令和5年10月　　水質検査結果書（武雄地区）

検査機関　：(一財)佐賀県環境科学検査協会

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	渕の尾浄水場	第2浄水場	大野浄水場	橘町 橘公民館	西川登町 矢筈公民館	山内町 谷川内公民館	北方町 八竜浄水場（跡）	北方町 杉岳公民館
		採水年月日			令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日
		気温		℃	20.2	22.0	24.8	18.9	22.6	23.6	16.3	16.8
		水温		℃	24.1	20.7	22.1	24.8	23.8	24.8	25.1	24.0
		残留塩素	給水栓水で0.1mg/l以上	mg/l	0.4	0.8	0.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
基準項目	1	一般細菌	100個/ml以下	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと		陰性	陰性	陰性	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	0.1	0.9	0.8	0.3	0.2	0.7	0.3	0.7
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	<0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
	14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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/l以下	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.16	0.11	0.24	0.12	0.14	0.23	0.13	0.15
	22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.006	0.002	0.020	0.010	0.012	0.033	0.012	0.009
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.005	0.004
	26	臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.010	0.005	0.031	0.022	0.024	0.046	0.026	0.020
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	<0.003	<0.003	0.018	0.009	0.007	0.022	0.013	0.004
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.003	0.002	0.009	0.008	0.008	0.011	0.009	0.007
	30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	mg/l	0.08	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	8.6	11.2	11.4	9.7	9.9	10.9	10.2	11.4
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	12.3	14.5	15.4	10.4	11.5	15.7	10.7	14.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	38	55	65	34	40	58	36	55
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	78	122	126	89	91	110	90	125
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<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	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	mg/l	0.5	0.6	1.2	0.5	0.5	1.1	0.5	0.4
	47	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.3	7.5	7.7	8.1	7.7	7.8	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	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	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	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	度	<0.1	<0.1	<0.1	<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	適合	適合	適合