| 天候 | | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 雨 | 曇り | — | — | |
| 気温(°C) | | | 11.9 | 21.8 | 22.4 | 23.2 | 26.5 | 24.5 | 23.0 | 14.0 | 7.0 | 2.0 | 2.0 | 6.0 | 26.5 | 2.0 | 15.4 | |
| 水温(°C) | | | 11.3 | 16.4 | 21.4 | 21.1 | 22.5 | 26.9 | 19.6 | 11.2 | 9.4 | 3.6 | 3.5 | 5.5 | 26.9 | 3.5 | 14.4 | |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.39 | 0.41 | 0.36 | 0.36 | 0.40 | 0.35 | 0.51 | 0.45 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.39 | 0.51 | 0.35 | 0.41 | |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

令和2年度 温海給水区域（鍋倉）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------------|------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 病原生物 |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 金属類、無機物 |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | — | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | (消毒副生成物) |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 | 0.5 | 0.5 | (消毒副生成物) |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 0.08 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | — | 0.06 未満 | — | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 0.06 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.005 未満 | — | — | 0.006 未満 | — | — | 0.004 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | 0.006 未満 | 0.003 未満 | 0.004 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.009 未満 | — | — | 0.012 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.006 未満 | — | 0.012 未満 | 0.006 未満 | 0.009 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.003 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.001 未満 | — | 0.003 未満 | 0.001 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 30 | ブロモホルム | 0.09以下 | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | — | 0.002 未満 | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | — | 0.008 未満 | — | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 消毒副生成物 |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 着色 |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 着色 |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 着色 |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 着色 |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 12 | 12 | 味覚 |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 18 | 19 | 19 | 18 | 20 | 19 | 19 | 18 | 17 | 19 | 19 | 18 | 20 | 17 | 19 | 味覚 |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 23 | — | — | — | — | — | — | — | 23 | 23 | 23 | 味覚 |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 81 | — | — | — | — | — | — | — | 81 | 81 | 81 | 味覚 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 発泡 |
| 基 42 | ジエオスミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | — | — | — | — | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 発泡 |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未満 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | におい |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 0.5 | 0.3 未満 | 0.3 未満 | 味覚 |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 基礎的性状 |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.6 | 0.5 未満 | 0.6 | 0.9 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.9 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 基礎的性状 |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.2 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.2 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 基礎的性状 |
| 採水日 | | | R2.4.20 | R2.5.18 | R2.6.8 | R2.7.13 | R2.8.18 | R2.9.14 | R2.10.12 | R2.11.16 | R2.12.8 | R3.1.18 | R3.2.15 | R3.3.10 | — | — | — | 採水状況 |
| 天候 | | | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | 採水状況 |
| 気温(°C) | | | 10.9 | 20.1 | 22.0 | 23.0 | 26.5 | 23.5 | 22.0 | 15.0 | 6.0 | 1.5 | 2.5 | 5.0 | 26.5 | 1.5 | 14.8 | 採水状況 |
| 水温(°C) | | | 9.4 | 12.9 | 16.1 | 16.7 | 17.3 | 20.2 | 17.4 | 13.5 | 11.8 | 8.2 | 7.0 | 6.6 | 20.2 | 6.6 | 13.1 | 採水状況 |
| 残留塩素(mg/l) | | | 0.42 | 0.40 | 0.46 | 0.42 | 0.53 | 0.60 | 0.55 | 0.55 | 0.47 | 0.54 | 0.56 | 0.50 | 0.60 | 0.40 | 0.50 | 採水状況 |
| 水質基準への適合状況 | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 採水状況 |
| 検査機関 | | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | 採水状況 |

