

令和7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	3400	1000	8	1	0	0	0	0	160	14	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		<0.001		<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	0.13	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	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	0.02	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			0.18	0.14	0.18	0.14	0.18	0.14	0.19	0.14	0.19	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			
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L			0.0081	0.0045	0.016	0.0079	0.020	0.011	0.018	0.014	0.017	0.011		
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.006	0.003	0.010	0.006	0.005	0.003	0.009	0.004	0.009	0.005		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L			0.0081	0.0066	0.015	0.012	0.021	0.017	0.020	0.017	0.021	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			0.023	0.019	0.041	0.035	0.067	0.048	0.059	0.051	0.054	0.046		
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.005	<0.002	0.011	0.006	0.010	0.006	0.010	0.006	0.011	0.006		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L			0.0092	0.0053	0.016	0.013	0.024	0.017	0.021	0.019	0.020	0.017		
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L			0.0004	0.0004	0.0029	0.0017	0.0040	0.0027	0.0037	0.0021	0.0039	0.0024		
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	0.1	0.1	<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	0.06		<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	14.1	14.1	18.6	18.6	18.6	18.6	18.2	18.2	18.3	18.3	18.2	18.2		
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	16.6	16.6	23.7	21.7	23.7	21.7	25.8	22.0	23.8	22.0	24.1	21.9		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	8	8	9	9	9	9	11	11	12	12	11	11		
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	89	89	97	97	96	96	103	103	90	90	94	94		
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-メチルイソホルネオール	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	2.3	2.3	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4		
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.2	7.6	7.4	7.5	7.5	8.8	7.7	8.5	7.5	7.9	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	14	14	1.3	0.6	1.0	0.7	0.8	0.4	0.8	0.5	1.3	0.5		
基51	濁度	2度以下	度	3.3	3.3	<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	12.6	12.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	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	<0.5													
	化学的酸素要求量(COD)		mg/L	5.0	5.0												
	紫外線(UV)吸光度																
	浮遊物質(SS)		mg/L	2	2												
	侵食性遊離炭酸		mg/L														
	全窒素(T-N)		mg/L	0.29	0.29												
	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	1.00	0.80	0.74	0.50	0.46	0.10	0.60	0.44	0.62	0.39		
	判定																