

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 前堀水源地(地下水) 前堀浄水場(蘭梅山配水池) 一関市新町 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|
| | | 平成30年4月3日 | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | 平成30年7月3日 | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | 平成30年10月2日 | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | 平成31年1月8日 | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 2.83 | - | - | 2.95 | - | - | 2.90 | - | - | 2.49 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.06 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | 15.2 | - | - | - | - | - | 15.3 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 15.4 | 15.2 | 15.5 | 15.3 | 15.2 | 14.6 | 14.4 | 14.4 | 14.6 | 14.6 | 14.8 | 15.1 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 60 | - | - | 95 | - | - | 95 | - | - | 91 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 215 | - | - | 205 | - | - | 197 | - | - | 194 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | 0.000001mg/l未満 | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | 0.000001mg/l未満 | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.34 | 0.26 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.32 | 0.25 | 0.24 | 0.26 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 0.60 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 0.60 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 | 水道施設名 | 前堀水源地(地下水) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|
| | | 前堀浄水場(館配水池) | | | | | | | | | | | | |
| 採水地点 | 水道法による 判定基準 | 一関市赤荻 | | | | | | | | | | | | |
| 採水年月日 | | 平成30年4月3日 | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | 平成30年7月3日 | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | 平成30年10月2日 | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | 平成31年1月8日 | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 2.81 | - | - | 2.93 | - | - | 2.87 | - | - | 2.48 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.06 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | 15.0 | - | - | - | - | - | 15.3 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 15.4 | 15.3 | 15.5 | 15.1 | 15.2 | 14.5 | 14.4 | 14.4 | 14.6 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 88 | - | - | 94 | - | - | 94 | - | - | 91 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 173 | - | - | 209 | - | - | 192 | - | - | 188 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | 0.000001mg/l未満 | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | 0.000001mg/l未満 | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.31 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.23 | 0.26 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.50 | 0.45 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.54 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 前堀水源地(地下水) 前堀浄水場(館配水池) 一関市赤萩字外山 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----|----------------|-----------|-----|------------|------------|-----|-----------|-----------|
| | | ※※※ | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | ※※※ | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | ※※※ | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | ※※※ | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 15.3 | 15.5 | - | 15.3 | 14.5 | - | 14.5 | 14.7 | - | 14.9 | 15.0 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.26 | 0.26 | - | 0.29 | 0.27 | - | 0.32 | 0.27 | - | 0.24 | 0.24 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 7.3 | 7.3 | - | 7.3 | 7.3 | - | 7.2 | 7.1 | - | 7.3 | 6.9 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.50 | 0.40 | - | 0.50 | 0.40 | - | 0.50 | 0.50 | - | 0.60 | 0.52 |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 磐井川(表流水) 脇田郷浄水場 一関市地主町 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|
| | | 平成30年4月3日 | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | 平成30年7月3日 | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | 平成30年10月2日 | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | 平成31年1月8日 | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.11 | - | - | 0.20 | - | - | 0.20 | - | - | 0.15 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.18 | - | - | 0.17 | - | - | 0.06 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.033 | - | - | 0.010 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.015 | - | - | 0.006 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.049 | - | - | 0.016 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.015 | - | - | 0.007 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.013 | - | - | 0.004 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | 12.2 | - | - | - | - | - | 14.5 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 10.3 | 14.9 | 17.2 | 16.8 | 20.8 | 11.0 | 10.5 | 16.5 | 19.4 | 19.6 | 21.2 | 14.9 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 31 | - | - | 44 | - | - | 31 | - | - | 41 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 66 | - | - | 111 | - | - | 74 | - | - | 113 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | 0.000001 | - | - | 0.0000015 | 0.000001mg/l未満 | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | 0.000002 | - | 0.000002 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.30 | 0.41 | 0.56 | 1.30 | 0.85 | 0.56 | 0.68 | 0.45 | 0.40 | 0.43 | 0.73 | 0.45 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 6.9 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.8 | 7.3 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.60 | 0.70 | 0.60 | 0.40 | 0.70 | 0.80 | 0.70 | 0.60 | 0.60 | 0.50 | 0.60 | 0.60 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 磐井川(表流水) 脇田郷浄水場(高台配水池) 一関市三関字日照 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|
