

令和5年3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3月7日	令和5年3月7日	令和5年3月7日	令和5年3月7日	令和5年3月7日	令和5年3月7日		
		前日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴		
		当日天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴		
		気温		℃	7.3		11.7	10.2	11.8			
		水温		℃	12.5	12.6	12.4	12.5	11.5	12.5		
		残留塩素	給水栓水で0.1mg/1以上	mg/1		0.5	0.3	0.3	0.3	0.3		
基準項目	1	一般細菌	100個/ml以下	個/ml	750	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	0.004	<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	0.42	0.48		0.54				
	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		<0.06		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		0.003		0.006				
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1		0.003		<0.002				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	mg/1		0.002		0.003				
	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		0.008		0.014				
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	mg/1		0.002		0.005				
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	mg/1		0.003		0.005				
	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	0.05	0.02		0.02				
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	mg/1	0.29	<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	7.9	9.4		9.4				
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	mg/1	0.033	<0.001		<0.001				
	38	塩化物イオン	200mg/1以下	mg/1	7.2	11.5	12.0	12.0	11.5	11.9		
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	mg/1	35	39		40				
	40	蒸発残留物	500mg/1以下	mg/1	84	88		86				
	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	<0.000001	<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		<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	1.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6		
	47	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	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	6.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	51	濁度	2度以下	度	3.0	<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		