

令和6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	9	2	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	
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		<0.001		<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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.91	0.78	0.82	0.82	0.86	0.86	0.83	0.83	0.92	0.92	0.84	0.84
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.07	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.02	0.01	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	ジス-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	0.15	0.09	0.12	0.1	0.14	0.12	0.13	0.13	0.15	0.12	0.16	0.13
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	0.0044	0.0027	0.012	0.0078	0.0086	0.0058	0.011	0.0088	0.0091	0.0063	0.014	0.011
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.002	0.0	0.006	0.004	0.006	0.003	0.007	0.005	0.004	0.003	0.007	0.005
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.011	0.0087	0.019	0.016	0.018	0.014	0.022	0.018	0.022	0.017	0.025	0.020
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.027	0.020	0.049	0.042	0.042	0.036	0.053	0.046	0.05	0.040	0.059	0.053
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.002		0.006	0.003	0.006	0.003	0.007	0.005	0.004	0.002	0.007	0.005
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.0099	0.0064	0.018	0.015	0.015	0.012	0.018	0.016	0.016	0.013	0.022	0.018
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.0037	0.0022	0.0050	0.0034	0.0047	0.0032	0.0052	0.0037	0.0049	0.0038	0.0055	0.0040
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	<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		0.04	0.04	<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	22.3	19.8	18.0	18.0	17.6	17.6	18.3	18.3	19.4	19.4	19.0	19.0
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.007	0.002	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	27.2	24.7	26.9	24.7	27.6	24.8	27.6	24.9	27.1	24.8	27.4	24.9
基39	カルシウムマグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	74	63	59	59	60	60	59	59	80	70	64	64
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	165	158	141	141	131	131	142	142	160	160	154	154
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	ジェオズミン	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	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	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	0.7	0.8	0.5	4.6	1.2	0.7	0.3	0.7	0.5	0.7	0.3
基51	濁度	2度以下	度	<0.2		<0.2		0.6	0.1	<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	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8
	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			1.10	0.90	0.70	0.50	96.00	0.65	0.88	0.66	0.70	0.46	0.58	0.44
	判定														

令和6年度：石垣浄水場系水質検査成績表③

		石垣浄水場 浄水場系															
項目	水質基準	単位	大浜幼稚園		白保幼稚園		八島小学校		唐人墓		川原小学校		元名蔵内		石垣空港		
			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	最大値	平均値	
基1	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	0	0	0	2	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	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		<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		<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		<0.001	
基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	
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		<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		<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		<0.004	
基10	シアニ化物(イオン及び塩化シア)	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001		<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	0.86	0.86	0.82	0.82	0.82	0.82	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.93	0.93
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
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	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		<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		<0.005	
基16	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		<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		<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		<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		<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		<0.0001	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.11	0.14	0.12	0.17	0.15	0.13	0.12	0.15	0.13
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		<0.002	
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.0097	0.0068	0.015	0.011	0.011	0.0072	0.0099	0.0068	0.015	0.011	0.017	0.011	0.019	0.014
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.006	0.004	0.007	0.006	0.006	0.003	0.006	0.004	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.017	0.014	0.025	0.020	0.020	0.016	0.019	0.016	0.026	0.020	0.028	0.019	0.031	0.024
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.044	0.038	0.061	0.054	0.048	0.041	0.045	0.039	0.062	0.055	0.067	0.051	0.078	0.064
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.005	0.003	0.007	0.005	0.006	0.003	0.006	0.003	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.004
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.017	0.014	0.022	0.019	0.019	0.014	0.016	0.013	0.021	0.019	0.022	0.017	0.026	0.022
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.0041	0.0029	0.0055	0.0040	0.0047	0.0033	0.0045	0.0033	0.0057	0.0041	0.0059	0.0035	0.0065	0.0044
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		<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		<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		<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		<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		<0.01	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	17.7	17.7	17.9	17.9	17.6	17.6	18.7	18.7	18.6	18.6	18.3	18.3	19.5	19.5
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		<0.005	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	27.1	24.7	27.6	24.8	27.4	24.7	27.5	24.8	27.4	24.9	27.5	24.7	27.4	24.9
基39	カルシウムマグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	57	57	60	60	58	58	62	62	62	62	67	67	77	77
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	146	146	143	143	139	139	151	151	164	164	173	173	175	175
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		<0.02	
基42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	mg/L	<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001	
基43	2-メルカプトホルネオール	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001		<0.000001	
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		<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		<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	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.9	7.8	8.1	7.9	8.1	1.9
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	0.9	0.5	0.8	0.5	0.9	0.5	0.8	0.5	10	1.2	0.8	0.2	0.8	0.4
基51	濁度	2度以下	度	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2		4.6	0.4	<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	2.3	2.3	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	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rom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			0.78	0.70	0.56	0.40	0.80	0.71	1.00	0.74	0.82	0.52	0.44	0.22	0.56	0.26
	判定																