

令和5年4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4月4日	令和5年4月4日	令和5年4月4日	令和5年4月4日	令和5年4月4日	令和5年4月4日
前日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		℃	16.0		19.0	16.0	19.1	
水温		℃	17.5	17.0	16.0	16.9	16.9	17.1
残留塩素	給水栓水で0.1mg/1以上	mg/1		0.6	0.4	0.4	0.4	0.5
1 一般細菌	100個/ml以下	個/ml	760	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
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	mg/1					<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
6 鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1					<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
8 六価クロム化合物	0.02mg/1以下	mg/1					<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	mg/1					<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
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	mg/1					0.35	0.38
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	mg/1					<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
14 四塩化炭素	0.002mg/1以下	mg/1					<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	mg/1					<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
17 ジクロロメタン	0.02mg/1以下	mg/1					<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
19 トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	mg/1					<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01mg/1以下	mg/1					<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/1以下	mg/1					0.06	0.08
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					0.005	0.005
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1					<0.002	<0.002
25 ジブromokロロメタン	0.1mg/1以下	mg/1					0.003	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					0.013	0.014
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1					0.003	0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	mg/1					0.005	0.005
30 プロモホルム	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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	mg/1					0.03	0.02
34 鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	mg/1					<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	1.0mg/1以下	mg/1					<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	mg/1					9.7	10.0
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	mg/1					<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200mg/1以下	mg/1	6.8	11.0	11.1	11.2	11.0	11.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	mg/1					38	41
40 蒸発残留物	500mg/1以下	mg/1					86	86
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	mg/1					<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/1以下	mg/1	0.000002	<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	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	mg/1					<0.005	<0.005
45 フェノール類	0.005mg/1以下	mg/1					<0.0005	<0.0005
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	mg/1	1.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.7	7.7	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	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと		沼沢臭	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	7.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	度	3.5	<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