

令和4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	4600	1400	0	0	0	0	0	0	160	12	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	0.0006	0.0006	<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	0.14	0.14	0.16	0.16	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
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			0.17	0.1	0.18	0.1	0.18	0.1	0.19	0.1	0.18	0.1
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002		<0.002		0.002	0	<0.002		0.002	0
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L			0.0045	0.0021	0.015	0.0075	0.034	0.0092	0.025	0.01	0.036	0.0097
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.004	0.002	0.01	0.004	0.018	0.008	0.015	0.006	0.019	0.006
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L			0.008	0.0065	0.015	0.012	0.02	0.016	0.021	0.015	0.021	0.017
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			0.022	0.015	0.047	0.033	0.076	0.044	0.064	0.043	0.081	0.046
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L			0.003	0.001	0.011	0.004	0.018	0.008	0.015	0.005	0.019	0.006
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L			0.0081	0.005	0.018	0.012	0.027	0.015	0.024	0.015	0.029	0.015
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L			0.0020	0.0014	0.0032	0.0021	0.0043	0.0032	0.0045	0.0027	0.0046	0.0033
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	0.04	0.04	<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	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	16.5	16.5	16.6	16.6	17.3	17.3	16.1	16.1	16.5	16.5	16.4	16.4
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	21.7	21.7	23.9	22.6	24	22.9	24.3	23.4	24.4	23.1	24	23.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	8	8	8	8	7	7	9	9	8	8	8	8
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	96	96	91	91	88	88	90	90	91	91	88	88
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	1.1	1.1	0.9	0.5	0.8	0.5	1	0.5	0.9	0.5	1	0.5
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.3	7.6	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5	8.6	7.7	7.7	7.5
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	4.4	4.4	1.4	0.7	1.2	0.5	1.3	0.2	1.1	0.3	1.2	0.3
基51	濁度	2度以下	度	1.0	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	5.4	5.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3
	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	4	4										
	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	0.022	0.022										
	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		0.96	0.81	0.74	0.65	0.6	0.43	0.7	0.54	0.54	0.4
	判定														