

令和3年度:石垣浄水場系水質検査成績表①

		石垣浄水場 浄水場系(原水)																			
項目	水質基準	単位	於茂登取水池		白水取水場		石垣浄水場内 着水井		登野城地下水源		平得地下水源		大浜第1水源		大浜第2水源		大浜第3水源		白水原水調整池(地下水)		
			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	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	2800	1400	12000	4900	1400	640	850	280	88	29	7	3	0	0	76	20	1200	380
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	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	0.0004	0.0004	<0.0001		0.0005	0.0005	<0.0001		0.0004		<0.0001		<0.0001		<0.0001		0.002	0.002
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		<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		<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		<0.001		0.002	0.002
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		<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		<0.002		<0.002	
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	<0.013	0.013	<0.004		<0.004		<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		<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	0.29	0.29	0.09	0.09	0.81	0.81	5.5	5.5	3.75	3.75	4.27	4.27	2.95	2.95	4.86	4.86	<0.02	
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.07	0.04	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		2.05	2.05
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.072	0.072	0.031	0.031	0.045	0.045	0.02	0.02	0.026	0.026	0.025	0.025
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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<0.0001		<0.0001	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L																		
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L																		
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L																		
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L																		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L																		
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L																		
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L																		
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L																		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L																		
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L																		
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L																		
基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		0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.325	0.325
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.079	0.079	0.083	0.083	0.028	0.028	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.01	0.01	0.051	0.051
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	1.14	1.14	0.17	0.17	0.3	0.3	0.01	0.01	<0.01		<0.01		<0.01		0.03	0.03	1.44	1.44
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.006	0.002	0.002	0.004	0.004	<0.001	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	19.4	19.4	16.6	16.6	19.2	19.2	113	113	24.4	24.4	31.1	31.1	19.2	19.2	21.9	21.9	28	28
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.142	0.142	0.015	0.015	0.03	0.03	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.001	0.001	0.018	0.018
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	26.9	26.9	23.3	23.3	27.6	7.6	195	195	35.8	35.8	55.9	55.9	30	30	41.2	41.2	25.4	25.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	41.1	41.1	10.7	10.7	60	60	320	320	296	296	332	332	320	320	286	286	132	132
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	127	127	103	103	168	168	722	722	415	415	500	500	420	420	418	418	269	269
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		<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		<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		<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		<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		<0.0005		<0.0005	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	mg/L	1.5	1.5	3.9	3.9	1.4	1.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.7	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	27	27	23	23	11	11	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		16	16
基51	濁度	2度以下	度	4.3	4.3	3.1	3.1	1.9	1.9	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.5	0.5	6.4	6.4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L	6	6	20.5	20.5	5.1	5.1	1.3	1.3	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.3	0.3	1.1	1.1
	アンモニア態窒素		mg/L																		
	生物学的酸素要求量(BOD)		mg/L	0.8	0.8																
	化学的酸素要求量(COD)		mg/L	3.1	3.1																
	紫外線(UV)吸光度																				
	浮遊物質(SS)		mg/L	4	4																
	侵食性遊離炭酸		mg/L			2.7	2.7	5.5	5.5	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2		2.1	2.1
	全窒素(T-N)		mg/L	0.99	0.99																
	全りん(T-P)		mg/L	0.017	0.017																
	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																		

令和3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	0	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	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
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		0.003	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	1.08	1	1.3	1.3	1.31	1.31	1.29	1.29	1.01	1.01	1.25	1.25
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.07	0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.023	0.022	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.022	0.022	0.025	0.025
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	0.12	0.10	0.13	0.11	0.11	0.09	0.19	0.14	0.12	0.10	0.12	0.10
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	0.0055	0.0029	0.013	0.0056	0.012	0.0049	0.024	0.0076	0.0087	0.0047	0.018	0.0070
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.002		0.006	0.003	0.005	0.002	0.010	0.004	0.004	0.002	0.006	0.003
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.021	0.014	0.027	0.020	0.024	0.020	0.029	0.023	0.022	0.020	0.028	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	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.046	0.029	0.06	0.045	0.059	0.044	0.080	0.053	0.049	0.043	0.071	0.053
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.002		0.005	0.002	0.004	0.001	0.007	0.002	0.003	0.001	0.005	0.002
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.014	0.0082	0.022	0.013	0.021	0.013	0.029	0.015	0.016	0.012	0.026	0.015
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.007	0.0043	0.0085	0.0058	0.0093	0.0063	0.011	0.0074	0.0072	0.0056	0.011	0.0072
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	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	<0.01		0.03	0.03	0.01	0.01	<0.01		<0.01		<0.01	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.002	0.002	0.007	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	21.5	21	20.7	20.7	20.5	20.5	21.2	21.2	20.5	20.5	20.6	20.6
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.005	0.002	0.003	0.003	0.007	0.007	0.002	0.002	0.008	0.008	0.006	0.006
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	32.2	29.5	32.7	30.0	32.8	29.7	33.0	30.2	32.6	29.8	32.6	29.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	96.6	87.2	97.2	97.2	96.7	96.7	97.7	97.7	84.2	84.2	93.8	93.8
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	196	176	193	193	189	189	200	200	192	192	185	185
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	0.9	0.6	1.0	0.6	1.0	0.6	1.1	0.6	1.0	0.6	1.0	0.6
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
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	0.6	1.0	0.4	1.0	0.6	0.9	0.1	1.0	0.4	1.0	0.3
基51	濁度	2度以下	度	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L	1.3	1.3	1.7	1.7	1.4	1.4	1.7	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
	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												
	ジプロモクロロメタン生成能		mg/L												
	プロモジクロロメタン生成能		mg/L												
	プロモホルム生成能		mg/L												
	トリハロメタン生成能		mg/L												
	残留塩素			1.25	0.92	0.92	0.54	0.52	0.40	0.80	0.65	0.92	0.64	0.88	0.52
	判定														

