

平成29年12月 水質検査結果書

作成日：平成29年12月21日

| | 基準値 目 標 値 | 定量下限値 | 佐賀西部広域水道企業団 有明配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 丸尾平配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 三日月配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 原水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 浄水 | |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 採水年月日 | | | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 | |
| 採水者 | | | 峯 | 田口 | 楠田、小林 | 峯 | 峯 | |
| 前日天候 | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 当日天候 | | | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | |
| 気温 | | | 9.0℃ | 10.5℃ | 9.0℃ | 4.8℃ | | |
| 水温 | | | 14.0℃ | 15.4℃ | 13.7℃ | 11.2℃ | 12.0℃ | |
| 残留塩素 | 給水栓水で0.1mg/l以上 | 0.1 mg/l | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | 0.5 | |
| 基 準 項 目 | 1 一般細菌 | 100 個/ml以下 | 0 個/ml | 0 | 0 | 0 | 2400 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出されないこと | — | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陽性 | 陰性 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 0.0003 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 0.00005 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 0.004 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.20 mg/l | 0.45 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.08 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.02 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 0.0001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 0.005 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/l以下 | 0.002 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.06 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | | N.D. |
| | 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 0.002 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | | N.D. |
| | 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.001 mg/l | 0.002 | 0.003 | 0.002 | | N.D. |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.002 mg/l | N.D. | N.D. | 0.002 | | N.D. |
| | 25 ジブromクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.001 mg/l | 0.004 | 0.004 | 0.004 | | 0.002 |
| | 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | | N.D. |
| | 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.001 mg/l | 0.010 | 0.012 | 0.010 | | 0.004 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.002 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | | N.D. |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.001 mg/l | 0.004 | 0.005 | 0.004 | | 0.002 |
| | 30 ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | | N.D. |
| | 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | | N.D. |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.01 mg/l | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | 0.34 | N.D. |
| | 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 0.2 mg/l | 9.0 | 9.0 | 8.9 | 8.2 | 9.0 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | 0.035 | 0.001 |
| | 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 1.0 mg/l | 11.1 | 11.1 | 11.0 | 6.6 | 11.1 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 mg/l以下 | 1 mg/l | 36 | 37 | 36 | 34 | 36 |
| | 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 1 mg/l | 82 | 74 | 77 | 77 | 72 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 0.02 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 42 ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | 0.000002 | N.D. |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 0.005 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 0.0005 mg/l | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 3 mg/l以下 | 0.3 mg/l | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.4 |
| | 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 測定間隔0.1 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| | 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 |
| | 49 臭気 | 異常でないこと | — | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 藻臭 | 異常なし |
| | 50 色度 | 5 度以下 | 0.5 度 | N.D. | N.D. | N.D. | 7.5 | N.D. |
| | 51 濁度 | 2 度以下 | 0.1 度 | N.D. | N.D. | N.D. | 1.9 | N.D. |

N.D.：定量下限値未満

平成29年12月 水質検査結果書

作成日：平成29年12月21日

| | | 基準値 目標値 | 定量下限値 | 佐賀西部広域水道企業団 有明配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 丸尾配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 三日配水池 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 原水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 浄水 |
|------------------------|--------------------|------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 採水年月日 | | | | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 | 平成29年12月5日 |
| 採水者 | | | | 峯 | 田口 | 楠田、小林 | 峯 | 峯 |
| 前日天候 | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 当日天候 | | | | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 |
| 気温 | | | | 9.0℃ | 10.5℃ | 9.0℃ | 4.8℃ | |
| 水温 | | | | 14.0℃ | 15.4℃ | 13.7℃ | 11.2℃ | 12.0℃ |
| その 他 の 項 目 | 1 アンモニア態窒素 | | 0.02 mg/l | | | | | |
| | 2 生物化学的酸素要求量 (BOD) | | 0.1 mg/l | | | | | |
| | 3 化学的酸素要求量 (COD) | | 0.2 mg/l | | | | | |
| | 4 紫外線 (UV) 吸光度 | | 0.001 /cm | | | | | |
| | 5 全有機炭素 (TOC) | | 0.3 mg/l | | | | | |
| | 6 浮遊物質 (SS) | | 測定間隔1 mg/l | | | | | |
| | 7 侵食性遊離炭酸 | | 表示間隔0.1 mg/l | | | | | |
| | 8 全窒素 | | 0.04 mg/l | | | | | |
| | 9 全りん | | 0.01 mg/l | | | | | |
| | 10 クロロホルム生成能 | | 0.001 mg/l | | | | | |
| | 11 ジブロモクロロメタン生成能 | | 0.001 mg/l | | | | | |
| | 12 プロモジクロロメタン生成能 | | 0.001 mg/l | | | | | |
| | 13 ブロモホルム生成能 | | 0.001 mg/l | | | | | |
| | 14 総トリハロメタン生成能 | | 0.001 mg/l | | | | | |
| | 15 生物 | | 計数間隔10 /ml | | | | | |
| | 16 マグネシウム | | 0.1 mg/l | | | | | |
| | 17 カルシウム | | 0.2 mg/l | | | | | |
| | 18 硝酸態窒素 | | 0.10 mg/l | | | | | |
| | 19 硫酸イオン | | 1.0 mg/l | | | | | |
| | 20 リン酸イオン | | 1.0 mg/l | | | | | |
| | 21 アルカリ度 | | 測定間隔0.1 mg/l | | | | | |
| | 22 電気伝導率 | | 測定間隔1 μS/cm | | | | | |
| | 23 溶存酸素 (DO) | | 測定間隔0.1 mg/l | | | | | |
| | 24 大腸菌 (MPN) | | 0 MPN/100ml | | | | | |
| | 25 大腸菌群 (MPN) | | 0 MPN/100ml | | | | | |
| | 26 ジアルジア | | 0個/10l, 0個/20l | | | | 0 | 0 |
| | 27 クリプトスポリジウム | | 0個/10l, 0個/20l | | | | 0 | 0 |
| | 28 ウェルシュ菌芽胞 | | 0 個/ml | | | | 0 | |
| | 29 塩素要求量 | | 0.10 mg/l | | | | | |
| | 30 クロロフィル a (全生物) | | 0.2 μg/l | | | | | |