| | | 平成30年4月3日 | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | 平成30年7月3日 | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | 平成30年10月2日 | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | 平成31年1月8日 | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.11 | - | - | 0.19 | - | - | 0.21 | - | - | 0.15 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.18 | - | - | 0.16 | - | - | 0.06 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.003 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.028 | - | - | 0.009 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.018 | - | - | 0.005 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.043 | - | - | 0.015 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.017 | - | - | 0.006 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.012 | - | - | 0.004 | - | - | 0.003 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | 12.5 | - | - | - | - | - | 14.6 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | 0 | 0 | 0.005mg/l未満 | 0 | 0 | 0.005mg/l未満 | 0 | 0 | 0.005mg/l未満 | 0 | 0 | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 10.6 | 15.9 | 17.7 | 17.3 | 20.5 | 11.0 | 10.4 | 16.5 | 19.5 | 19.6 | 19.2 | 14.9 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 33 | - | - | 46 | - | - | 30 | - | - | 41 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 78 | - | - | 119 | - | - | 66 | - | - | 114 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.0000014 | 0.000001 | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | 0.000002 | - | 0.000002 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.29 | 0.35 | 0.59 | 1.27 | 0.90 | 0.56 | 0.66 | 0.47 | 0.36 | 0.43 | 0.75 | 0.49 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 6.8 | 6.5 | 6.7 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 6.9 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.60 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 磐井川(表流水) 脇田郷浄水場(高台配水池) 一関市関が丘 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|------------|------------|-----|-----------|-----------|
| | | ※※※ | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | ※※※ | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | ※※※ | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | ※※※ | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 14.8 | 17.2 | - | 20.9 | 10.7 | - | 16.6 | 19.3 | - | 21.6 | 15.0 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000001 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000002 | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.41 | 0.58 | - | 0.92 | 0.65 | - | 0.47 | 0.38 | - | 0.62 | 0.46 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 6.5 | 6.7 | - | 7.1 | 6.9 | - | 6.9 | 6.8 | - | 6.8 | 6.9 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.60 | 0.50 | - | 0.60 | 0.70 | - | 0.60 | 0.60 | - | 0.60 | 0.58 |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 | 水道法による 判定基準 | 磐井川(表流水) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|------------|------------|-----|-----------|-----------|
| | | 脇田郷浄水場(高台配水池) | | | | | | | | | | | |
| 水道施設名 | 判定基準 | 一関市三関宇小沢 | | | | | | | | | | | |
| 採水地点 | | ※※※ | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | ※※※ | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | ※※※ | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | ※※※ | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 |
| 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 14.2 | 16.9 | - | 21.1 | 10.9 | - | 16.8 | 19.4 | - | 21.7 | 15.2 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000001 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000002 | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.42 | 0.60 | - | 0.92 | 0.73 | - | 0.46 | 0.38 | - | 0.50 | 0.44 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 6.6 | 6.7 | - | 7.1 | 6.9 | - | 6.9 | 6.8 | - | 6.8 | 6.9 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.60 | 0.50 | - | 0.40 | 0.50 | - | 0.60 | 0.60 | - | 0.60 | 0.52 |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 | 水道法による 判定基準 | 磐井川(表流水) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|------------|------------|-----|-----------|-----------|
| | | 脇田郷浄水場(高台配水池) 一関市真柴字楓木立 | | | | | | | | | | | |
| 水道施設名 | | ※※※ | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | ※※※ | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | ※※※ | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | ※※※ | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 |
| 採水地点 | | | | | | | | | | | | | |