令和3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	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	0.0	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	1.27	1.27	1.24	1.24	1.31	1.31	1.32	1.32	1.22	1.22	1.24	1.24	1.03	1.03
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023
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	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		<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	0.13	0.11	0.13	0.11	0.12	0.10	0.12	0.09	0.19	0.14	0.12	0.10	0.13	0.11
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	0.011	0.005	0.020	0.0075	0.010	0.0050	0.015	0.0055	0.016	0.0077	0.024	0.0084	0.021	0.010
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.005	0.003	0.006	0.002	0.005	0.003	0.006	0.002	0.006	0.003	0.007	0.003	0.005	0.003
基25	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.023	0.018	0.031	0.025	0.025	0.020	0.027	0.021	0.033	0.027	0.034	0.025	0.034	0.03
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	0.054	0.041	0.076	0.056	0.055	0.044	0.065	0.047	0.085	0.06	0.081	0.058	0.078	0.068
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.004	0.002	0.006	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001	0.006	0.002	0.004	0.002
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.020	0.013	0.027	0.016	0.02	0.013	0.024	0.014	0.027	0.016	0.030	0.017	0.028	0.020
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.0067	0.0050	0.0110	0.0076	0.0085	0.0059	0.010	0.0067	0.0120	0.0089	0.0120	0.0073	0.011	0.0080
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	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	0.005
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	0.05	<0.005	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.009	0.009	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.004	0.006	0.002	0.020	0.002	0.002
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	21.0	21.0	22.2	22.2	21.2	21.2	20.5	20.5	21.0	21.0	20.4	20.4	21.2	21.2
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.010	0.010	0.002	0.002	<0.001	0.010	<0.001		0.004	0.004	<0.001		0.001	0.001
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	32.3	29.7	32.3	29.8	32.0	29.7	32.5	29.9	32.9	30.2	32.4	29.9	32.6	30.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	97.4	97.4	101	101	100.0	100.0	98.2	98.2	95.3	95.3	96.5	96.5	90.9	90.9
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	179	179	188	188	177	177	198	198	209	209	207	207	191	191
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	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001		<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		<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	0.9	0.6	1.0	0.6	0.9	0.6	1.0	0.6	0.9	0.6	1.1	0.6	1.1	0.6
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	8.0	7.8	7.9	7.8	8.1	8.0
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	1.3	0.5	1.0	0.2	1.1	0.5	1.1	0.3	1.1	0.2	3.3	0.4	1.0	0.2
基51	濁度	2度以下	度	0.3	0.0	<0.1		0.1	0.0	<0.1		0.3	0.0	1.1	0.1	<0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L	1.8	1.8	1.3	1.3	1.7	1.7	1.6	1.6	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	0.9
	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														
	ジプロモクロロメタン生成能		mg/L														
	プロモジクロロメタン生成能		mg/L														
	プロモホルム生成能		mg/L														
	トリハロメタン生成能		mg/L														
	残留塩素			0.98	0.68	0.88	0.47	0.84	0.58	0.58	0.37	0.72	0.50	0.72	0.39	0.66	0.36
	判定																

