

平成28年12月 水質検査結果書

作成日：平成28年12月22日

	基準 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28年12月6日	平成28年12月6日	平成28年12月6日	平成28年12月6日	平成28年12月6日
採水者			峯	田口	楠田、小林	峯	峯
前日天候			晴	晴	晴	晴	晴
当日天候			晴	晴	晴	晴	晴
気温			12.8℃	12.1℃	13.5℃	11.2℃	
水温			13.6℃	14.7℃	15.0℃	13.1℃	13.8℃
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.4	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	1100	0
	2 大腸菌	検出されないこと	—	陰性	陰性	陰性	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.20 mg/l	0.55	0.57	0.56	0.63
	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.
	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.
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0001 mg/l	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l	0.06	0.06	N.D.	
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l	0.004	0.005	0.003	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	N.D.	N.D.	0.002	
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.003	0.003	0.003	
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	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	0.012	0.013	0.010	
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	0.003	0.003	0.002	
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l	0.005	0.005	0.004	
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l	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	0.001	0.001	0.001	
	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.
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l	0.02	0.02	0.02	0.06
	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.	0.24
	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.
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	0.2 mg/l	8.9	8.7	8.6	7.6
	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.	0.034
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	1.0 mg/l	10.7	11.0	10.7	6.2
	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	35	38
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l	77	83	79	85
	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.
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	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.
	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.
	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.
	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
	47 pH値	5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	7.7	7.7	7.8	7.5
	48 味	異常でないこと	—	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
	50 色度	5 度以下	0.5 度	N.D.	N.D.	N.D.	4.7
	51 濁度	2 度以下	0.1 度	N.D.	N.D.	N.D.	2.0

N.D.：定量下限値未満

平成28年12月 水質検査結果書

作成日：平成28年12月22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28年12月6日	平成28年12月6日	平成28年12月6日	平成28年12月6日	平成28年12月6日
採水者				峯	田口	楠田、小林	峯	峯
前日天候				晴	晴	晴	晴	晴
当日天候				晴	晴	晴	晴	晴
気温				12.8℃	12.1℃	13.5℃	11.2℃	
水温				13.6℃	14.7℃	15.0℃	13.1℃	13.8℃
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)		1.8 MPN/100ml					
	25 大腸菌群 (MPN)		1.8 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28年12月 水質検査結果書

作成日：平成28年12月22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28年12月6日	平成28年12月13日	平成28年12月6日	平成28年12月13日
採水者				峯	峯、田口	峯	峯、田口
前日天候				晴	曇	晴	曇
当日天候				晴	雨	晴	雨
気温				11.2℃	11.0℃		
水温				13.1℃	11.0℃	13.8℃	11.1℃
残留塩素		給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l			0.5	0.5
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	38		34	
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	0.034		N.D.	
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	0.5 mg/l	2.2		1.1	
	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(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下	0.3 mg/l				
	23 臭気強度(TON)	3 以下	1	2		2	
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	1 mg/l	85		78	
	25 濁度	1 度以下	0.1 度	2.0		N.D.	
	26 pH値	7.5程度	測定間隔0.1	7.5		7.7	
	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		-1.9		-1.5
	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	0.06		0.02	