

令和5年7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7月4日	令和5年7月4日	令和5年7月4日	令和5年7月4日	令和5年7月4日	令和5年7月4日		
前日天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨		
当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温		℃	26.8		24.5	25.6	26.3			
水温		℃	21.5	21.5	23.3	23.1	24.0	24.5		
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	mg/l		0.8	0.6	0.5	0.6	0.6		
1 一般細菌	100個/ml以下	個/ml	5,300	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/l以下	mg/l					<0.0003	<0.0003		
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l					<0.00005	<0.00005		
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l					<0.002	<0.002		
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l					<0.004	<0.004		
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l					0.86	0.91		
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l					<0.08	<0.08		
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l					<0.01	<0.01		
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l					<0.0002	<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l					<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/l以下	mg/l					<0.002	<0.002		
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
21 塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l					0.09	0.13		
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	mg/l					<0.002	<0.002		
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l					0.012	0.019		
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l					0.004	0.005		
25 ジブromokロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l					0.005	0.005		
26 臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l					0.024	0.033		
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l					0.008	0.013		
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l					0.007	0.009		
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l					<0.008	<0.008		
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l					<0.01	<0.01		
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	mg/l					0.03	0.03		
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	mg/l					<0.03	<0.03		
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l					<0.01	<0.01		
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l					7.9	8.2		
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l					<0.001	<0.001		
38 塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	5.1	12.4	11.8	12.2	11.8	12.3		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l					40	41		
40 蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l					137	137		
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l					<0.02	<0.02		
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	mg/l	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001		
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	mg/l	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001		
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	mg/l					<0.005	<0.005		
45 フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l					<0.0005	<0.0005		
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	mg/l	2.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5		
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.4	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	17.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51 濁度	2度以下	度	14.4	<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		