

令和6年3月 水質検査結果書（水道用水供給事業）

検査機関：佐賀西部広域水道企業団

検査責任者：佐賀西部広域水道企業団 浄水課水質管理係係長 田口 栄吏

| 項目 | 水質基準 | 単位 | 嘉瀬川浄水場 原水 | 嘉瀬川浄水場 浄水 | 有明配水池 | 丸尾平配水池 | 三日月配水池 | 下新ヶ江供給点 |
|---------------------------------------|----------------|------|--------------|--------------|----------|-----------|----------|----------|
| 採水年月日 | | | 令和6年3月5日 | 令和6年3月5日 | 令和6年3月5日 | 令和6年3月5日 | 令和6年3月5日 | 令和6年3月5日 |
| 前日天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日天候 | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | | ℃ | 10.7 | 11.0 | 11.0 | 9.1 | 11.5 | 11.5 |
| 水温 | | ℃ | 11.8 | 11.5 | 11.1 | 11.5 | 11.9 | 12.3 |
| 残留塩素 | 給水栓水で0.1mg/1以上 | mg/1 | | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 個/ml | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | | 陽性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/1以下 | mg/1 | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | | |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/1以下 | mg/1 | <0.00005 | <0.00005 | | <0.00005 | | |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 8 六価クロム化合物 | 0.02mg/1以下 | mg/1 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/1以下 | mg/1 | 0.005 | <0.004 | | <0.004 | | |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/1以下 | mg/1 | 0.62 | 0.62 | | 0.66 | | |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/1以下 | mg/1 | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/1以下 | mg/1 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | | |
| 14 四塩化炭素 | 0.002mg/1以下 | mg/1 | <0.0002 | <0.0002 | | <0.0002 | | |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05mg/1以下 | mg/1 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | | |
| 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/1以下 | mg/1 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | | |
| 17 ジクロロメタン | 0.02mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 20 ベンゼン | 0.01mg/1以下 | mg/1 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 21 塩素酸 | 0.6mg/1以下 | mg/1 | | <0.06 | | <0.06 | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02mg/1以下 | mg/1 | | <0.002 | | <0.002 | | |
| 23 クロロホルム | 0.06mg/1以下 | mg/1 | | 0.002 | | 0.004 | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/1以下 | mg/1 | | 0.002 | | <0.002 | | |
| 25 ジブromokロロメタン | 0.1mg/1以下 | mg/1 | | 0.001 | | 0.003 | | |
| 26 臭素酸 | 0.01mg/1以下 | mg/1 | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1mg/1以下 | mg/1 | | 0.005 | | 0.011 | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/1以下 | mg/1 | | <0.002 | | 0.003 | | |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03mg/1以下 | mg/1 | | 0.002 | | 0.004 | | |
| 30 ブロモホルム | 0.09mg/1以下 | mg/1 | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08mg/1以下 | mg/1 | | <0.008 | | <0.008 | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/1以下 | mg/1 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/1以下 | mg/1 | 0.09 | 0.01 | | 0.01 | | |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3mg/1以下 | mg/1 | 0.34 | <0.03 | | <0.03 | | |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0mg/1以下 | mg/1 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/1以下 | mg/1 | 7.5 | 9.0 | | 9.1 | | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05mg/1以下 | mg/1 | 0.058 | <0.001 | | <0.001 | | |
| 38 塩化物イオン | 200mg/1以下 | mg/1 | 6.9 | 10.8 | 11.0 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/1以下 | mg/1 | 38 | 37 | | 39 | | |
| 40 蒸発残留物 | 500mg/1以下 | mg/1 | 92 | 89 | | 82 | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/1以下 | mg/1 | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | | |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/1以下 | mg/1 | 0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/1以下 | mg/1 | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/1以下 | mg/1 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | | |
| 45 フェノール類 | 0.005mg/1以下 | mg/1 | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | | |
| 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 3mg/1以下 | mg/1 | 1.1 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | | 7.4 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.7 |
| 48 味 | 異常でないこと | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | 異常でないこと | | 沼沢臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 5度以下 | 度 | 6.0 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 51 濁度 | 2度以下 | 度 | 4.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 水質基準への適合・不適合の判定(基1～51) | | | — | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 |