

令和2年度
吉田貯水池

採水場所			0m																	
採水月日			4/15	5/20	6/17	7/20	8/19	9/16	10/21	11/18	12/16	1/20	2/10	3/17	回数	最高	最低	平均		
採水時刻			9:40	9:45	9:33	9:50	9:40	9:36	9:27	9:30	9:25	9:30	9:30	9:25						
前日天候	前日		晴	晴	晴	晴/雨	晴	晴	晴	曇/晴	雪/曇	曇/晴	晴	雨						
当日天候	当日		曇	晴	晴/曇	晴	晴	曇/雨	晴/曇	晴	雪/曇	晴	晴	晴						
水温			℃	14.6	20.9	26.4	25.9	30.9	26.6	20.6	16.9	9.6	6.0	8.5	13.6	12	30.9	6.0	18.4	
水質基準	一般細菌	個/ml	380	510	710	620	550	20,000	3,300	1,300	690	190	210	150	12	20,000	150	2,400		
	大腸菌	MPN/100ml	3	12	4	18	<1	33	28	47	35	11	32	8	12	47	<1	19		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.020	0.032	0.086	<0.004	0.16	0.090	0.022	0.019	0.043	0.036	0.036	12	0.16	<0.004	0.046		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.20	0.13	0.11	0.16	0.46	0.21	0.19	0.18	0.17	0.19	0.10	12	0.46	0.10	0.18		
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.004	0.009	0.003	0.003	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	12	0.009	0.002	0.004		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.049	0.054	0.025	0.028	0.090	0.027	0.015	0.015	0.010	0.021	0.010	12	0.090	0.010	0.030		
	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000004	0.000001	0.000035	0.000004	<0.000001	0.000001						7	0.000035	<0.000001	0.000007		
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000008	<0.000001	0.000001						7	0.000008	<0.000001	0.000003		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.8	3.4	4.1	3.7	6.1	6.1	3.9	3.4	3.1	3.3	4.2	3.3	12	6.1	2.8	4.0		
	pH値	－	9.2	8.2	8.4	9.2	9.9	8.8	7.8	8.3	8.4	8.8	9.5	8.5	12	9.9	7.8	8.8		
	臭気	－	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	下水	下水	12					
	色度	度	7.8	13	10	19	32	24	9.9	8.8	8.0	5.2	6.5	5.9	12	32	5.2	12		
	濁度	度	3.1	5.6	6.6	5.8	10	22	8.8	5.1	5.0	7.3	14	1.9	12	22	1.9	7.9		
目管標理	臭気強度(TON)	－	5	7	50	20	50	10	7	10	7	3	7	7	12	50	3	15		
その他	大腸菌群	MPN/100ml	750	7,100	1,500	3,200	170	2,400	6,900	16,000	690	220	150	370	12	16,000	150	3,300		
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	4	6	6	16	30	20	9	5	10	11	17	2	12	30	2	11		
	電気伝導率	μS/cm	269	273	335	229	232	237	262	338	375	374	344	330	12	375	229	300		
	溶性ケイ酸	mg/L	1.4	3.3	5.5	3.5	12	15	15	16	16	11	4.3	5.3	12	16	1.4	9.0		
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	2.7	3.0	3.4	2.9	3.6	3.9	3.4	3.0	2.7	2.8	3.1	3.1	12	3.9	2.7	3.1		
	紫外線吸光度(E260)	－	0.050	0.060	0.060	0.063	0.069	0.085	0.068	0.054	0.047	0.048	0.051	0.056	12	0.085	0.047	0.059		
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.8	5.4	5.1	8.6	14.3	7.4	4.5	5.0	5.2	5.5	7.4	5.1	12	14.3	3.8	6.4		
	溶存酸素(DO)	mg/L	14.4	7.6	11.3	11.2	16.4	9.0	10.0	12.1	11.9	13.8	14.3	10.9	12	16.4	7.6	11.9		
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	142	86	140	138	220	112	111	125	104	111	122	105	12	220	86	126		
	クロロフィルa	mg/L	0.024	0.019	0.022	0.059	0.13	0.027	0.027	0.015	0.021	0.069	0.13	0.016	12	0.130	0.015	0.047		
	溶存マンガン	mg/L	0.004	0.006	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	12	0.006	<0.001	0.002		
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.22	0.16	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.22	<0.01	0.03		
	硝酸態窒素	mg/L	1.43	1.05	0.99	0.34	<0.01	0.56	1.43	2.05	2.53	3.00	2.47	2.13	12	3.00	<0.01	1.50		
	総窒素(全窒素)	mg/L	1.96	1.97	1.83	1.51	1.84	1.80	2.30	2.83	3.37	3.69	3.61	3.13	12	3.69	1.51	2.49		
	リン酸イオン	mg/L	0.02	0.10	0.03	<0.01	<0.01	0.14	0.11	0.15	0.17	0.06	<0.01	0.10	12	0.17	<0.01	0.07		
総リン(全リン)	mg/L	0.029	0.060	0.051	0.066	0.10	0.046	0.047	0.086	0.093	0.11	0.093	0.066	12	0.11	0.029	0.071			
総生物数	個(群体)/ml	1,600	1,000	910	1,500	440	420	970	170	340	21,000	21,000	770	12	21,000	170	4,200			
透明度			m																	
水色			－																	
貯水位			m	19.89	19.77	19.22	19.63	19.82	19.23	19.75	19.90	19.68	19.86	19.76	19.40					
貯水量			千m ³	861	844	766	824	851	767	841	863	831	857	842	863					
総貯水量			千m ³	2,042	2,004	1,824	1,956	2,017	1,825	1,998	2,046	1,973	2,032	1,999	2,048					
貯水率			%	98.1	96.3	87.6	93	96.9	87.6	96	98.3	94.8	97.6	96	98.4					
取水口No																				
取水深			m																	
降水量前日			mm	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0						
降水量当日			mm	0.0	0.0	25.5	8.0	0.0	17.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0						