

令和3年度
吉田貯水池

採水場所			0m															
採水月日			4/21	5/26	6/23	7/20	8/11	9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/9	3/16	回数	最高	最低	平均
採水時刻			9:40	9:40	9:45	9:35	9:35	9:45	9:50	9:50	9:45	9:45	9:40	9:45				
前日天候	前日		晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇/晴	晴	曇	晴	曇	晴				
当日天候	当日		晴	曇	晴	晴	曇/雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴				
水温		℃	18.3	21.3	26.0	28.9	28.8	26.1	21.1	15.5	11.2	7.1	7.5	15.1	12	28.9	7.1	18.9
水質基準	一般細菌	個/ml	110	780	510	950	2,100	5,700	3,200	1,000	280	120	87	89	12	5,700	87	1,200
	大腸菌	MPN/100ml	3	19	1	2	8	20	70	24	17	15	2	14	12	70	1	16
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.020	0.005	0.007	0.007	0.215	0.071	0.028	0.018	0.018	0.024	0.082	12	0.215	0.005	0.043
	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.13	0.22	0.24	0.26	0.35	0.29	0.26	0.15	0.18	0.16	0.11	12	0.35	0.10	0.20
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.014	0.004	0.014	0.010	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008	12	0.014	0.003	0.006
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.032	0.028	0.042	0.024	0.062	0.056	0.027	0.015	0.018	0.016	0.018	12	0.062	0.015	0.030
	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000001	0.000002						7	0.000004	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003						7	0.000004	0.000001	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.6	5.6	7.3	5.8	5.4	4.4	3.4	3.0	3.2	3.6	4.2	12	7.3	3.0	4.4
	pH値	－	9.1	9.4	10.0	9.8	9.6	8.0	7.7	8.6	9.1	9.3	9.3	9.3	12	10.0	7.7	9.1
	臭気	－	下水	藻	藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	度	6.0	7.7	27	39	19	18	8.5	7.7	7.0	7.2	6.6	7.3	12	39	6.0	13
	濁度	度	3.1	7.6	12	14	12	13	11	12	5.0	8.6	8.6	5.8	12	14	3.1	9.4
目管標理	臭気強度(TON)	－	20	4	7	7	7	5	5	5	5	7	7	10	12	20	4	7
その他	大腸菌群	MPN/100ml	61	8,200	630	260	2,000	1,700	29,000	1,700	250	56	12	44	12	29,000	12	3,700
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	5	10	37	36	21	15	10	15	7	12	10	6	12	37	5	15
	電気伝導率	μS/cm	311	294	258	275	264	216	246	280	293	333	339	360	12	360	216	289
	溶性ケイ酸	mg/L	2.7	4.5	12	13	13	15	16	5.3	3.2	4.9	4.0	2.1	12	16	2.1	8.0
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.0	3.4	5.0	5.0	4.3	3.7	3.0	2.9	2.6	3.1	3.5	12	5.0	2.6	3.6
	紫外線吸光度(E260)	－	0.053	0.056	0.070	0.108	0.107	0.086	0.066	0.061	0.053	0.050	0.051	0.055	12	0.108	0.050	0.068
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.1	5.7	14.3	12.3	9.4	8.7	4.8	5.9	4.8	6.0	5.8	7.3	12	14.3	4.8	7.5
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.2	10.8	13.5	11.8	10.6	6.1	7.4	13.3	12.0	13.9	12.4	10.8	12	13.9	6.1	11.2
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	119	121	164	154	137	76	83	133	109	115	104	106	12	164	76	118
	クロロフィルa	mg/L	0.024	0.040	0.15	0.17	0.064	0.034	0.031	0.072	0.051	0.093	0.094	0.042	12	0.17	0.024	0.072
	溶存マンガン	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.008	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	12	0.008	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	1.39	0.98	0.06	0.18	0.16	0.45	1.57	1.89	2.18	2.65	2.66	2.75	12	2.75	0.06	1.41
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.39	1.65	1.96	2.63	1.58	1.00	2.36	2.57	2.78	3.20	3.33	3.64	12	3.64	1.00	2.42
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	0.24	0.19	0.13	0.10	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	12	0.24	<0.01	0.06
総リン(全リン)	mg/L	0.035	0.050	0.16	0.24	0.14	0.12	0.095	0.084	0.059	0.076	0.080	0.094	12	0.24	0.035	0.10	
総生物数	個(群体)/ml	460	920	1,700	970	670	530	2,300	3,700	3,200	18,000	20,000	8,900	12	20,000	460	5,100	
透明度																		
水色			－															
貯水位			m	19.83	19.28	18.94	18.84	18.73	19.40	19.25	19.88	19.80	19.37	19.40	19.42			
貯水量			千m ³	853	774	727	714	699	791	770	860	848	787	791	794			
総貯水量			千m ³	2,025	1,846	1,735	1,703	1,669	1,881	1,833	2,041	2,012	1,872	1,881	1,890			
貯水率			%	97.3	88.7	83.3	81.8	80.2	90.3	88.0	98.0	96.6	89.9	90.4	90.8			
取水口No																		
取水深			m															
降水量前日			mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
降水量当日			mm	0.0	24.5	0.0	0.0	56.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	1.5	0.5			