

平成25年度
多礼ダム 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	9:10	9:15	9:20	11:10	9:20	9:20	9:10	9:15	9:20	9:20	9:20	9:20					
採水水深	m	2.4	2.3	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	13.5	16.9	21.9	24.9	29.7	28.1	24.2	18.6	11.7	7.6	9.0	8.9	29.7	7.6	17.9	12	
基準項目	一般細菌	CFU/ml	63	160	1,100	1,600	110	390	620	600	110	60	55	61	1,600	55	411	12
	大腸菌	MPN/100ml	1.8未満	2.0	1.8未満	1.8未満	17	2.0	1.8未満	7.8	2.0	2.0	1.8未満	2.0	17	1.8未満	2.9	12
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.9	0.6	0.2	0.1未満	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.1未満	0.5	12	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.13	0.30	0.11	0.26	0.21	0.18	0.26	0.16	0.09	0.08	0.08	0.30	0.08	0.16	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	0.01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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.052	0.093	0.11	0.064	0.14	0.081	0.055	0.056	0.040	0.014	0.019	0.017	0.14	0.014	0.062	12
	塩化物イオン	mg/l	29.5	29.2	30.0	30.0	28.5	24.8	24.9	24.7	25.4	26.7	27.6	27.6	30.0	24.7	27.4	12
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	89	81	81	73	73	67	68	75	69	76	79	82	89	67	76	12
	T O C	mg/l	3.3	3.1	3.3	3.6	3.2	3.3	3.7	4.2	3.9	3.4	3.6	4.4	4.4	3.1	3.6	12
	p H 値		8.7	8.6	7.9	8.0	7.6	7.4	7.7	8.2	8.0	8.6	8.8	8.6	8.8	7.4	8.2	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	8	7	11	11	16	13	13	16	10	6	5	4	16	4	10	12
濁度	度	5.7	3.4	6.9	4.4	7.0	4.6	5.0	6.7	5.1	3.8	6.3	6.1	7.0	3.4	5.4	12	
管理項目	遊離炭酸	mg/l	0.5未満	0.5未満	5.7	4.2	10.1	14.9	15.5	1.9	2.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	15.5	0.5未満	4.6	12
	臭気強度(TON)																	
その他	総アルカリ度	mg/l	64	65	68	65	61	57	56	55	57	58	60	61	68	55	61	12
	C O D	mg/l	6.1	5.4	7.0	6.8	7.2	6.4	7.7	8.3	7.0	7.2	6.6	5.9	8.3	5.4	6.8	12
	紫外線吸光度254nm		0.247	0.244	0.259	0.270	0.304	0.364	0.354	0.360	0.310	0.279	0.260	0.242	0.364	0.242	0.291	12
	全窒素	mg/l	1.3	1.2	1.1	0.77	0.88	1.0	0.78	0.82	0.98	1.2	1.4	1.5	1.5	0.77	1.1	12
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.06	0.19	0.09	0.05	0.14	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.19	0.05未満	0.05未満	12
	全リン (P)	mg/l	0.030	0.024	0.065	0.052	0.063	0.052	0.038	0.047	0.034	0.034	0.028	0.025	0.065	0.024	0.041	12
	リン酸イオン (P)	mg/l	0.004	0.003未満	0.012	0.004	0.011	0.024	0.003未満	0.004	0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.024	0.003未満	0.005	12
	溶性ケイ酸	mg/l	1.0未満	1.0未満	1.0	1.4	2.5	4.0	4.7	1.0未満	1.0未満	1.4	1.0未満	1.0未満	4.7	1.0未満	1.3	12
	溶存鉄	mg/l	0.05	0.06	0.08	0.03未満	0.03未満	0.07	0.03	0.08	0.03	0.04	0.03	0.03未満	0.08	0.03未満	0.04	12
	溶存マンガン	mg/l	0.017	0.044	0.023	0.005未満	0.006	0.015	0.007	0.012	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.044	0.005未満	0.010	12
他	電気伝導率	μ S/cm	263	278	276	265	260	231	233	238	249	246	255	269	278	231	255	12
