

令和5年8月 水質検査結果書（水道用水供給事業）

検査機関：佐賀西部広域水道企業団

検査責任者：佐賀西部広域水道企業団 浄水課水質管理係係長 田口 栄吏

項目	水質基準	単位	嘉瀬川浄水場 原水	嘉瀬川浄水場 浄水	有明配水池	丸尾平配水池	三日月配水池	下新ヶ江供給点		
採水年月日			令和5年8月1日	令和5年8月1日	令和5年8月1日	令和5年8月1日	令和5年8月1日	令和5年8月1日		
前日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴		
当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温		℃	30.5		28.9	30.0	29.5			
水温		℃	27.9	27.3	26.8	27.3	27.5	28.4		
残留塩素	給水栓水で0.1mg/1以上	mg/1		0.8	0.4	0.4	0.4	0.4		
1 一般細菌	100個/ml以下	個/ml	2,000	0	0	0	0	0		
2 大腸菌	検出されないこと		陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	mg/1			<0.0003					
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	mg/1			<0.00005					
5 セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
6 鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
8 六価クロム化合物	0.02mg/1以下	mg/1			<0.002					
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	mg/1			<0.004					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	mg/1			0.34					
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	mg/1			<0.08					
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	mg/1			<0.01					
14 四塩化炭素	0.002mg/1以下	mg/1			<0.0002					
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	mg/1			<0.005					
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	0.04mg/1以下	mg/1			<0.002					
17 ジクロロメタン	0.02mg/1以下	mg/1			<0.001					
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
19 トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
20 ベンゼン	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
21 塩素酸	0.6mg/1以下	mg/1			0.08					
22 クロロ酢酸	0.02mg/1以下	mg/1			<0.002					
23 クロロホルム	0.06mg/1以下	mg/1			0.024					
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1			0.004					
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	mg/1			0.003					
26 臭素酸	0.01mg/1以下	mg/1			<0.001					
27 総トリハロメタン	0.1mg/1以下	mg/1			0.037					
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1			0.014					
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	mg/1			0.010					
30 プロモホルム	0.09mg/1以下	mg/1			<0.001					
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	mg/1			<0.008					
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	mg/1			<0.01					
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	mg/1			0.04					
34 鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	mg/1			<0.03					
35 銅及びその化合物	1.0mg/1以下	mg/1			<0.01					
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	mg/1			8.4					
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	mg/1			<0.001					
38 塩化物イオン	200mg/1以下	mg/1	5.8	10.5	10.0	10.3	10.2	10.1		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	mg/1			28					
40 蒸発残留物	500mg/1以下	mg/1			71					
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	mg/1			<0.02					
42 ジェオスミン	0.00001mg/1以下	mg/1	0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	mg/1	0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	mg/1			<0.005					
45 フェノール類	0.005mg/1以下	mg/1			<0.0005					
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	mg/1	2.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7		
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.6	7.6	7.7	7.7	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		
49 臭気	異常でないこと		藻臭	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	度	11.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51 濁度	2度以下	度	5.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
水質基準への適合・不適合の判定(基1～51)			—	適合	適合	適合	適合	適合		