

令和5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	1600	490	0	0	0	0	18	2	22	2	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	0.0010	0.0010	<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	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	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					
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
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			0.15	0.13	0.14	0.13	0.16	0.14	0.14	0.13	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					
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L			0.010	0.0067	0.019	0.012	0.032	0.014	0.025	0.018	0.032	0.014				
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.009	0.006	0.014	0.009	0.018	0.011	0.018	0.010	0.020	0.009				
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L			0.0087	0.0063	0.015	0.011	0.019	0.015	0.020	0.014	0.019	0.016				
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			0.025	0.022	0.050	0.040	0.072	0.049	0.073	0.053	0.072	0.051				
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.008	0.004	0.015	0.010	0.021	0.012	0.019	0.010	0.021	0.010				
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L			0.010	0.0084	0.019	0.015	0.027	0.017	0.027	0.020	0.026	0.018				
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L			0.0017	0.0008	0.0024	0.0013	0.0047	0.0024	0.0026	0.0015	0.0045	0.0025				
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	<0.01		<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	0.02	0.02	<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	19.1	19.1	19.6	19.6	19.3	19.3	19.0	19.0	19.5	19.5	19.3	19.3				
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	23.3	23.3	24.4	22.6	24.4	22.8	24.4	23.1	24.5	22.7	24.7	23.2				
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	10	10	9	9	9	9	10	10	11	11	10	10				
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	110	110	111	111	109	109	112	112	108	108	109	109				
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	0.000002	0.000002	<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	0.000003	0.000003	<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	0.9	1.0	0.6	1.0	0.6	0.9	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	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	8.1	7.7	8.1	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	4.2	4.2	2.2	1.1	1.7	0.8	1.3	0.5	1.4	0.6	1.4	0.6				
基51	濁 度	2度以下	度	0.7	0.7	<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	4.2	4.2	2.1	2.1	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1				
	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	1.6	1.6														
	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	0.18	0.18														
	全りん(T-P)		mg/L	0.009	0.009														
	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	0.00	0.98	0.77	0.78	0.63	0.64	0.44	0.68	0.49	0.6	0.34				
	判定																		