	クロロフィルa	μ g/l	33	27	51	46	43	11	36	47	44	29	25	21	51	11	34	12
	溶存酸素	mg/l	12.5	10.9	5.2	6.8	3.6	4.0	6.2	8.7	11.8	14.0	14.3	13.6	14.3	3.6	9.3	12
	溶存酸素飽和率	%	124	116	61	84	48	52	75	96	112	121	129	121	129	48	95	12
藻類	藍藻類	個/ml	0	20	8,025	8,330	4,515	3,505	4,505	7,450	3,775	10	30	230	8,330	0	3,366	12
	珪藻類	個/ml	3,310	610	1,830	1,515	2,100	520	1,390	1,940	2,250	2,345	5,775	1,865	5,775	520	2,121	12
	緑藻類	個/ml	410	575	355	125	735	205	170	195	190	290	125	150	735	125	294	12
	その他藻類	個/ml	5	25	5	50	80	25	30	10	0	5	10	10	80	0	21	12
	総生物数	個/ml	3,725	1,230	10,215	10,020	7,430	4,255	6,095	9,595	6,215	2,650	5,940	2,255	10,215	1,230	5,802	12
透明度	m	1.5	1.5	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.1	1.4	12	
貯水位	m	19.91	19.77	19.41	19.51	19.79	20.04	19.91	19.90	19.90	19.90	19.91	19.90	20.04	19.41	19.82	12	
貯水量 × 10 ³	m ³	1,188	1,162	1,096	1,114	1,166	1,213	1,188	1,186	1,186	1,186	1,188	1,186	1,213	1,096	1,172	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					

平成25年度
多礼ダム 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	9:25	9:25	9:30	11:20	9:30	9:30	9:20	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30					
採水水深	m	9.1	9.0	8.6	8.7	9.0	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1					
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	13.4	16.8	21.9	24.8	29.7	28.1	24.2	18.6	11.6	7.3	7.5	8.6	29.7	7.3	17.7	12	
基準項目	一般細菌	CFU/ml	46	180	1,000	1,300	56	360	390	730	120	190	57	1,300	46	374	12	
	大腸菌	MPN/100ml	1.8未満	1.8未満	2.0	2.0	23	4.5	4.5	13	4.5	2.0	1.8未満	23	1.8未満	4.6	12	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.9	0.6	0.2	0.1未満	0.2	0.3	0.1	0.1	0.4	0.8	1.0	1.0	0.1未満	0.5	12	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.18	0.31	0.12	0.23	0.20	0.18	0.29	0.17	0.12	0.09	0.31	0.08	0.17	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	0.01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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.054	0.11	0.11	0.076	0.14	0.079	0.053	0.059	0.039	0.017	0.021	0.019	0.14	0.017	0.065	12
	塩化物イオン	mg/l	29.6	29.3	30.1	30.2	28.5	24.8	24.7	24.7	25.3	26.9	27.9	27.6	30.2	24.7	27.5	12
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	87	85	80	75	74	64	66	74	70	77	80	81	87	64	76	12
	T O C	mg/l	3.2	3.0	3.3	3.3	3.2	3.3	3.7	4.2	3.9	3.7	3.3	4.3	4.3	3.0	3.5	12
	pH 値		8.8	8.3	7.8	7.8	7.6	7.5	7.7	8.1	8.1	8.4	8.4	8.5	8.8	7.5	8.1	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	8	8	11	11	15	13	15	17	10	7	6	5	17	5	11	12
	濁度	度	5.5	4.1	7.0	4.3	6.4	4.5	5.2	7.0	4.9	4.6	5.9	6.1	7.0	4.1	5.5	12
管理項目	遊離炭酸	mg/l	0.5未満	0.5未満	5.0	5.4	8.7	12.4	14.2	1.7	2.7	0.5未満	0.5未満	14.2	0.5未満	4.2	12	
	臭気強度(TON)		25	70	100	90	80	80	100	90	80	50	40	100	25	71	12	
その他	総アルカリ度	mg/l	65	66	68	65	61	56	55	55	57	59	61	68	55	61	12	
