

令和元年度
吉田貯水池

採水場所		0m													回数	最高	最低	平均
採水月日		4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18					
採水時刻		9:20	10:00	9:51	10:00	9:45	9:40	9:45	9:40	9:35	9:40	9:45	9:45					
前日天候	前日	晴	晴	晴	曇	雨/曇	晴	曇/晴	晴	晴	晴	曇	晴					
当日天候	当日	晴/曇	晴	晴	曇/雨	曇/晴	晴	晴	晴/曇	曇/晴	曇/雨	晴	晴					
水温	℃	16.4	21.8	24.2	26.6	29.2	27.1	23.6	17.1	11.5	8.7	8.9	12.1					
水質基準	一般細菌	個/ml	150	320	1,200	1,100	4,900	3,400	1,400	1,100	620	190	140	130				
	大腸菌	MPN/100ml	<1	4	5	5	15	8	9	27	19	4	3	2				
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.041	0.029	0.054	0.200	0.130	0.085	0.039	0.019	0.012	0.014	0.012	0.016				
	鉄及びその化合物	mg/L	0.14	0.14	0.24	0.14	0.16	0.25	0.20	0.16	0.17	0.17	0.13	0.14				
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.008	0.004	0.005	0.012	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002				
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.033	0.067	0.053	0.030	0.052	0.031	0.019	0.018	0.016	0.012	0.015				
	ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000023	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001									
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000008	0.000008	0.000007	0.000004	0.000003	0.000003									
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.6	4.4	5.5	5.2	5.6	5.3	4.6	3.5	3.1	2.8	3.1	3.1				
	pH値	-	9.1	9.2	7.8	8.6	8.8	7.9	8.7	9.0	8.9	8.4	9.0	9.3				
臭気	-	藻・下水	下水	下水	下水	藻・下水	藻・下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水					
色度	度	10	16	14	14	18	17	16	9.4	9.8	7.4	7.7	9.7					
濁度	度	4.2	6.2	12	6.3	6.1	9.9	8.7	4.4	5.2	4.4	7.6	5.3					
目管標理	臭気強度(TON)	-	10	10	20	20	10	10	10	20	10	10	7	20				
その他	大腸菌群	MPN/100ml	140	2,600	1,800	1,100	1,200	4,500	1,300	9,100	690	330	290	520				
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	8	15	9	8	10	11	16	9	10	5	8	7				
	電気伝導率	μS/cm	358	341	325	320	251	232	260	271	302	309	290	265				
	溶性ケイ酸	mg/L	0.7	3.9	9.9	11	12	13	8.6	0.7	1.4	9.0	6.2	3.5				
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.6	4.7	4.6	4.8	4.3	3.7	3.0	3.0	2.6	2.7	2.7				
	紫外線吸光度(E260)	-	0.056	0.060	0.076	0.087	0.090	0.082	0.072	0.060	0.055	0.050	0.049	0.051				
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.6	8.1	7.4	7.1	8.4	6.5	7.6	5.4	5.3	4.6	4.9	5.5				
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	10.9	6.3	8.2	7.0	7.1	10.0	10.1	13.0	11.9	13.9	12.8				
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	110	124	75	101	91	89	117	105	119	102	120	118				
	クロロフィルa	mg/L	0.051	0.062	0.019	0.031	0.05	0.038	0.079	0.051	0.039	0.027	0.062	0.043				
	溶存マンガン	mg/L	0.009	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003				
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.36	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	硝酸態窒素	mg/L	2.32	1.49	1.31	0.89	0.76	0.73	1.05	1.58	2.01	2.52	2.15	1.78				
総窒素(全窒素)	mg/L	3.03	2.60	2.65	1.67	1.38	1.78	1.96	2.29	2.69	2.99	2.81	2.29					
リン酸イオン	mg/L	0.04	<0.01	0.20	0.07	0.14	0.04	0.01	0.02	0.07	0.04	<0.01	<0.01					
総リン(全リン)	mg/L	0.063	0.075	0.075	0.075	0.09	0.066	0.075	0.018	0.063	0.013	0.085	0.031					
総生物数	個(群体)/ml	7,900	1,100	1,900	940	290	910	3,400	2,000	1,500	3,300	7,900	4,400					
透明度	m																	
水色	-																	
貯水位	m	19.89	19.71	19.35	19.01	19.93	19.80	19.89	19.94	19.67	19.91	19.90	19.90					
貯水量	千m ³	861	835	874	736	867	848	861	868	829	864	863	863					
総貯水量	千m ³	2,044	1,984	1,867	1,760	2,057	2,012	2,044	2,060	1,973	2,049	2,048	2,046					
貯水率	%	98.1	95.3	89.7	84.5	98.7	96.6	98.2	98.9	94.8	98.4	98.4	98.3					
取水口No																		
取水深	m																	
降水量前日	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
降水量当日	mm	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	40.5	0.0	0.0					