

平成25年度
吉田ダム No. 1ゲート深

試験項目	採水月日	4/3	5/1	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/6	12/2	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均	回数	
採水時刻	時:分	9:35	9:50	9:55	9:50	9:50	9:35	9:45	9:45	9:40	9:45	9:40	9:40					
採水水深	m	2.4	2.2	1.9	2.0	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4					
天候																		
前日		雨	曇	雨	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
当日		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴					
気温	°C	14.0	16.0	23.0	26.0	30.0	28.0	28.0	16.0	10.0	6.0	10.0	8.0	30.0	6.0	17.9	12	
水温	°C	14.0	17.1	22.0	25.0	30.1	28.1	24.2	18.0	10.7	7.3	10.1	9.0	30.1	7.3	18.0	12	
基準項目	一般細菌	CFU/ml	100	2,000	380	1,600	1,300	430	740	1,200	460	220	420	2,000	100	764	12	
	大腸菌	MPN/100ml	1.8未満	130	1.8未満	2.0	240	49	23	490	17	7.8	23	490	1.8未満	82	12	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.6	1.2	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.9	1.5	2.0	2.0	2.0	0.5	1.2	12	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.22	0.14	0.19	0.19	0.22	0.25	0.48	0.56	0.38	0.26	0.19	0.23	0.56	0.14	0.28	12
	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	12
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.040	0.034	0.046	0.051	0.095	0.052	0.038	0.040	0.035	0.017	0.016	0.021	0.095	0.016	0.040	12
	塩化物イオン	mg/l	31.0	29.4	36.3	32.8	30.1	25.9	25.9	28.1	28.1	31.1	30.5	29.9	36.3	25.9	29.9	12
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	94	83	79	77	73	71	73	79	84	88	90	88	94	71	82	12
	T O C	mg/l	3.2	3.1	3.4	3.8	4.6	3.9	4.7	4.6	3.6	3.0	3.1	4.1	4.7	3.0	3.8	12
	pH 値		9.0	9.3	8.7	8.2	7.9	7.7	9.0	8.4	7.9	8.5	9.0	9.2	9.3	7.7	8.6	12
	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12
	色度	度	15	8	12	14	21	14	21	17	10	9	7	7	21	7	13	12
	濁度	度	6.8	5.6	6.6	6.9	10	5.8	8.7	11	9.7	8.3	9.8	13	13	5.6	8.5	12
管理項目	遊離炭酸	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5.8	10.1	0.5未満	0.5未満	4.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	10.1	0.5未満	1.7	12
	臭気強度(TON)																	
その他	総アルカリ度	mg/l	67	65	60	62	61	57	61	61	64	65	65	66	67	57	63	12
	C O D	mg/l	6.7	6.4	7.3	8.1	9.5	7.9	9.4	8.4	6.5	6.4	6.0	6.7	9.5	6.0	7.4	12
	紫外線吸光度254nm		0.253	0.259	0.305	0.355	0.458	0.421	0.454	0.368	0.292	0.249	0.244	0.236	0.458	0.236	0.325	12
	全窒素	mg/l	2.3	1.8	1.4	1.4	1.5	1.8	1.5	1.9	2.3	2.7	2.8	2.7	2.8	1.4	2.0	12
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.11	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.12	0.05未満	0.12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.12	0.05未満	0.05未満	12
	全リン (P)	mg/l	0.068	0.030	0.078	0.072	0.12	0.10	0.087	0.094	0.080	0.086	0.066	0.059	0.12	0.030	0.078	12
	リン酸イオン (P)	mg/l	0.009	0.003	0.020	0.009	0.045	0.064	0.037	0.043	0.049	0.016	0.008	0.004	0.064	0.003	0.026	12
	溶性ケイ酸	mg/l	1.1	1.0未満	1.9	4.9	5.0	11.1	17.1	16.6	17.1	12.7	7.0	4.0	17.1	1.0未満	8.2	12
	溶存鉄	mg/l	0.13	0.06	0.08	0.06	0.05	0.10	0.30	0.19	0.08	0.08	0.05	0.06	0.30	0.05	0.10	12
	溶存マンガン	mg/l	0.025	0.016	0.014	0.014	0.019	0.011	0.016	0.012	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.025	0.005未満	0.011	12
	電気伝導率	μ S/cm	284	285	290	278	274	250	254	265	278	258	280	292	292	250	274	12