| 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 13.4 | 16.4 | - | 21.7 | 12.1 | - | 17.5 | 19.6 | - | 21.0 | 15.3 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000004 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000003 | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.43 | 0.64 | - | 0.99 | 0.88 | - | 0.52 | 0.40 | - | 0.47 | 0.43 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 6.6 | 6.9 | - | 7.1 | 6.9 | - | 6.9 | 6.9 | - | 6.8 | 6.9 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.50 | 0.40 | - | 0.40 | 0.50 | - | 0.50 | 0.50 | - | 0.50 | 0.50 |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 | 水道施設名 | 磐井川(表流水) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|----------------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|------------|------------|---------------|-----------|-----------|--|
| | | 脇田郷浄水場(箱清水配水池) | | | | | | | | | | | | |
| 採水地点 | 判定基準 | 一関市萩荘字大袋 | | | | | | | | | | | | |
| 採水年月日 | | 平成30年4月3日 | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | 平成30年7月3日 | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | 平成30年10月2日 | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | 平成31年1月8日 | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.12 | - | - | 0.20 | - | - | 0.20 | - | - | 0.15 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.18 | - | - | 0.16 | - | - | 0.06 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.036 | - | - | 0.010 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.018 | - | - | 0.007 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.052 | - | - | 0.020 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.016 | - | - | 0.009 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.013 | - | - | 0.006 | - | - | 0.003 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | 11.7 | - | - | - | - | - | 14.4 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 10.4 | 15.3 | 17.5 | 16.6 | 21.0 | 10.8 | 11.1 | 16.6 | 19.2 | 19.6 | 22.5 | 14.9 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 31 | - | - | 46 | - | - | 30 | - | - | 41 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 86 | - | - | 110 | - | - | 81 | - | - | 114 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.000011 | 0.00001mg/l未満 | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.00001mg/l未満 | 0.00001 | - | 0.00002 | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.28 | 0.40 | 0.54 | 1.35 | 0.88 | 0.64 | 0.74 | 0.47 | 0.39 | 0.41 | 0.63 | 0.42 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 6.8 | 6.6 | 6.7 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.60 | 0.70 | 0.60 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.50 | 0.60 | 0.56 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 | 水道法による 判定基準 | 磐井川(表流水) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------------|-----------|-----------|-----|---------------|-----------|-----|------------|------------|-----|-----------|-----------|
| | | 脇田郷浄水場(箱清水配水池) 一関市真柴字中田 | | | | | | | | | | | |
| 採水地点 | | ※※※ | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | ※※※ | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | ※※※ | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | ※※※ | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 14.3 | 16.9 | - | 21.2 | 11 | - | 16.8 | 19.3 | - | 21.5 | 15 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000001 | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.42 | 0.57 | - | 0.94 | 0.71 | - | 0.49 | 0.37 | - | 0.51 | 0.44 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 6.6 | 6.7 | - | 7.1 | 6.9 | - | 6.9 | 6.7 | - | 6.8 | 6.9 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.70 | 0.50 | - | 0.50 | 0.70 | - | 0.60 | 0.60 | - | 0.60 | 0.54 |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 | 水道法による 判定基準 | 磐井川(表流水) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------------------------------|-----------|-----------|-----|----------------|-----------|-----|------------|------------|-----|-----------|-----------|
| | | 脇田郷浄水場(箱清水配水池) 一関市蔵美町字滝ノ上 | | | | | | | | | | | |
| 水道施設名 | | ※※※ | 平成30年5月8日 | 平成30年6月5日 | ※※※ | 平成30年8月1日 | 平成30年9月4日 | ※※※ | 平成30年11月6日 | 平成30年12月4日 | ※※※ | 平成31年2月5日 | 平成31年3月4日 |
| 採水地点 | | | | | | | | | | | | | |
| 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 13.8 | 16.7 | - | 21.2 | 10.9 | - | 16.8 | 19.5 | - | 21.0 | 15.2 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | - | - | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.44 | 0.58 | - | 0.95 | 0.75 | - | 0.46 | 0.39 | - | 0.47 | 0.46 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 6.7 | 6.8 | - | 7.1 | 6.9 | - | 6.9 | 6.7 | - | 6.8 | 6.9 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.50 | 0.50 | - | 0.20 | 0.50 | - | 0.50 | 0.40 | - | 0.50 | 0.50 |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 板川水源地(地下水・表流水) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|---------------|-------------|-------------|---------------|------------|------------|--|
| | | 板川浄水場 中蘇根 | | | | | | | | | | | | |