※検査機関 ①：東北環境開発㈱

令和2年度 藤島給水区域（添川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号 | 項目 | 基準値(mg/l) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大 | 最小 | 平均 | 備考 |
|------|--------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1 | 一般細菌 | 100/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 病原生物 |
| 基 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 病原生物 |
| 基 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | 0.0003 未滿 | |
| 基 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | 0.00005 未滿 | |
| 基 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 8 | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.004 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | — | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | (消毒副生成物) |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | — | — | — | — | 0.08 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 0.08 未滿 | 有機物 |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.1 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| 基 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | 0.0002 未滿 | |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | 0.005 未滿 | |
| 基 16 | トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) | 0.04以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 20 | ベンゼン | 0.01以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 21 | 塩素酸 | 0.6以下 | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | — | 0.06 未滿 | — | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | 0.06 未滿 | |
| 基 22 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | |
| 基 23 | クロロホルム | 0.06以下 | — | 0.005 未滿 | — | — | 0.038 未滿 | — | — | 0.007 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.038 未滿 | 0.005 未滿 | 0.013 未滿 | |
| 基 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.006 未滿 | 0.002 未滿 | 0.004 未滿 | |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | 0.005 未滿 | 0.002 未滿 | 0.003 未滿 | |
| 基 26 | 臭素酸 | 0.01以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 27 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | 0.011 未滿 | — | — | 0.051 未滿 | — | — | 0.016 未滿 | — | — | 0.010 未滿 | — | 0.051 未滿 | 0.010 未滿 | 0.022 未滿 | |
| 基 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | 0.003 未滿 | — | — | 0.017 未滿 | — | — | 0.005 未滿 | — | — | 0.002 未滿 | — | 0.017 未滿 | 0.002 未滿 | 0.006 未滿 | |
| 基 29 | プロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | 0.004 未滿 | — | — | 0.011 未滿 | — | — | 0.006 未滿 | — | — | 0.003 未滿 | — | 0.011 未滿 | 0.003 未滿 | 0.006 未滿 | |
| 基 30 | プロモホルム | 0.09以下 | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | — | 0.001 未滿 | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 31 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | — | 0.008 未滿 | — | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 0.008 未滿 | 着色 |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.04 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | 0.04 未滿 | |
| 基 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | — | — | — | — | 0.03 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | 0.03 未滿 | |
| 基 35 | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | — | — | — | — | 0.01 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | 0.01 未滿 | |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | — | — | — | — | 8.4 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 8.4 未滿 | 8.4 未滿 | 8.4 未滿 | |
| 基 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | — | — | — | — | 0.001 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | 0.001 未滿 | |
| 基 38 | 塩化物イオン | 200以下 | 24 | 10 | 15 | 11 | 11 | 19 | 13 | 17 | 15 | 19 | 21 | 24 | 24 | 10 | 17 | |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | — | — | — | — | 18 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 18 未滿 | 18 未滿 | 18 未滿 | |
| 基 40 | 蒸発残留物 | 500以下 | — | — | — | — | 63 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 63 未滿 | 63 未滿 | 63 未滿 | 味覚 |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | — | — | — | — | 0.02 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | 0.02 未滿 | |
| 基 42 | ジオキサミン | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 発泡 |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | — | — | — | — | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | 0.000001 未滿 | |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | — | — | — | — | 0.002 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | 0.002 未滿 | におい |
| 基 45 | フェノール類 | 0.005以下 | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | — | — | — | — | — | — | — | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | 0.0005 未滿 | |
| 基 46 | 有機物(TOC) | 3以下 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.5 未滿 | 0.4 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | 0.5 未滿 | 0.3 未滿 | 0.3 未滿 | におい |
| 基 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | |
| 基 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | 基礎的性状 |
| 基 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | — | — | — | — | |
| 基 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | 0.5 未滿 | |
| 基 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | 0.1 未滿 | |
| | 採水日 | | R2.4.22 | R2.5.21 | R2.6.15 | R2.7.15 | R2.8.24 | R2.9.15 | R2.10.14 | R2.11.18 | R2.12.14 | R3.1.19 | R3.2.16 | R3.3.15 | — | — | — | |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | — | — | — | |
| | 気温(℃) | | 10.0 | 13.2 | 29.1 | 21.3 | 31.4 | 25.0 | 18.5 | 11.5 | 0.0 | -1.0 | 1.5 | 10.0 | 31.4 | -1.0 | 14.2 | |
| | 水温(℃) | | 6.5 | 14.3 | 20.7 | 20.5 | 24.4 | 24.5 | 20.0 | 14.0 | 10.0 | 5.5 | 4.7 | 6.5 | 24.5 | 4.7 | 14.3 | |
| | 残留塩素(mg/l) | | 0.52 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.33 | 0.33 | 0.37 | 0.43 | 0.39 | 0.54 | 0.52 | 0.52 | 0.54 | 0.33 | 0.44 | |
| | 水質基準への適合状況 | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | | | | |
| | 検査機関 | | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | | | | |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