	クロロフィルa	μ g/l	54	47	40	59	41	13	25	19	12	50	44	86	86	12	41	12
	溶存酸素	mg/l	13.3	13.1	6.9	8.9	2.7	5.3	7.1	8.6	8.9	13.9	16.3	15.6	16.3	2.7	10.1	12
溶存酸素飽和率	%	133	140	81	110	36	68	86	94	83	119	150	139	150	36	103	12	
藻類	藍藻類	個/ml	0	5	4,800	4,325	11,200	6,800	17,050	17,450	1,670	610	60	17,450	0	5,339	12	
	珪藻類	個/ml	2,150	875	970	1,780	5,975	245	270	505	1,215	5,570	5,975	15,105	245	3,386	12	
	緑藻類	個/ml	150	705	350	185	240	85	35	15	85	150	170	705	15	201	12	
	その他藻類	個/ml	15	0	75	25	5	0	0	5	5	10	5	75	0	14	12	
	総生物数	個/ml	2,315	1,585	6,195	6,315	17,420	7,130	17,355	17,975	2,975	6,340	6,210	15,470	1,585	8,940	12	
透明度	m	1.0	1.1	0.9	1.0	0.5	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	1.4	0.8	1.4	0.5	0.9	12	
貯水位	m	19.91	19.77	19.41	19.51	19.79	20.04	19.91	19.90	19.90	19.88	19.91	19.90	20.04	19.41	19.82	12	
貯水量 × 10 ³	m ³	864	844	792	806	847	883	864	863	863	860	864	863	883	792	851	12	
総貯水量 × 10 ³	m ³	2,052	2,006	1,888	1,920	2,013	2,096	2,052	2,049	2,049	2,046	2,052	2,049	2,096	1,888	2,023	12	
貯水率	%	98.6	96.3	90.7	92.2	96.7	100.7	98.6	98.4	98.4	98.3	98.6	98.4	100.7	90.7	97.2	12	
取水口 (NO.)	No	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					

平成25年度
吉田ダム No. 3ゲート深

試験項目	採水月日	4/3	5/1	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/6	12/2	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均	回数	
採水時刻	時:分	9:45	10:00	10:05	10:00	10:10	9:45	9:55	10:05	9:50	9:55	9:50	9:50					
採水水深	m	6.4	6.2	5.9	6.0	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4					
天候																		
前日		雨	曇	雨	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
当日		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴					
気温	°C	14.0	16.0	23.0	26.0	30.0	28.0	28.0	16.0	10.0	6.0	10.0	8.0	30.0	6.0	17.9	12	
水温	°C	14.0	17.0	21.9	25.0	30.1	28.0	24.1	18.0	10.7	7.3	7.6	9.0	30.1	7.3	17.7	12	
基準項目	一般細菌	CFU/ml	78	1,500	480	3,600	1,200	400	960	1,500	480	140	200	130	3,600	78	889	12
	大腸菌	MPN/100ml	2.0	22	1.8未満	1.8未満	79	49	17	110	14	2.0	2.0	2.0	110	1.8未満	25	12
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.7	1.2	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.9	1.4	2.0	2.1	1.8	2.1	0.5	1.2	12
	鉄及びその化合物	mg/l	0.22	0.15	0.24	0.23	0.24	0.26	0.52	0.53	0.38	0.27	0.21	0.24	0.53	0.15	0.29	12
	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	12
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.038	0.036	0.059	0.069	0.099	0.052	0.044	0.041	0.035	0.017	0.021	0.021	0.099	0.017	0.044	12
	塩化物イオン	mg/l	31.0	29.4	36.2	32.8	30.1	25.9	25.9	28.1	28.1	31.1	31.3	29.9	36.2	25.9	30.0	12
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	92	85	74	73	78	71	72	78	82	88	91	89	92	71	81	12
	T O C	mg/l	3.2	3.1	3.3	3.8	4.6	3.9	4.7	4.6	3.5	2.9	3.0	3.6	4.7	2.9	3.7	12
	pH 値		9.0	9.3	8.4	7.9	7.9	7.6	8.9	8.4	8.0	8.5	8.4	9.2	9.3	7.6	8.5	12
	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12
	色度	度	15	8	12	16	22	14	21	18	11	9	7	7	22	7	13	12
	濁度	度	6.8	5.9	7.4	8.8	10	5.8	10	11	9.8	8.5	11	13	13	5.8	9.0	12
管理項目	遊離炭酸	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	4.1	6.7	11.9	0.5未満	0.5未満	4.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	11.9	0.5未満	2.2	12
	臭気強度(TON)		40	60	60	70	80	40	90	40	40	60	40	50	90	40	56	12
