

令和4年6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4年6月7日	令和4年6月7日	令和4年6月7日	令和4年6月7日	令和4年6月7日	令和4年6月7日
前日天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇
当日天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温		℃	21.4	21.0	23.1	22.4	23.5	24.6
水温		℃	22.5	22.5	23.7	24.0	23.5	24.6
残留塩素	給水栓水で0.1mg/1以上	mg/1		0.6	0.3	0.3	0.3	0.5
1 一般細菌	100個/ml以下	個/ml	4,800	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	<0.0003		<0.0003		
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	mg/1	<0.00005	<0.00005		<0.00005		
5 セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1	<0.001	<0.001		<0.001		
6 鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1	<0.001	<0.001		<0.001		
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1	<0.001	<0.001		<0.001		
8 六価クロム化合物	0.02mg/1以下	mg/1	<0.002	<0.002		<0.002		
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	mg/1	0.005	<0.004		<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	<0.001		<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	mg/1	0.54	0.56		<0.20		
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	mg/1	<0.08	<0.08		<0.08		
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	mg/1	<0.01	<0.01		<0.01		
14 四塩化炭素	0.002mg/1以下	mg/1	<0.0002	<0.0002		<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	mg/1	<0.005	<0.005		<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	<0.002		<0.002		
17 ジクロロメタン	0.02mg/1以下	mg/1	<0.001	<0.001		<0.001		
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	mg/1	<0.001	<0.001		<0.001		
19 トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	mg/1	<0.001	<0.001		<0.001		
20 ベンゼン	0.01mg/1以下	mg/1	<0.001	<0.001		<0.001		
21 塩素酸	0.6mg/1以下	mg/1		0.16		0.15		
22 クロロ酢酸	0.02mg/1以下	mg/1		<0.002		<0.002		
23 クロロホルム	0.06mg/1以下	mg/1		0.016		0.014		
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1		0.006		0.002		
25 ジブromokロロメタン	0.1mg/1以下	mg/1		0.002		0.004		
26 臭素酸	0.01mg/1以下	mg/1		<0.001		<0.001		
27 総トリハロメタン	0.1mg/1以下	mg/1		0.023		0.026		
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1		0.013		0.008		
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	mg/1		0.005		0.008		
30 ブロモホルム	0.09mg/1以下	mg/1		<0.001		<0.001		
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	mg/1		<0.008		<0.008		
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	mg/1	<0.01	<0.01		<0.01		
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	mg/1	0.22	0.04		0.06		
34 鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	mg/1	0.39	<0.03		<0.03		
35 銅及びその化合物	1.0mg/1以下	mg/1	<0.01	<0.01		<0.01		
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	mg/1	6.5	8.7		10.2		
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	mg/1	0.081	<0.001		<0.001		
38 塩化物イオン	200mg/1以下	mg/1	6.0	11.7	11.9	11.9	12.8	12.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	mg/1	35	34		40		
40 蒸発残留物	500mg/1以下	mg/1	76	66		72		
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	mg/1	<0.02	<0.02		<0.02		
42 ジェオスミン	0.00001mg/1以下	mg/1	0.000002	<0.000001		<0.000001		
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	mg/1	0.000004	0.000002		0.000002		
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	mg/1	<0.005	<0.005		<0.005		
45 フェノール類	0.005mg/1以下	mg/1	<0.0005	<0.0005		<0.0005		
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	mg/1	2.7	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.7	7.8	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	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと		青草臭	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	16.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	度	8.9	<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