平成29年12月 水質検査結果書

作成日：平成29年12月21日

| | | 基準値 目標値 | 定量下限値 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 原水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 原水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 浄水 | 佐賀西部広域水道企業団 嘉瀬川浄水場 浄水 |
|--|------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 採水年月日 | | | | 平成29年12月5日 | 平成29年12月12日 | 平成29年12月5日 | 平成29年12月12日 |
| 採水者 | | | | 峯 | 峯、田口 | 峯 | 峯、田口 |
| 前日天候 | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 当日天候 | | | | 雨 | 曇 | 雨 | 曇 |
| 気温 | | | | 4.8℃ | 3.0℃ | | |
| 水温 | | | | 11.2℃ | 8.4℃ | 12.0℃ | 9.0℃ |
| 残留塩素 | | 給水栓水で0.1mg/l以上 | 0.1 mg/l | | | 0.5 | 0.4 |
| 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 | 1 アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/l以下 | 0.0002 mg/l | N.D. | | N.D. | |
| | 2 ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/l以下(暫定) | 0.0002 mg/l | N.D. | | N.D. | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | | N.D. | |
| | 4 削除 | — | — | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/l以下 | 0.0001 mg/l | | | | |
| | 6 削除 | — | — | | | | |
| | 7 削除 | — | — | | | | |
| | 8 トルエン | 0.4 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | |
| | 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | 0.08 mg/l以下 | 0.005 mg/l | | N.D. | | N.D. |
| | 10 亜塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.06 mg/l | | | N.D. | |
| | 11 削除 | — | — | | | | |
| | 12 二酸化塩素 | 0.6 mg/l以下 | — | | | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/l以下(暫定) | 0.001 mg/l | | | | N.D. |
| | 14 抱水クロラール | 0.02 mg/l以下(暫定) | 0.002 mg/l | | | | N.D. |
| | 15 農薬類 | 1 以下 | — | | | | |
| | 16 残留塩素 | 1 mg/l以下 | 0.1 mg/l | | | 0.5 | |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/l以上100mg/l以下 | 1 mg/l | 34 | | 36 | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l | 0.035 | | 0.001 | |
| | 19 遊離炭酸 | 20 mg/l以下 | 0.5 mg/l | 2.1 | | 1.4 | |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/l以下 | 0.001 mg/l | N.D. | | N.D. | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02 mg/l以下 | — | | | | |
| | 22 有機物等(過マンガク酸カリウム消費量) | 3 mg/l以下 | 0.3 mg/l | | | | |
| | 23 臭気強度(TON) | 3 以下 | 1 | 4 | | 2 | |
| | 24 蒸発残留物 | 30mg/l以上200mg/l以下 | 1 mg/l | 77 | | 72 | |
| | 25 濁度 | 1 度以下 | 0.1 度 | 1.9 | | N.D. | |
| | 26 pH値 | 7.5程度 | 測定間隔0.1 | 7.4 | | 7.5 | |
| | 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 | 測定間隔0.1 | | -1.7 | | -1.6 |
| | 28 従属栄養細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定) | 0 個/ml | | | 0 | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/l以下 | 0.001 mg/l | | | | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/l以下 | 0.01 mg/l | 0.03 | | 0.01 | |