

令和5年5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5月9日	令和5年5月9日	令和5年5月9日	令和5年5月9日	令和5年5月9日	令和5年5月9日
前日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		℃	17.8		17.0	17.5	17.7	
水温		℃	15.0	15.4	17.5	18.0	18.7	18.7
残留塩素	給水栓水で0.1mg/1以上	mg/1		0.7	0.3	0.4	0.3	0.4
1 一般細菌	100個/ml以下	個/ml	1,600	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			0.94			
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			0.13			
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			0.019			
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1			0.005			
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			0.029			
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1			0.018			
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	mg/1			0.007			
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			0.02			
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			7.1			
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	6.4	11.9	13.3	13.5	12.8	13.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	mg/1			43			
40 蒸発残留物	500mg/1以下	mg/1			84			
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	1.4	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.7	7.7	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	9.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	度	5.0	<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