

令和3年7月 水質検査結果書（用水供給全域）

検査機関名：佐賀西部広域水道企業団	基準値 目標値	定量下限値	用水供給全域 有明配水池 浄水 令和3年7月6日	用水供給全域 丸尾平配水池 浄水 令和3年7月6日	用水供給全域 三日月配水池 浄水 令和3年7月6日	用水供給全域 下新ヶ江供給点 浄水 令和3年7月6日	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 原水 令和3年7月6日	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 原水 令和3年7月13日	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 浄水 令和3年7月6日	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 浄水 令和3年7月13日
採水年月日										
前日天候			雨	雨	雨	雨	雨	曇	雨	曇
当日天候			曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴
気温			27.5℃	27.8℃	27.8℃	27.8℃	28.6℃	28.5℃	27.6℃	26.7℃
水温			25.5℃	25.5℃	25.6℃	26.5℃	27.0℃	26.2℃	27.6℃	26.7℃
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.2	0.3	0.4	0.5			0.8	0.9
1 一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0	0	0	0	1100		0	
2 大腸菌	検出されないこと	—	陰性	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.				
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l	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.				
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	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.				
8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	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.				
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.				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.20 mg/l	0.64			0.36				
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.				
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l	N.D.			N.D.				
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l	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.				
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.				
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.001 mg/l	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.				
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l	0.13			0.13				
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	N.D.			N.D.				
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l	0.030			0.031				
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	0.003			0.005				
25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.003			0.004				
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.044			0.048				
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	0.015			0.016				
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l	0.011			0.013				
30 プロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l	N.D.			N.D.				
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l	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.				
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l	0.05			0.04				
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l	N.D.			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.				
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	2.0 mg/l	9.7			10.0				
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.				
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	1.0 mg/l	12.6	13.1	12.4	12.8	6.7		12.3	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	10 mg/l	38			39				
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l	93			87				
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l	N.D.			N.D.				
42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.00001 mg/l	0.00001			0.00001	0.00002		N.D.	
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.00001 mg/l	0.00001			0.00002	0.00002		0.00001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l	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.				
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l以下	0.3 mg/l	1.1	1.1	1.0	1.1	2.2		1.0	
47 pH値	5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2		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		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	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.	N.D.	14.0		N.D.	
51 濁度	2 度以下	0.1 度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.3		N.D.	
水質基準への適合・不適合の判定（基準項目1～51）			適合	適合	適合	適合			適合	
検査責任者：佐賀西部広域水道企業団 浄水課水質係長 田口 栄吏										

※水質基準項目1～51の検査方法：水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法
（平成15年厚生労働省告示第261号【最終改正版】）

令和3年7月 水質検査結果書（用水供給全域）

検査機関名：佐賀西部広域水道企業団		基準値 目標値	定量下限値	用水供給全域 有明配水池 浄水	用水供給全域 丸尾平配水池 浄水	用水供給全域 三日月配水池 浄水	用水供給全域 下新ヶ江供給点 浄水	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 原水	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 原水	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 浄水	用水供給全域 嘉瀬川浄水場 浄水
採水年月日				令和3年7月6日	令和3年7月6日	令和3年7月6日	令和3年7月6日	令和3年7月6日	令和3年7月13日	令和3年7月6日	令和3年7月13日
前日天候				雨	雨	雨	雨	雨	曇	雨	曇
当日天候				曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴
気温				27.5℃	27.8℃	27.8℃	27.8℃	28.6℃	28.5℃	27.6℃	26.7℃
水温				25.5℃	25.5℃	25.6℃	26.5℃	27.0℃	26.2℃	27.6℃	26.7℃
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								
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下(暫定)	0.0002 mg/l								
	3 ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	0.001 mg/l								
	4 削除	—	—								
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	0.0002 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								
	10 亜塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l								
	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								
	14 抱水クロラール	0.02 mg/l以下(暫定)	0.002 mg/l								
	15 農薬類	1 以下	—						0.01705		0.00320
	16 残留塩素	1 mg/l以下	0.1 mg/l								
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	10 mg/l								
	18 マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l								
	19 遊離炭酸	20 mg/l以下	0.5 mg/l								
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	0.001 mg/l								
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	—								
	22 有機物等(過マンガン酸消費量)	3 mg/l以下	0.3 mg/l								
	23 臭気強度(TON)	3 以下	1								
	24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	1 mg/l								
	25 濁度	1 度以下	0.1 度								
	26 pH値	7.5程度	測定間隔0.1								
	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								
	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								
	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								
	31 PFOS及びPFOA	0.00005 mg/l以下	—								
そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素		0.05 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 ブ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		1.0 mg/l								
	17 カルシウム		2.0 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								
	27 クリプトスポリジウム		0個/10l, 0個/20l								
	28 嫌気性芽胞菌		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								

検査責任者：佐賀西部広域水道企業団 浄水課水質係長 田口 栄史

※農薬類：浄水は農薬114項目、原水は農薬114項目のうち企業団で選定した農薬23項目について、検出値を目標値で割った値の和である。

N.D.：定量下限値未満

佐賀西部広域水道企業団