| | | 平成30年4月10日 | 平成30年5月15日 | 平成30年6月12日 | 平成30年7月10日 | 平成30年8月7日 | 平成30年9月10日 | 平成30年10月9日 | 平成30年11月13日 | 平成30年12月11日 | 平成31年1月15日 | 平成31年2月12日 | 平成31年3月12日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | 0.004mg/l未満 | - | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.22 | - | 0.26 | - | - | - | 0.23 | - | - | 0.23 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | 0.004mg/l未満 | - | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.08 | - | 0.09 | - | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | 0.006mg/l未満 | - | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | 0.003mg/l未満 | - | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | 0.01mg/l未満 | - | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | 0.01mg/l未満 | - | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | 0.003mg/l未満 | - | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | 0.003mg/l未満 | - | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | 0.009mg/l未満 | - | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | 0.008mg/l未満 | - | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | 5.1 | - | - | - | - | - | - | 5.4 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.7 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.7 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 24 | - | 23 | - | - | - | 25 | - | - | 35 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 65 | - | 59 | - | - | - | 48 | - | - | 60 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | 0.00001mg/l未満 | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | 0.00001mg/l未満 | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | 0.09 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.70 | 0.70 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.50 | 0.50 | 0.58 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 板川水源(地下水) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|------------|-----|------------|-----------|------------|-----|-------------|-------------|-----|------------|------------|
| | | 板川浄水場 萩荘字苜又 | | | | | | | | | | | |
| | | ※※※ | 平成30年5月15日 | ※※※ | 平成30年7月10日 | 平成30年8月7日 | 平成30年9月10日 | ※※※ | 平成30年11月13日 | 平成30年12月11日 | ※※※ | 平成31年2月12日 | 平成31年3月12日 |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 3.0 | - | 3.1 | 3.0 | 3.0 | - | 3.8 | 3.8 | - | 3.8 | 3.7 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.06 | - | 0.07 | 0.06 | 0.09 | - | 0.07 | 0.08 | - | 0.06 | 0.08 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 7.2 | - | 7.2 | 7.2 | 7.1 | - | 7.8 | 7.3 | - | 7.3 | 7.5 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.50 | - | 0.70 | 0.70 | 0.60 | - | 0.50 | 0.60 | - | 0.50 | 0.50 |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | タツノオ沢(表流水) 祭時浄水場 市野々原 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|------------|--|
| | | 平成30年4月10日 | 平成30年5月15日 | 平成30年6月12日 | 平成30年7月10日 | 平成30年8月7日 | 平成30年9月10日 | 平成30年10月9日 | 平成30年11月13日 | 平成30年12月11日 | 平成31年1月15日 | 平成31年2月12日 | 平成31年3月12日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | 0.004mg/l未満 | - | - | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.22 | - | 0.23 | - | - | - | - | 0.25 | - | - | 0.19 | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | 0.004mg/l未満 | - | - | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.06mg/l未満 | - | 0.08 | - | - | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006 | - | 0.024 | - | - | - | - | 0.011 | - | - | 0.007 | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.004 | - | 0.003mg/l未満 | - | - | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003 | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | 0.01mg/l未満 | - | - | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.013 | - | 0.034 | - | - | - | - | 0.018 | - | - | 0.019 | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.004 | - | 0.008 | - | - | - | - | 0.006 | - | - | 0.004 | - | |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.004 | - | 0.003mg/l未満 | - | - | - | - | 0.006 | - | - | 0.003 | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | 0.009mg/l未満 | - | - | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | 0.008mg/l未満 | - | - | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | 4.2 | - | - | - | - | - | - | - | 4.5 | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 2.9 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 3.5 | 3.9 | 3.7 | 3.7 | 5.5 | 4.8 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 18 | - | 18 | - | - | - | 19 | - | - | 20 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 50 | - | 42 | - | - | - | 28 | - | - | 47 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | 0.00001mg/l未満 | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | 0.00001mg/l未満 | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | 0.00001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.27 | 0.30 | 0.35 | 0.87 | 0.77 | 0.38 | 0.30 | 0.52 | 0.40 | 0.35 | 0.44 | 0.47 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.50 | 0.30 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.50 | 0.40 | 0.30 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.46 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 小間木水源地(地下水) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|-------------|-------------|----------------|------------|------------|--|
| | | 小間木浄水場 一関市狐禅寺字南田 | | | | | | | | | | | | |
| | | 平成30年4月17日 | 平成30年5月22日 | 平成30年6月19日 | 平成30年7月17日 | 平成30年8月21日 | 平成30年9月18日 | 平成30年10月16日 | 平成30年11月19日 | 平成30年12月18日 | 平成31年1月21日 | 平成31年2月19日 | 平成31年3月18日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.60 | - | - | 1.59 | - | - | 2.01 | - | - | 1.14 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.07 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | 7.4 | - | - | - | - | - | 7.9 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 8.9 | 9.0 | 8.4 | 8.3 | 8.2 | 8.6 | 8.5 | 8.9 | 9.0 | 9.4 | 10.1 | 10.7 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 70 | - | - | 73 | - | - | 76 | - | - | 62 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 123 | - | - | 129 | - | - | 137 | - | - | 110 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.23 | 0.18 | 0.17 | 0.21 | 0.26 | 0.22 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.50 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 小間木水源(地下水) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------|------------|------------|-----|------------|------------|-----|-------------|-------------|-----|------------|--------|