	C O D	mg/l	6.3	5.2	6.9	6.3	7.3	6.2	7.3	7.9	7.6	7.1	6.5	7.9	5.2	6.7	12	
	紫外線吸光度254nm		0.245	0.243	0.256	0.264	0.301	0.362	0.355	0.357	0.312	0.276	0.256	0.362	0.238	0.289	12	
	全窒素	mg/l	1.3	1.2	1.0	0.76	0.87	1.0	0.81	0.80	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	0.76	1.08	12
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.07	0.20	0.14	0.05未満	0.14	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.20	0.05未満	0.05未満	12
	全リン (P)	mg/l	0.030	0.028	0.069	0.044	0.063	0.052	0.039	0.047	0.038	0.035	0.033	0.029	0.069	0.028	0.042	12
	リン酸イオン (P)	mg/l	0.003	0.003	0.011	0.004	0.010	0.024	0.003未満	0.004	0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.024	0.003未満	0.005	12
	溶性ケイ酸	mg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.7	2.4	4.1	4.7	1.0未満	1.0未満	2.3	1.6	1.0未満	4.7	1.0未満	1.4	12
	溶存鉄	mg/l	0.05	0.07	0.08	0.03未満	0.03未満	0.07	0.04	0.08	0.04	0.04	0.03	0.03未満	0.08	0.03未満	0.04	12
	溶存マンガン	mg/l	0.018	0.061	0.022	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.012	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.061	0.005未満	0.011	12
	電気伝導率	μ S/cm	266	280	280	268	262	234	236	237	246	250	257	271	280	234	257	12
	クロロフィルa	μ g/l	34	29	50	31	36	12	32	44	43	35	33	25	50	12	34	12
	溶存酸素	mg/l	12.0	10.2	5.0	4.9	3.5	4.0	6.0	8.0	11.6	13.0	13.1	13.1	13.1	3.5	8.7	12
溶存酸素飽和率	%	119	108	58	60	46	52	73	88	110	111	113	116	119	46	88	12	
藻類	藍藻類	個/ml	0	0	9,290	5,255	4,140	2,405	6,110	5,700	4,655	550	40	9,290	0	3,200	12	
	珪藻類	個/ml	2,130	885	2,090	1,450	1,675	645	1,370	1,720	1,760	2,655	4,270	4,270	645	1,940	12	
	緑藻類	個/ml	300	415	370	110	525	135	185	160	235	175	145	525	110	243	12	
	その他藻類	個/ml	30	20	20	45	45	25	5	25	15	0	5	45	0	20	12	
	総生物数	個/ml	2,460	1,320	11,770	6,860	6,385	3,210	7,670	7,605	6,665	3,380	4,460	3,040	11,770	1,320	5,402	12
透明度	m	1.5	1.5	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.1	1.4	12	
貯水位	m	19.91	19.77	19.41	19.51	19.79	20.04	19.91	19.90	19.90	19.90	19.91	19.90	20.04	19.41	19.82	12	
貯水量 × 10 ³	m ³	1,188	1,162	1,096	1,114	1,166	1,213	1,188	1,186	1,186	1,186	1,188	1,186	1,213	1,096	1,172	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					

平成25年度
多礼ダム 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	9:40	9:40	9:40	11:35	9:40	9:40	9:30	9:45	9:40	9:40	9:40	9:40						
採水水深	m	12.4	12.3	11.9	12.0	12.3	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4						
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	13.4	16.7	21.8	24.5	29.6	28.0	24.2	18.5	11.6	7.3	7.5	7.6	29.6	7.3	17.6	12		
基準項目	一般細菌	CFU/ml	65	390	1,300	1,100	75	720	440	1,400	120	88	85	73	1,400	65	488	12	
