

令和5年度:石垣浄水場系水質検査成績表②

		石垣浄水場 浄水場系																			
	項目	水質基準 単位		石垣浄水場		名蔵配水地		阿香花配水地		於茂登配水地		宮良牧中配水地		宮良配水地							
				最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値						
基1	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
基2	大腸菌	検出されないこと	個/mL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
基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							
基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							
基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							
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001		0.001	0.00	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001							
基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							
基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							
基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							
基10	シアニ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							
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.92	0.82	0.97	0.97	0.95	0.95	0.92	0.92	0.87	0.87	0.93	0.93						
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07						
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001							
基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							
基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	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001							
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001							
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001							
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001							
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001							
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.14	0.11	0.14	0.12	0.12	0.10	0.17	0.12	0.15	0.12	0.15	0.12						
基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							
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.0029	0.0016	0.0064	0.0045	0.0039	0.0031	0.0079	0.0049	0.0057	0.0041	0.011	0.0068						
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.002		0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.006	0.004						
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.013	0.0089	0.021	0.017	0.019	0.015	0.024	0.020	0.021	0.018	0.025	0.021						
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	<0.0005		0.0006	0.0002	<0.0005		0.0006	0.0002	<0.0005		0.0005	0.0001						
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.028	0.019	0.046	0.037	0.038	0.032	0.053	0.044	0.045	0.038	0.060	0.048						
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.002		0.004	0.002	0.002	0.0	0.004	0.002	0.002	0.0	0.006	0.003						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.0082	0.0052	0.014	0.011	0.011	0.0088	0.016	0.012	0.014	0.011	0.019	0.015						
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.0048	0.0030	0.0055	0.0046	0.0061	0.0049	0.0074	0.0058	0.0058	0.0050	0.0065	0.0053						
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005							
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01							
基33	アルミニウム及び その化合物	0.2mg/L以下	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01							
基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							
基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							
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	21.1	20.5	20.6	20.6	20.8	20.8	19.7	19.7	20.7	20.7	21.4	21.4						
基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							
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	28.3	26.5	28.3	26.6	28.0	26.3	28.0	26.8	28.2	26.7	28.2	26.7						
基39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	94	77	82	82	85	85	77	77	75	75	83	83						
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	187	170	184	184	178	178	181	181	172	172	182	182						
基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							
基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							
基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							
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002							
基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							
基46	有機物(全有機炭素 (TOC)の量)	3mg/L以下	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6						
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7						
基48	味	異常でないこと																			
基49	臭 気	異常でないこと																			
基50	色 度	5度以下	度	1.0	0.5	1.0	0.4	1.0	0.7	0.7	0.4	0.7	0.3	0.7	0.2						
基51	濁 度	2度以下	度	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2							
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L	1.6	1.6	2.1	2.1	2.4	2.4	1.9	1.9	1.4	1.4	1.9	1.9						
	アンモニア態窒素		mg/L																		
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L																		
	化学的酸素要求量(COD)		mg/L																		
	紫外線(UV)吸光度																				
	浮遊物質(SS)		mg/L																		
	侵食性遊離炭酸		mg/L																		
	全窒素(T-N)		mg/L																		
	全りん(T-P)		mg/L																		
	クロロホルム生成能		mg/L																		
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																		
	ブロモジクロロメタン生成能		mg/L																		
	ブロモホルム生成能		mg/L																		
	トリハロメタン生成能		mg/L																		
	残留塩素			1.20	1.01	0.86	0.70	0.70	0.53	0.48	0.36	0.90	0.74	0.82	0.64						
判定																					