

令和5年度
吉田貯水池

採水場所		0m																
採水月日		4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/11	11/15	12/13	1/25	2/14	3/21	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:45	9:40	9:35	9:40	9:40	9:40	10:35	9:40	9:55	10:10	10:00	10:05					
前日天候	前日	晴	晴	晴/曇	晴	雨/曇	曇	曇	曇	雨	雪/曇	晴	晴	回数	最高	最低	平均	
当日天候	当日	曇	晴	雨/曇	雨	雨	晴/曇	晴	曇/晴	晴	曇/晴	曇	晴					
水温		℃	19.0	22.5	25.8	28.3	29.5	28.1	23.1	16.1	13.6	6.9	9.8	12.3	12	29.5	6.9	19.6
水質基準	一般細菌	個/ml	150	610	980	1,200	3,200	1,400	3,500	5,200	5,000	510	230	150	12	5,200	150	1,800
	大腸菌	MPN/100ml	6	<1	21	16	17	16	20	27	330	24	<1	9	12	330	<1	41
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.087	0.023	0.011	0.063	0.010	0.264	0.087	0.052	0.031	0.064	0.140	0.141	12	0.264	0.010	0.081
	鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.14	0.13	0.10	0.22	0.29	0.21	0.29	0.21	0.18	0.16	0.13	12	0.29	0.10	0.18
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.013	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.011	12	0.013	0.003	0.005
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.026	0.032	0.033	0.058	0.047	0.041	0.036	0.019	0.015	0.017	0.028	12	0.058	0.015	0.031
	ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002					8	0.000004	0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000041	0.000018	0.000003	0.000002	0.000004					8	0.000041	0.000001	0.000009
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.7	3.8	5.3	4.6	6.7	5.4	4.7	4.2	3.8	3.5	3.9	3.4	12	6.7	3.4	4.4
	pH値	－	9.1	9.3	9.4	9.1	9.0	7.9	8.0	7.9	9.0	8.4	9.3	8.4	12	9.4	7.9	8.7
	臭気	－	藻	藻	藻・下水	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	度	7.4	11	19	13	29	19	13	12	9.7	8.1	8.2	6.5	12	29	6.5	13
	濁度	度	3.7	6.2	9.4	6.0	9.3	10	8.7	10	8.2	8.7	9.8	6.5	12	10	3.7	8.0
目管 標理	臭気強度(TON)	－	7	5	10	10	5	4	4	7	7	7	7	7	12	10	4	7
その他	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	5	9	16	9	14	9	11	14	13	10	10	6	12	16	5	11
	電気伝導率	μ S/cm	308	274	260	206	218	252	283	324	353	322	307	278	12	353	206	282
	溶性ケイ酸	mg/L	0.4	1.5	6.9	6.1	10	12	15	12	1.7	7.3	7.1	8.3	12	15	0.4	7.3
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.1	3.8	3.9	4.7	4.8	4.0	3.6	3.3	3.0	2.9	2.8	12	4.8	2.8	3.6
	紫外線吸光度(E260)	－	0.062	0.063	0.070	0.073	0.088	0.096	0.071	0.061	0.061	0.055	0.054	0.056	12	0.096	0.054	0.068
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.9	6.5	9.0	7.5	9.6	7.8	6.7	7.0	6.4	5.9	6.6	4.7	12	9.6	4.7	7.0
	溶存酸素(DO)	mg/L	12.0	12.5	11.3	10.3	8.0	6.9	7.6	9.0	11.8	12.6	15.1	11.6	12	15.1	6.9	10.7
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	130	141	137	133	105	88	89	92	113	102	130	112	12	141	88	114
	クロロフィルa	mg/L	0.028	0.040	0.093	0.060	0.085	0.008	0.025	0.038	0.053	0.058	0.031	0.031	12	0.093	0.008	0.046
	溶存マンガン	mg/L	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.06	<0.01	0.20	<0.01	<0.01	12	0.20	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	mg/L	1.73	0.99	0.11	0.07	0.15	0.86	1.22	2.04	2.07	2.74	2.35	2.03	12	2.74	0.07	1.36
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.32	1.65	1.38	0.95	1.29	2.12	2.03	2.80	2.75	3.56	3.40	2.77	12	3.56	0.95	2.25
	リン酸イオン	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.19	0.17	0.22	0.06	0.09	<0.01	0.07	12	0.22	<0.01	0.07
	総リン(全リン)	mg/L	0.046	0.050	0.13	0.07	0.10	0.11	0.11	0.12	0.075	0.064	0.055	0.048	12	0.13	0.046	0.081
	総生物数	個(群体)/ml	740	900	1,400	520	220	250	970	1,200	1,300	4,500	17,000	5,500	12	17,000	220	2,900
透明度	m																	
水色	－																	
貯水位	m	19.83	19.83	18.8	19.51	18.82	19.34	19.51	19.88	18.93	19.81	19.90	19.92					
貯水量	千m ³	851	853	709	806	711	785	806	860	726	850	868	865					
総貯水量	千m ³	2,021	2,023	1,695	1,918	1,699	1,868	1,914	2,041	1,733	2,016	2,046	2,053					
貯水率	%	97.0	97.2	81.4	92.1	81.6	89.7	91.9	98.0	83.2	96.8	98.3	98.6					
取水口No																		
取水深	m																	
降水量前日	mm	0.0	0.0	29.5	3.5	7.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0					
降水量当日	mm	0.0	0.0	0.5	2.0	45.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0					