

令和3年12月 水質検査結果書（多久地区1・小城地区）

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	多久地区 大門 浄水	小城地区 三日月町三ヶ島 浄水	小城地区 牛津町両新村 浄水
採水年月日				令和3年12月7日	令和3年12月7日	令和3年12月7日
前日天候				晴	晴	晴
当日天候				曇	曇	曇
気温						
水温				15.8℃	15.5℃	13.0℃
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.4	0.3	0.3	
1 一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0	0	0	
2 大腸菌	検出されないこと	—	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				
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l				
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l				
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l				
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l				
8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l				
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l				
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				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.20 mg/l				
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08 mg/l				
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l				
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l				
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l				
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				
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.001 mg/l				
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l				
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l				
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l				
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l				
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l				
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l				
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l				
25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l				
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l				
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l				
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l				
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l				
30 プロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l				
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l				
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l				
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l				
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l				
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l				
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	2.0 mg/l				
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l				
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	1.0 mg/l	10.9	10.7	10.6	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	10 mg/l				
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l				
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l				
42 ジェオスミン	0.0001 mg/l以下	0.00001 mg/l				
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/l以下	0.00001 mg/l				
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l				
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l				
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l以下	0.3 mg/l	0.5	0.5	0.4	
47 pH値	5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	7.9	7.8	7.8	
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	
50 色度	5 度以下	0.5 度	N. D.	N. D.	N. D.	
51 濁度	2 度以下	0.1 度	N. D.	N. D.	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
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12月 水質検査結果書（多久地区2）

検査機関名：(株)CRC食品環境衛生研究所	基準値 目標値	定量下限値	多久地区 宿 浄水	多久地区 板屋下 浄水	多久地区 藤川内（大山） 浄水	多久地区 西多久浄水場 原水	多久地区 船山浄水場 原水
採水年月日			令和3年12月14日	令和3年12月14日	令和3年12月14日	令和3年12月14日	令和3年12月14日
前日天候							
当日天候			曇	曇	曇	曇	曇
気温			7.9℃	7.8℃	7.7℃	8.8℃	6.0℃
水温			15.1℃	16.2℃	12.7℃	11.1℃	14.0℃
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.3	0.1	0.3		
1 一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0	0	0	180	160
2 大腸菌	検出されないこと	—	陰性	陰性	陰性	陽性	陽性
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	0.1 mg/l				0.7	0.7
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	0.1 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	0.004 mg/l				N.D.	N.D.
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 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					
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l					
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l					
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l					
25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l					
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l					
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l					
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l					
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l					
30 プロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l					
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l					
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	0.02 mg/l				0.05	N.D.
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l				0.04	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	0.1 mg/l				6.5	5.3
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l				N.D.	N.D.
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	0.2 mg/l	10.7	5.6	5.6	5.8	4.9
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	1 mg/l				48	33
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l				103	97
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				N.D.	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				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.
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	0.2 mg/l	0.3	0.4	0.5	0.3	N.D.
47 pH値	5.8以上8.6以下	0.1（測定間隔）	7.7	8.1	7.6	7.8	7.3
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	異常なし	異常なし
50 色度	5 度以下	0.5 度	N.D.	N.D.	N.D.	3.3	N.D.
51 濁度	2 度以下	0.1 度	N.D.	N.D.	N.D.	1.6	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		
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12月 水質検査結果書（多久地区2）

検査機関名：(株)CRC食品環境衛生研究所		基準値 目標値	定量下限値	多久地区 宿 浄水	多久地区 板屋下 浄水	多久地区 藤川内（大山） 浄水	多久地区 西多久浄水場 原水	多久地区 船山浄水場 原水
採水年月日				令和3年12月14日	令和3年12月14日	令和3年12月14日	令和3年12月14日	令和3年12月14日
前日天候								
当日天候				曇	曇	曇	曇	曇
気温				7.9℃	7.8℃	7.7℃	8.8℃	6.0℃
水温				15.1℃	16.2℃	12.7℃	11.1℃	14.0℃
そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素		mg/l					
	2 生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/l					
	3 化学的酸素要求量 (COD)		mg/l					
	4 紫外線 (UV) 吸光度		/cm					
	5 全有機炭素 (TOC)		mg/l					
	6 浮遊物質 (SS)		mg/l					
	7 侵食性遊離炭酸		mg/l					
	8 全窒素		mg/l					
	9 全りん		mg/l					
	10 クロロホルム生成能		mg/l					
	11 ジブロモクロロメタン生成能		mg/l					
	12 ブロモジクロロメタン生成能		mg/l					
	13 ブロモホルム生成能		mg/l					
	14 総トリハロメタン生成能		mg/l					
	15 生物		/ml					
	16 マグネシウム		mg/l					
	17 カルシウム		mg/l					
	18 硝酸態窒素		mg/l					
	19 硫酸イオン		mg/l					
	20 リン酸イオン		mg/l					
	21 アルカリ度		mg/l					
	22 電気伝導率		μ S/cm					
	23 溶存酸素 (DO)		mg/l					
	24 大腸菌 (MPN)		1.8 MPN/100ml				170	2.0
	25 大腸菌群 (MPN)		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 CFU/100ml				1	0
	29 塩素要求量		mg/l					
	30 クロロフィル a (全生物)		μ g/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