	大腸菌	MPN/100ml	2.0	1.8未満	4.5	13	11	6.8	1.8未満	11	1.8未満	4.5	1.8未満	2.0	13	1.8未満	4.6	12	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.9	0.6	0.2	0.1未満	0.2	0.3	0.1	0.1	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1未満	0.5	12	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.28	0.28	0.43	0.20	0.24	0.48	0.39	0.30	0.16	0.22	0.11	0.12	0.48	0.11	0.27	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	0.01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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.073	0.12	0.13	0.12	0.14	0.10	0.067	0.059	0.040	0.044	0.025	0.030	0.14	0.025	0.079	12	
	塩化物イオン	mg/l	29.6	29.2	30.0	30.2	28.5	24.6	24.7	24.9	25.3	27.7	28.1	27.8	30.2	24.6	27.6	12	
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	86	82	83	75	72	66	67	70	70	78	79	82	86	66	76	12	
	T O C	mg/l	3.2	3.0	3.2	3.4	3.2	3.4	3.7	4.2	3.9	3.6	3.5	4.3	4.3	3.0	3.6	12	
	p H 値		8.7	8.3	7.8	7.8	7.6	7.4	7.7	7.9	8.1	8.0	8.2	8.2	8.7	7.4	8.0	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	10	9	13	14	15	19	17	18	10	9	6	6	19	6	12	12	
	濁度	度	7.9	5.8	8.2	6.2	6.3	7.7	6.8	7.1	4.8	7.9	6.1	7.3	8.2	4.8	6.8	12	
管理項目	遊離炭酸	mg/l	0.5未満	0.5未満	6.8	7.4	9.6	14.7	14.9	2.0	2.6	1.9	1.0	14.9	0.5未満	5.1	12		
	臭気強度(TON)																		
その他	総アルカリ度	mg/l	65	66	68	66	61	57	55	57	61	62	63	68	55	61	12		
	C O D	mg/l	7.3	5.9	7.0	6.8	7.1	7.9	7.8	8.1	7.8	7.6	6.4	8.1	5.9	7.2	12		
	紫外線吸光度254nm		0.248	0.244	0.259	0.269	0.302	0.362	0.352	0.357	0.308	0.270	0.255	0.236	0.362	0.236	0.289	12	
	全窒素	mg/l	1.5	1.3	1.1	0.95	0.87	1.4	0.93	0.85	0.96	1.7	1.6	1.6	1.7	0.85	1.2	12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.09	0.20	0.19	0.05未満	0.15	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.06	0.20	0.05未満	0.06	12	
	全リン (P)	mg/l	0.045	0.031	0.071	0.062	0.060	0.076	0.051	0.048	0.039	0.073	0.035	0.030	0.08	0.030	0.052	12	
	リン酸イオン (P)	mg/l	0.006	0.005	0.014	0.007	0.009	0.027	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003未満	0.003未満	0.027	0.003未満	0.007	12	
	溶性ケイ酸	mg/l	1.0未満	1.0未満	1.0	2.2	2.5	4.2	5.0	1.0未満	1.0未満	4.7	2.0	1.0未満	5.0	1.0未満	1.8	12	
	溶存鉄	mg/l	0.06	0.08	0.08	0.03未満	0.03未満	0.08	0.07	0.08	0.04	0.06	0.04	0.03未満	0.08	0.03未満	0.05	12	
	溶存マンガン	mg/l	0.026	0.075	0.037	0.006	0.005未満	0.032	0.008	0.012	0.005未満	0.006	0.005	0.008	0.075	0.005未満	0.018	12	
	電気伝導率	μ S/cm	267	280	276	266	262	235	236	237	246	258	260	274	280	235	258	12	
	クロロフィルa	μ g/l	45	37	55	40	38	25	31	51	43	59	33	37	59	25	41	12	
	溶存酸素	mg/l	11.9	7.1	4.6	1.5	3.2	3.8	5.6	4.5	11.4	11.8	12.4	10.6	12.4	1.5	7.4	12	
溶存酸素飽和率	%	118	75	54	18	42	49	68	49	108	101	107	92	118	18	73	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	1.5	1.5	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.1	1.4	12		
貯水位	m	19.91	19.77	19.41	19.51	19.79	20.04	19.91	19.90	19.90	19.90	19.91	19.90	20.04	19.41	19.82	12		
貯水量 × 10 ³	m ³	1,188	1,162	1,096	1,114	1,166	1,213	1,188	1,186	1,186	1,186	1,188	1,186	1,213	1,096	1,172	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						