

令和3年10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10月5日	令和3年10月5日	令和3年10月5日
前日天候				晴	晴	晴
当日天候				晴	晴	晴
気温						
水温				27.8℃	27.2℃	26.5℃
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.4	0.4	0.2	0
1 一般細菌	100 個/ml以下	0 個/ml	0	0	0	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.		
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	0.54	0.53		
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	0.11	0.08		
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	0.014	0.015		
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	N. D.	N. D.		
25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.005	0.005		
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	0.029	0.030		
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.002 mg/l	0.005	0.005		
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l	0.010	0.010		
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	0.03	0.03		
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	8.4	8.3		
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	9.7	9.6	9.4	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	10 mg/l	29	29		
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l	65	64		
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		
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	0.3 mg/l	0.4	0.5	0.5	
47 pH値	5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	7.8	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10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10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日
前日天候								
当日天候				晴	晴	晴	晴	晴
気温				31.3℃	29.5℃	29.8℃	26.7℃	27.0℃
水温				26.1℃	26.7℃	25.6℃	19.0℃	21.7℃
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	0.1 mg/l	0.4	0.3	0.1			
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	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.			
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.			
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.			
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.			
8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	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.			
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.			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.1 mg/l	0.6	0.5	0.6			
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.			
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.	N. D.			
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l	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.			
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.	N. D.			
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	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.			
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.			
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	N. D.	N. D.	N. D.			
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l	0.08	0.29	0.22			
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	0.007	0.006	N. D.			
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l	N. D.	N. D.	N. D.			
25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.003	0.003	0.002			
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	0.016	0.015	0.004			
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l	N. D.	N. D.	N. D.			
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l	0.006	0.006	0.001			
30 プロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l	N. D.	N. D.	0.001			
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l	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.	0.02	0.06			
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l	0.03	N. D.	N. D.			
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l	N. D.	N. D.	0.11			
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.			
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	0.1 mg/l	9.8	6.9	6.2			
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.	N. D.			
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	0.2 mg/l	10.2	6.3	5.2			
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	1 mg/l	25	37	36			
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	1 mg/l	82	73	81			
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.			
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	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.			
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l以下	0.2 mg/l	0.3	0.2	N. D.			
47 pH値	5.8以上8.6以下	0.1（測定間隔）	7.3	7.7	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			
50 色度	5 度以下	0.5 度	N. D.	N. D.	1.0			
51 濁度	2 度以下	0.1 度	0.2	0.1	0.1			
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10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10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日
前日天候								
当日天候				晴	晴	晴	晴	晴
気温				31.3℃	29.5℃	29.8℃	26.7℃	27.0℃
水温				26.1℃	26.7℃	25.6℃	19.0℃	21.7℃
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	N. D.
	25 大腸菌群 (MPN)		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 嫌気性芽胞菌		0 CFU/100ml				0	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