その他	総アルカリ度	mg/l	67	65	60	61	62	58	62	61	65	65	66	65	67	58	63	12
	C O D	mg/l	6.5	6.1	6.3	7.0	9.3	7.4	9.3	7.6	6.2	6.3	6.0	6.5	9.3	6.0	7.0	12
	紫外線吸光度254nm		0.257	0.257	0.299	0.348	0.450	0.418	0.455	0.364	0.291	0.247	0.233	0.234	0.455	0.233	0.321	12
	全窒素	mg/l	2.3	1.8	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.9	2.3	2.9	2.8	2.7	2.9	1.4	2.0	12
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.14	0.08	0.05未満	0.05未満	0.17	0.05未満	0.12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.17	0.05未満	0.05未満	12
	全リン (P)	mg/l	0.070	0.034	0.077	0.076	0.11	0.097	0.092	0.090	0.083	0.088	0.094	0.061	0.11	0.034	0.081	12
	リン酸イオン (P)	mg/l	0.009	0.004	0.025	0.020	0.051	0.066	0.040	0.042	0.049	0.017	0.012	0.004	0.066	0.004	0.028	12
	溶性ケイ酸	mg/l	1.1	1.0未満	1.9	5.7	5.3	11.2	17.1	16.5	17.2	12.4	8.3	3.9	17.2	1.0未満	8.4	12
	溶存鉄	mg/l	0.12	0.06	0.07	0.07	0.06	0.10	0.31	0.16	0.10	0.07	0.05	0.06	0.31	0.05	0.10	12
	溶存マンガン	mg/l	0.023	0.015	0.012	0.015	0.024	0.011	0.016	0.010	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.024	0.005未満	0.011	12
	電気伝導率	μ S/cm	284	284	292	280	270	247	256	269	282	287	292	293	293	247	278	12
クロロフィルa	μ g/l	54	42	39	39	42	12	18	18	11	52	66	92	92	11	40	12	
溶存酸素	mg/l	13.1	11.6	6.1	7.5	2.5	5.0	6.4	8.5	8.9	13.8	13.1	15.3	15.3	2.5	9.3	12	
溶存酸素飽和率	%	131	124	71	92	33	65	78	92	83	118	113	137	137	33	95	12	
藻類	藍藻類	個/ml	0	445	50	130	6,800	2,450	7,400	16,000	2,410	15	165	130	16,000	0	3,000	12
	珪藻類	個/ml	2,640	785	1,240	1,295	5,650	170	285	555	845	5,250	6,425	12,170	12,170	170	3,109	12
	緑藻類	個/ml	165	435	220	190	210	60	35	45	95	175	105	285	435	35	168	12
	その他藻類	個/ml	0	0	60	15	0	5	0	0	5	0	0	20	60	0	9	12
	総生物数	個/ml	2,805	1,665	1,570	1,630	12,660	2,685	7,720	16,600	3,355	5,440	6,695	12,605	16,600	1,570	6,286	12
透明度	m	1.0	1.1	0.9	1.0	0.5	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	1.4	0.8	1.4	0.5	0.9	12	
貯水位	m	19.91	19.77	19.41	19.51	19.79	20.04	19.91	19.90	19.90	19.88	19.91	19.90	20.04	19.41	19.82	12	
貯水量 × 10 ³	m ³	864	844	792	806	847	883	864	863	863	860	864	863	883	792	851	12	
総貯水量 × 10 ³	m ³	2,052	2,006	1,888	1,920	2,013	2,096	2,052	2,049	2,049	2,046	2,052	2,049	2,096	1,888	2,023	12	
貯水率	%	98.6	96.3	90.7	92.2	96.7	100.7	98.6	98.4	98.4	98.3	98.6	98.4	100.7	90.7	97.2	12	
取水口 (NO.)	No	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					

平成25年度
吉田ダム No. 4ゲート深

試験項目	採水月日	4/3	5/1	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/6	12/2	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均	回数	
採水時刻	時:分	10:00	10:15	10:20	10:10	10:15	10:00	10:10	10:15	10:05	10:05	10:05	10:05					
採水水深	m	10.0	9.8	9.5	9.6	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	10.0	10.0					
天候																		
前日		雨	曇	雨	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
当日		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴					
気温	°C	14.0	16.0	23.0	26.0	30.0	28.0	28.0	16.0	10.0	6.0	10.0	8.0	30.0	6.0	17.9	12	
水温	°C	14.0	17.0	21.8	24.6	30.1	28.0	24.1	18.0	10.7	7.3	7.4	8.9	30.1	7.3	17.7	12	
基準項目	一般細菌	CFU/ml	80	2,100	850	5,700	1,600	790	1,600	1,700	540	140	260	340	5,700	80	1,308	12
	大腸菌	MPN/100ml	2.0	49	2.0	2.0	79	79	23	330	79	2.0	2.0	2.0	330	2.0	54	12
