## 令和5年度 紫波エリア水質検査結果一覧

### 岩手中部水道企業団　水質検査結果

| 水質基準項目と基準値（51項目） | | | | 古館水源 | | | 赤沢+古館水源水源 | | | 水分水源 | | | 入畑ダム+大明神水源 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 高水寺字土手61番地 | | | 北沢公民館 | | | 漆立公民館 | | | 紫波ふるさとセンター | | |
| | | | | 最大 | 最少 | 平均 | 最大 | 最少 | 平均 | 最大 | 最少 | 平均 | 最大 | 最少 | 平均 |
| 遊離残留塩素（mg/L） | | | | 0.44 | 0.32 | 0.38 | 0.42 | 0.3 | 0.37 | 0.44 | 0.34 | 0.39 | 0.48 | 0.24 | 0.34 |
| | | 項目 | 基準値 | | | | | | | | | | | | |
| 基 | 1 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基 | 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 基 | 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 | ＜0.0003 |
| 基 | 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 | ＜0.00005 |
| 基 | 5 | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 0.002 | ＜0.001 | 0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 8 | 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 |
| 基 | 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 |
| 基 | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.59 | 1.59 | 1.59 | 1.75 | 1.55 | 1.69 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 基 | 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | ＜0.08 | ＜0.08 | ＜0.08 | ＜0.08 | ＜0.08 | ＜0.08 | ＜0.08 | ＜0.08 | ＜0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| 基 | 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | 0.35 | 0.24 | 0.30 |
| 基 | 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 | ＜0.0002 |
| 基 | 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 |
| 基 | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 | ＜0.004 |
| 基 | 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 |
| 基 | 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 20 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 21 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | ＜0.06 | ＜0.06 | ＜0.06 | 0.08 | ＜0.06 | ＜0.06 | ＜0.06 | ＜0.06 | ＜0.06 | 0.10 | ＜0.06 | ＜0.06 |
| 基 | 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 |
| 基 | 23 | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 0.014 | ＜0.006 | ＜0.006 |
| 基 | 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 |
| 基 | 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | 0.018 | ＜0.01 | ＜0.01 |
| 基 | 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | ＜0.01 | 0.052 | ＜0.01 | 0.013 |
| 基 | 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | 0.008 | ＜0.003 | ＜0.003 |
| 基 | 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 0.008 | ＜0.003 | ＜0.003 | 0.004 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | ＜0.003 | 0.020 | ＜0.003 | 0.007 |
| 基 | 30 | ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 | ＜0.009 |
| 基 | 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 |
| 基 | 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 |
| 基 | 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | 0.006 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | 0.087 | 0.020 | 0.045 |
| 基 | 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | 0.041 | 0.030 | 0.034 |
| 基 | 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 0.110 | 0.022 | 0.059 | 0.017 | ＜0.005 | 0.008 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 |
| 基 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 7.8 | 4.9 | 5.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 17.3 | 17.3 | 17.3 |
| 基 | 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 基 | 38 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 8.7 | 6.6 | 7.8 | 5.1 | 4.6 | 4.9 | 4.5 | 4.2 | 4.3 | 26.9 | 16.6 | 21.7 |
| 基 | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬 | 300mg/L以下 | 62 | 58 | 59 | 90 | 69 | 83 | 27 | 27 | 27 | 52 | 45 | 48 |
| 基 | 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 262 | 136 | 178 | 208 | 115 | 151 | 136 | 136 | 136 | 333 | 127 | 187 |
| 基 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 | ＜0.02 |
| 基 | 42 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 |
| 基 | 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 | ＜0.000001 |
| 基 | 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 |
| 基 | 45 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 | ＜0.0005 |
| 基 | 46 | 有機物(全有機炭素（TOC）の量) | 3mg/L以下 | ＜0.3 | ＜0.3 | ＜0.3 | ＜0.3 | ＜0.3 | ＜0.3 | ＜0.3 | ＜0.3 | ＜0.3 | 0.6 | ＜0.3 | 0.4 |
| 基 | 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| 基 | 48 | 味 | 異常でないこと | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 基 | 49 | 臭気 | 異常でないこと | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 基 | 50 | 色度 | 5度以下 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 | ＜1 |
| 基 | 51 | 濁度 | 2度以下 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 |

## 岩手中部水道企業団　水質検査結果

| 水質管理目標設定項目と目標値（27項目） | | | | 古館水源 | | | 赤沢+古館水源水源 | | | 水分水源 | | | 入畑ダム+大明神水源 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 高水寺字土手61番地 | | | 北沢公民館 | | | 漆立公民館 | | | 紫波ふるさとセンター | | |
| | | | | 最大 | 最少 | 平均 | 最大 | 最少 | 平均 | 最大 | 最少 | 平均 | 最大 | 最少 | 平均 |
| | | 項目 | 目標値 | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002mg/L以下(暫定) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 目 | 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 8 | トルエン | 0.4mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 12 | 二酸化塩素 | 0.6mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L以下(暫定) | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 目 | 14 | 抱水クロラール | 0.02mg/L以下(暫定) | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 目 | 15 | 農薬類（注） | 1以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 16 | 残留塩素 | 1mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 17 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 10mg/L以上100mg/L以下 | 62 | 58 | 59 | 90 | 69 | 83 | 27 | 27 | 27 | 52 | 45 | 48 |
| 目 | 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 |
| 目 | 19 | 遊離炭酸 | 20mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 21 | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 22 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 3mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 23 | 臭気強度（TON） | 3以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 24 | 蒸発残留物 | 30mg/L以上200mg/L以下 | 262 | 136 | 178 | 208 | 115 | 151 | 136 | 136 | 136 | 333 | 127 | 187 |
| 目 | 25 | 濁度 | 1度以下 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 | ＜0.1 |
| 目 | 26 | pH値 | 7.5程度 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| 目 | 27 | 腐食性（ランゲリア指数） | −1程度以上とし、極力0に近づける | −1.2 | −1.2 | −1.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | −0.9 | −0.9 | −0.9 | −1.5 | −1.5 | −1.5 |
| 目 | 28 | 従属栄養細菌 | 2,000個/mL以下(暫定) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1mg/L以下 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 目 | 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA） | 0.00005mg/L以下(暫定) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |