

3. 原・浄水水質試験成績表

区 分		採水位置		原		水		浄		水							
項 目	水質基準等	単 位	白 水		於 茂 登		着 水 井		石垣浄水場系			野 底 浄水場系			吉原浄水場系		
			最 高	平 均	最 高	平 均	最 高	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
一 般 細 菌	100個/㎖以下	個/㎖	3,000	1,200	2,900	1,300	930	360	11	0	1	7	0	2	6	0	1
大 腸 菌	検出されないこと	個/㎖	340	340	34	34	44	44	検出されず			検出されず			検出されず		
カドミウム及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001		<0.001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001
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		<0.00005	<0.00005		<0.00005
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		<0.001	<0.001		<0.001
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	0.001	0.006	<0.001	0.003	0.005	<0.005	0.005
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
六 価 ク ロ ム 化 合 物	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		<0.005	<0.005		<0.005
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		<0.001	<0.001		<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.12	0.12	0.09	0.09	0.67	0.67	0.89	0.47	0.70	0.18	0.04	0.07	0.18	0.17	0.17
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.11	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.021	0.014	0.0017	0.027	0.018	0.025	0.018	0.016	0.016
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		<0.0001	<0.0001		<0.0001
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		<0.005	<0.005		<0.005
シス-1 , 2 - ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
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		<0.0001	<0.0001		<0.0001
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		<0.0001	<0.0001		<0.0001
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0001
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		<0.0001	<0.0001		<0.0001
塩 素 酸	0.6mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.15	<0.06	0.07	0.98	0.07	0.49	0.30	0.19	0.22
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ							<0.001		<0.001	0.001		0.001	<0.001		<0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.014	0.0007	0.006	0.053	0.001	0.011	0.039	0.0007	0.011
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.005	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.002	0.008	0.001	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.037	0.017	0.023	0.065	0.014	0.036	0.031	0.0045	0.017
臭 素 酸	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.086	0.012	0.052	0.16	0.016	0.085	0.087	0.0085	0.050
トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.004	<0.001	0.001	0.006	<0.001	0.003	0.009	<0.001	0.004
ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.028	0.011	0.015	0.051	0.0042	0.022	0.031	0.0023	0.022
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.015	0.0021	0.0064	0.040	0.0023	0.014	0.0052	0.0008	0.0027
ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	mg/ℓ							0.002	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
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	<0.005	0.007	<0.005	0.003	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.131	0.131	0.138	0.138	0.102	0.102	0.032	<0.005	0.016	0.017	0.006	0.010	0.020	0.007	0.012
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.13	0.13	0.11	0.11	0.08	0.08	0.03	<0.03	0.03	0.06	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	<0.03

区 分			採水位置		原 水				水				浄 水								
項 目	水質基準等	単 位	白 水		於 茂 登		着 水 井		石垣浄水場系			野 底 浄水場系			吉原浄水場系						
			最 高	平 均	最 高	平 均	最 高	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均				
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	0.008	<0.001	0.007	0.006	0.001	0.003				
ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	20.8	20.8	19.3	19.3	19.2	19.2	20.6	18.8	19.9	35.3	20.8	32.0	24.7	23.6	24.1				
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.007	0.007	0.018	0.018	0.006	0.006	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001				
塩 化 物 イ オ ン	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	30.3	30.3	26.7	26.7	28.8	28.8	33.6	26.0	29.2	58.2	24.8	42.6	37.4	28.2	31.6				
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300mg/ℓ以下	mg/ℓ	15.4	15.4	36.9	36.9	63.7	63.7	77.6	42.3	64.7	60.3	12.2	50.45	19.2	11.5	13.9				
蒸 発 残 留 物	500mg/ℓ以下	mg/ℓ	104	104	114	114	149	149	167	100	147	195	78	169	122	107	115				
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		<0.02	<0.02		<0.02				
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00002mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000002	<0.000002	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001				
２－メチルイソボルネオール	0.00002mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001				
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005				
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		<0.0005	<0.0005		<0.0005				
有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/ℓ以下	mg/ℓ	1.3	1.3	1.6	1.6	1.1	1.1	0.9	0.4	0.5	1.4	0.3	0.5	1.1	0.3	0.4				
P H 値	5.8～8.6以下	mg/ℓ	7.7	7.7	7.6	7.6	7.2	7.2	8.3	7.0	7.5	8.7	7.2	7.7	8.3	6.9	7.4				
味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし			異常なし			異常なし						
臭	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし			異常なし			異常なし						
色 度	5度以下	度	7.7	7.7	7.2	7.2	5.3	5.3	1.0	<0.5	0.27	1.3	<0.5	0.2	1.0	<0.5	0.1				
濁 度	2度以下	度	0.6	0.6	2.6	2.6	1.2	1.2	0.1	<0.1	0.1	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）	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	6.7	6.7	6.9	6.9	5.2	5.2	2.6	1.8	2.1	2.1	1.6	1.8	2.3	1.3	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			0.9	0.9															
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）		mg/ℓ			3.8	3.8															
紫 外 線 （ Ｕ Ｖ ） 吸 光 度																					
浮 遊 物 質 量 （ Ｓ Ｓ ）		mg/ℓ			3	3															
侵 食 性 遊 離 炭 酸		mg/ℓ	2.2	2.2			4.0	4.0													
全 窒 素 （ Ｔ ー Ｎ ）		mg/ℓ			0.28	0.28															
全 り ん （ Ｔ ー Ｐ ）		mg/ℓ			0.019	0.019															
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		mg/ℓ							0.90	0.10	0.44	1.30	0.20	0.60	1.40	0.30	0.79				