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.6	1.2	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.9	1.4	2.0	2.1	1.8	2.1	0.5	1.2	12
	鉄及びその化合物	mg/l	0.22	0.25	0.33	0.33	0.29	0.30	0.81	0.56	0.41	0.28	0.33	0.25	0.81	0.22	0.36	12
	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	12
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.038	0.044	0.074	0.11	0.11	0.059	0.078	0.041	0.038	0.017	0.030	0.022	0.11	0.017	0.055	12
	塩化物イオン	mg/l	31.0	29.3	36.1	32.9	30.1	25.8	26.0	28.1	28.0	31.1	31.3	30.0	36.1	25.8	30.0	12
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	94	86	82	78	75	67	77	78	83	89	90	89	94	67	82	12
	T O C	mg/l	3.2	3.0	3.3	3.7	4.5	3.9	4.7	4.7	3.5	2.9	3.0	3.7	4.7	2.9	3.7	12
	p H 値		9.0	9.3	8.4	7.9	7.9	7.6	8.8	8.4	7.9	8.5	8.3	9.2	9.3	7.6	8.4	12
	臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12
	色度	度	15	9	13	16	23	14	26	18	11	9	9	8	26	8	14	12
	濁度	度	6.7	7.1	9.0	9.0	11	6.1	17	12	10	8.2	15	14	17	6.1	10	12
管理項目	遊離炭酸	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	4.4	7.0	12.1	0.5未満	0.5未満	4.1	0.5未満	1.5	0.5未満	12.1	0.5未満	2.4	12
	臭気強度(TON)																	
その他	総アルカリ度	mg/l	67	65	60	62	61	57	62	60	64	65	67	66	67	57	63	12
	C O D	mg/l	6.6	7.1	6.5	7.2	9.2	7.3	10	7.6	6.1	6.3	6.4	6.5	10	6.1	7.2	12
	紫外線吸光度254nm		0.253	0.258	0.299	0.343	0.457	0.419	0.460	0.365	0.292	0.249	0.236	0.236	0.460	0.236	0.322	12
	全窒素	mg/l	2.2	1.9	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.3	2.7	2.9	2.6	2.9	1.5	2.1	12
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.14	0.21	0.05未満	0.05未満	0.22	0.05未満	0.11	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.22	0.05未満	0.06	12
	全リン (P)	mg/l	0.069	0.042	0.081	0.093	0.13	0.093	0.11	0.088	0.083	0.084	0.12	0.065	0.13	0.042	0.088	12
	リン酸イオン (P)	mg/l	0.009	0.007	0.026	0.038	0.053	0.065	0.045	0.043	0.051	0.016	0.016	0.005	0.065	0.005	0.031	12
	溶性ケイ酸	mg/l	1.5	1.0未満	2.0	6.7	5.2	11.6	16.9	16.4	17.2	12.3	8.6	4.0	17.2	1.0未満	8.5	12
	溶存鉄	mg/l	0.14	0.06	0.08	0.08	0.06	0.10	0.26	0.19	0.10	0.09	0.06	0.06	0.26	0.06	0.11	12
	溶存マンガン	mg/l	0.028	0.015	0.014	0.021	0.021	0.012	0.016	0.010	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.028	0.005未満	0.012	12
	電気伝導率	μ S/cm	282	285	295	282	274	250	258	269	282	283	293	293	295	250	279	12
	クロロフィルa	μ g/l	49	51	42	35	45	9	23	18	10	44	76	90	90	9	41	12
	溶存酸素	mg/l	13.0	7.9	5.7	2.4	2.5	5.0	5.5	8.3	8.8	13.8	12.4	15.1	15.1	2.4	8.4	12
溶存酸素飽和率	%	130	84	67	29	33	65	67	90	82	118	106	135	135	29	84	12	
藻類	藍藻類	個/ml																
	珪藻類	個/ml																
	緑藻類	個/ml																
	その他藻類	個/ml																
	総生物数	個/ml																
透明度	m	1.0	1.1	0.9	1.0	0.5	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	1.4	0.8	1.4	0.5	0.9	12	
貯水位	m	19.91	19.77	19.41	19.51	19.79	20.04	19.91	19.90	19.90	19.88	19.91	19.90	20.04	19.41	19.82	12	
貯水量 × 10 ³	m ³	864	844	792	806	847	883	864	863	863	860	864	863	883	792	851	12	
総貯水量 × 10 ³	m ³	2,052	2,006	1,888	1,920	2,013	2,096	2,052	2,049	2,049	2,046	2,052	2,049	2,096	1,888	2,023	12	
貯水率	%	98.6	96.3	90.7	92.2	96.7	100.7	98.6	98.4	98.4	98.3	98.6	98.4	100.7	90.7	97.2	12	
取水口 (NO.)	No	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					