

令和6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6年7月2日	令和6年7月2日	令和6年7月2日	令和6年7月2日	令和6年7月2日	令和6年7月2日
前日天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨
当日天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温		℃	26.4		24.5	25.1	24.9	
水温		℃	22.9	22.0	23.2	22.6	23.2	24.0
残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	mg/l		0.7	0.4	0.3	0.4	0.4
1 一般細菌	100個/ml以下	個/ml	14,000	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/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					0.87	0.92
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					0.13	0.16
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					0.020	0.023
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l					0.003	0.004
25 ジブromokロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l					0.002	0.004
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					0.029	0.036
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l					0.014	0.016
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	8.1
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	2.8	11.5	12.0	11.8	11.6	11.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l					39	41
40 蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l					110	114
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	0.000002	<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	4.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.7	7.7	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		土臭	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	42.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	度	55.1	<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