

令和4年度
吉田貯水池

採水場所			0m																
採水月日			4/20	5/25	6/22	7/20	8/9	9/14	10/12	11/16	12/14	1/11	2/15	3/15	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:20	9:32	9:25	9:35	9:25	9:30	9:36	9:30	9:52	9:54	9:55	9:56					
前日天候	前日		晴	晴	雨/曇	雨/曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴	晴					
当日天候	当日		晴	晴	雨/曇	晴	晴	晴	晴	曇	雪/曇	晴	曇	晴					
水温			℃	18.0	23.6	26.3	30.1	32.0	28.5	21.2	17.0	10.7	7.7	8.3	14.0	12	32.0	7.7	19.8
水質基準	一般細菌	個/ml	200	580	890	3,600	2,200	5,500	1,600	980	570	370	260	130	12	5,500	130	1,400	
	大腸菌	MPN/100ml	8	15	17	10	1	70	13	86	39	60	23	26	12	86	1	31	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.058	0.042	0.039	0.038	0.031	0.331	0.086	0.027	0.026	0.038	0.100	0.085	12	0.331	0.026	0.075	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.15	0.09	0.19	0.19	0.25	0.24	0.27	0.19	0.22	0.13	0.11	12	0.27	0.09	0.19	
	銅及びその化合物	mg/L	0.005	0.004	0.003	0.004	0.012	0.019	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.019	0.003	0.006	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.041	0.043	0.015	0.065	0.051	0.066	0.031	0.036	0.027	0.019	0.018	0.022	12	0.066	0.015	0.036	
	ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000002	0.000003	0.000010	<0.000001	0.000011	0.000002	0.000002					8	0.000011	<0.000001	0.000004	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000007	0.000005	0.000004	0.000017	0.000006	0.000003					8	0.000017	0.000002	0.000006	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.9	4.1	5.7	8.3	7.4	6.2	5.2	3.7	3.4	3.2	3.8	3.9	12	8.3	3.2	4.9	
	pH値	－	9.1	8.1	9.4	9.1	9.1	8.6	8.7	8.6	8.9	8.6	8.9	9.2	12	9.4	8.1	8.9	
	臭気	－	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
	色度	度	9.3	10	27	39	15	17	15	12	8.9	7.1	8.6	8.7	12	39	7.1	15	
	濁度	度	6.2	10	8.4	11	6.0	11	9.6	11	8.5	6.7	6.3	4.3	12	11	4.3	8.3	
目管標理	臭気強度(TON)	－	7	7	10	7	7	7	4	10	5	5	5	7	12	10	4	7	
その他	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	10	12	15	24	6	12	15	16	15	9	7	5	12	24	5	12	
	電気伝導率	μS/cm	332	370	332	316	324	299	280	454	419	409	360	326	12	454	280	352	
	溶性ケイ酸	mg/L	1.1	1.3	4.1	8.9	12	11	8.3	4.5	1.3	3.6	5.4	3.9	12	12	1.1	5.5	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.4	3.4	4.0	6.0	6.2	5.1	4.1	3.5	3.1	3.1	3.1	3.4	12	6.2	3.1	4.0	
	紫外線吸光度(E260)	－	0.060	0.059	0.071	0.117	0.113	0.094	0.074	0.060	0.055	0.053	0.055	0.060	12	0.117	0.053	0.073	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.0	7.3	10.9	14.7	10.1	9.3	8.3	6.2	6.2	5.3	5.4	5.6	12	14.7	5.3	8.0	
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.3	12.0	11.3	9.7	8.1	8.3	9.4	10.5	12.3	12.6	13.4	12.9	12	13.4	8.1	11.0	
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	118	141	141	128	112	107	105	109	111	106	117	126	12	141	105	118	
	クロロフィルa	mg/L	0.061	0.051	0.11	0.12	0.031	0.035	0.061	0.064	0.065	0.038	0.063	0.023	12	0.12	0.023	0.060	
	溶存マンガン	mg/L	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	12	0.003	<0.001	<0.001	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.26	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.26	<0.01	0.03	
	硝酸態窒素	mg/L	2.31	1.59	0.93	0.97	0.83	1.15	1.57	2.38	2.89	3.28	3.04	2.25	12	3.28	0.83	1.93	
	総窒素(全窒素)	mg/L	3.19	2.49	2.24	2.96	2.02	2.44	2.48	3.21	3.52	3.92	3.72	2.96	12	3.92	2.02	2.93	
リン酸イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.06	0.10	0.08	0.09	0.07	0.07	0.04	0.03	12	0.10	<0.01	0.05		
総リン(全リン)	mg/L	0.074	0.070	0.10	0.15	0.07	0.10	0.092	0.097	0.088	0.086	0.078	0.056	12	0.15	0.056	0.089		
総生物数	個(群体)/ml	4,500	1,300	1,200	1,100	1,400	2,100	2,000	1,300	1,400	1,900	14,000	1,800	12	14,000	1,100	2,800		
透明度			m																
水色			－																
貯水位			m	19.69	19.28	18.72	19.02	18.42	18.82	19.38	19.80	19.58	19.10	19.70	19.84				
貯水量			千m ³	832	774	698	738	659	711	788	848	817	749	834	854				
総貯水量			千m ³	1,977	1,845	1,668	1,762	1,577	1,697	1,877	2,012	1,942	1,785	1,978	2,027				
貯水率			%	94.5	88.6	80.1	84.6	75.7	81.5	90.1	96.7	93.3	85.7	95.0	97.4				
取水口No																			
取水深			m																
降水量前日			mm	0.0	0.0	1.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0					
降水量当日			mm	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0					