| | | 小間木浄水場 一関市弥栄字矢柄沢 | | | | | | | | | | | |
| | | ※※※ | 平成30年5月22日 | 平成30年6月19日 | ※※※ | 平成30年8月21日 | 平成30年9月25日 | ※※※ | 平成30年11月19日 | 平成30年12月18日 | ※※※ | 平成31年2月19日 | ※※※ |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 8.5 | 8.3 | - | 8 | 8.0 | - | 8.9 | 9.0 | - | 10.1 | - |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.24 | 0.22 | - | 0.25 | 0.22 | - | 0.21 | 0.20 | - | 0.18 | - |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 7.1 | 7.1 | - | 7.2 | 7.2 | - | 7.1 | 7 | - | 6.9 | - |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.50 | 0.40 | - | 0.50 | 0.50 | - | 0.50 | 0.50 | - | 0.40 | - |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 番台水源(地下水) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|-------------|-------------|----------------|------------|------------|--|
| | | 番台浄水場 舞川字水無沢 | | | | | | | | | | | | |
| | | 平成30年4月17日 | 平成30年5月22日 | 平成30年6月19日 | 平成30年7月17日 | 平成30年8月21日 | 平成30年9月18日 | 平成30年10月16日 | 平成30年11月19日 | 平成30年12月18日 | 平成31年1月21日 | 平成31年2月19日 | 平成30年3月19日 | |
| 一般細菌 | 100以下/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | 0.0003mg/l未満 | - | - | |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.00005mg/l未満 | - | - | |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.93 | - | - | 0.68 | - | - | 0.78 | - | - | 0.62 | - | - | |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.08mg/l未満 | - | - | |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0002mg/l未満 | - | - | |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | 0.004mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.08 | - | - | 0.09 | - | - | 0.07 | - | - | 0.06mg/l未満 | - | - | |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | 0.002mg/l未満 | - | - | |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | 0.006mg/l未満 | - | - | |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | 0.001mg/l未満 | - | - | |
| 総トリクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | 0.01mg/l未満 | - | - | |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | 0.003mg/l未満 | - | - | |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | 0.009mg/l未満 | - | - | |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | 0.008mg/l未満 | - | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.03mg/l未満 | - | - | |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.1mg/l未満 | - | - | |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | 8.2 | - | - | - | - | - | 9.1 | - | - | |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 9.0 | 8.6 | 8.7 | 9.2 | 9.1 | 8.8 | 7.9 | 8.7 | 9.1 | 9.7 | 10.4 | 8.9 | |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 69 | - | - | 74 | - | - | 73 | - | - | 59 | - | - | |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 122 | - | - | 121 | - | - | 132 | - | - | 93 | - | - | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.02mg/l未満 | - | - | |
| ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | 0.000001mg/l未満 | - | - | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.005mg/l未満 | - | - | |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/l未満 | - | - | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.27 | 0.26 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.32 | 0.33 | 0.30 | 0.30 | 0.27 | 0.26 | 0.18 | |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | 0.50 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 0.50 | |

平成30年度 水質検査結果(浄水)

| 水源の名称 水道施設名 採水地点 採水年月日 | 水道法による 判定基準 | 番台水源(地下水) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----|------------|------------|-----|-------------|-------------|-----|------------|------------|
| | | 番台浄水場 舞川字原沢 | | | | | | | | | | | |
| | | ※※※ | 平成30年5月22日 | 平成30年6月19日 | ※※※ | 平成30年8月21日 | 平成30年9月18日 | ※※※ | 平成30年11月19日 | 平成30年12月18日 | ※※※ | 平成31年2月19日 | 平成30年3月19日 |
| 一般細菌 | 100以下/ml | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| 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 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,4ジオキサン | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| シス・トランス1,2ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロホルム | 0.06mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | - | 8.7 | 8.9 | - | 9.2 | 8.9 | - | 8.7 | 9.0 | - | 10.3 | 8.9 |
| カルシウム マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.0001mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | - | 0.31 | 0.34 | - | 0.35 | 0.32 | - | 0.34 | 0.30 | - | 0.23 | 0.18 |
| pH値 | 5.8~8.6 | - | 7.3 | 7.3 | - | 7.3 | 7.3 | - | 7.2 | 7.1 | - | 7.1 | 7.1 |
| 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 |
| 臭気 | 異常でないこと | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 | - | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 | - | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 | 0.1mg/l以上 | - | 0.40 | 0.40 | - | 0.30 | 0.40 | - | 0.50 | 0.50 | - | 0.50 | 0.50 |