令和3年度:吉原浄水場系水質検査成績表

		吉原浄水場 浄水場系													
項目	水質基準	単位	吉原浄水場着水池(原水)		吉原浄水場		吉原配水地		富野小中学校		川平小中学校		崎枝小中学校		
			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	1500	670	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	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
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			0.23	0.17	0.24	0.17	0.024	0.15	0.23	0.16	0.025	0.16
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L			<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			0.0071	0.0033	0.017	0.0082	0.025	0.012	0.026	0.013	0.026	0.013
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.005	0.002	0.011	0.005	0.013	0.008	0.014	0.006	0.013	0.007
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L			0.0098	0.0078	0.018	0.014	0.024	0.018	0.025	0.018	0.024	0.019
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L			<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			0.029	0.02	0.051	0.039	0.072	0.051	0.071	0.052	0.072	0.053
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.005	0.002	0.011	0.005	0.013	0.007	0.013	0.007	0.014	0.007
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L			0.011	0.0069	0.02	0.014	0.027	0.018	0.025	0.018	0.028	0.018
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L			0.0023	0.0017	0.0038	0.0024	0.0046	0.0032	0.0043	0.0030	0.005	0.0032
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	
基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	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.017	0.017	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	0.01	0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	<0.001		0.001	0.01	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001		0.001	0.001
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	17.8	17.8	19.2	19.2	19.1	19.1	18.3	18.3	20.4	20.4	19.8	19.8
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.002	0.002	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	23.6	23.6	25.9	24.9	26.2	24.8	26.2	24.9	25.9	24.8	26.3	25
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	9.9	9.9	10.9	10.9	11.2	11.2	10.8	10.8	14.6	14.6	12.1	12.1
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	114	114	108	108	109	109	115	115	112	112	113	113
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	1E-06	<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	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.9	0.5
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.5	7.7	7.6	8	7.6	7.8	7.5	8.4	7.7	7.8	7.6
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	4.6	4.6	2.2	0.6	3.0	0.8	1.1	0.2	1.1	0.4	1.1	0.4
基51	濁度	2度以下	度	0.4	0.4	<0.1	0.0	0.8	0.1	<0.1		<0.1		<0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L	4.6	4.6	2.8	2.1	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2
	アンモニア態窒素		mg/L												
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	<0.5											
	化学的酸素要求量(COD)		mg/L	1.8	1.8										
	紫外線(UV)吸光度														
	浮遊物質(SS)		mg/L	<1											
	侵食性遊離炭酸		mg/L												
	全窒素(T-N)		mg/L	0.15	0.15										
	全りん(T-P)		mg/L	0.007	0.007										
	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			0.00		1.05	0.87	0.84	0.69	0.72	0.47	0.76	0.54	0.72	0.47
	判定														

令和3年度:野底浄水場系水質検査成績表

		野底浄水場 浄水場系															
項目	水質基準	単位	野底浄水場着水池(原水)		野底浄水場		野底配水地		久宇良配水地		平野公民館 給水栓		伊原間中学校		大里公民館		
			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	1500	560	0	0	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	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	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
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	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
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	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		<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			0.21	0.15	0.21	0.15	0.58	0.25	0.51	0.28	0.22	0.14	0.21	0.14
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	0.0024	0.0072	0.0039	0.013	0.0085	0.042	0.016	0.015	0.0075	0.019	0.011
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.003	0.002	0.004	0.002	0.007	0.004	0.006	0.002	0.006	0.004	0.006	0.002
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L			0.011	0.0084	0.019	0.015	0.032	0.022	0.032	0.027	0.031	0.022	0.037	0.027
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	0.02	0.041	0.033	0.071	0.052	0.10	0.070	0.069	0.050	0.087	0.064
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			<0.002		0.003	0.002	0.008	0.005	0.017	0.006	0.004	0.002	0.009	0.005
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L			0.0095	0.0060	0.015	0.0099	0.021	0.016	0.033	0.022	0.024	0.016	0.026	0.02
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L			0.0035	0.0026	0.0050	0.0039	0.0083	0.0050	0.0082	0.0053	0.0075	0.0051	0.0097	0.0057
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	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.006	0.006	<0.005		<0.005	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.029	0.029	0.006	0.006	0.005	0.005	<0.005		<0.005		0.006	0.006	<0.005	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	0.03	0.03	<0.01		<0.01		<0.01		0.02	0.02	<0.01		<0.01	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	<0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	17.5	17.5	19.7	19.7	19.2	19.2	22.4	22.4	20.3	20.3	18.6	18.6	22.5	22.5
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.005	0.005	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	23.5	23.5	26.6	25.1	27.1	25.1	30.9	25.7	26.2	25.2	28.1	25.4	32.3	25.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	13.7	13.7	10.3	10.3	10	10	14.9	14.9	13.5	13.5	10.2	10.2	16.3	16.3
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	116	116	115	115	111	111	115	115	112	112	117	117	121	121
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	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001		<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		<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	0.9	0.9	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.6	7.6	7.7	7.5	7.8	7.6	7.8	7.7	8.5	8.1	8.0	7.7	8.0	7.8
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	5.4	5.4	1.2	0.3	1.0	0.2	<0.5		<0.5		<0.5		0.6	0.0
基51	濁度	2度以下	度	1.0	1.0	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L	4.8	4.8	1.8	1.8	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0
	アンモニア態窒素		mg/L														
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	<0.5													
	化学的酸素要求量(COD)		mg/L	2.7	2.7												
	紫外線(UV)吸光度																
	浮遊物質(SS)		mg/L	1	1												
	侵食性遊離炭酸		mg/L														
	全窒素(T-N)		mg/L	0.17	0.17												
	全りん(T-P)		mg/L	0.008	0.008												
	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			0.00		1.00	0.94	0.88	0.80	0.88	0.64	0.62	0.26	0.60	0.48	0.38	0.23
	判定																