

項目	単位	基準地点(ダムサイト)			補助地点(右湖心)			補助地点(左湖心)			貯水池本川			貯水池支川			上巻沢橋	ベンケモ ユーパロ川	タ張シユーパ ロダム直下	清水沢 ダム下流	清沼橋	川端ダム下流	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層							
調査月日	—	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日
調査時刻	—	13:10	13:20	13:20	11:20	11:30	11:30	12:35	12:45	12:45	10:40	10:50	10:50	12:05	12:15	12:15	10:30	10:20	11:27	12:05	13:50	14:00	
全水深	m	67.8	—	—	61.6	—	—	61.5	—	—	51.4	—	—	47.8	—	—	0.46	0.22	1.60	0.50	0.69	0.60	
採水水深	m	0.5	33.9	66.8	0.5	30.8	60.6	0.5	30.8	60.5	0.5	25.7	50.4	0.5	23.9	46.8	0.10	0.10	0.32	0.10	0.10	0.10	
水位	m	295.80	—	—	295.80	—	—	295.80	—	—	295.80	—	—	295.80	—	—	315.12	287.15	—	—	158.54	51.85	
流量	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.04	0.85	—	—	44.27	—	
天候	—	晴	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	°C	25.0	—	—	23.0	—	—	24.0	—	—	23.0	—	—	24.0	—	—	24.0	24.0	26.0	27.5	28.0	28.0	
水温	°C	22.4	3.6	6.2	22.7	3.7	6.7	23.5	3.7	6.1	22.2	4.0	5.7	22.5	4.4	5.7	18.0	18.0	17.0	18.2	20.0	22.0	
透明度	m	2.4	—	—	2.4	—	—	2.6	—	—	2.4	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	14	—	—	14	—	—	14	—	—	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50.0	>50.0	13.0	14.0	15.0	25.0	
色相(試料水)	—	無色透明	淡白色	淡茶褐色濁	無色透明	淡白色	淡茶褐色濁	無色透明	淡白色	淡茶褐色濁	無色透明	淡白色	淡茶褐色濁	無色透明	淡白色	淡茶褐色濁	無色透明	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
水素イオン濃度	pH	7.7	7.3	7.2	7.8	7.2	7.8	7.2	7.8	7.2	7.8	7.2	7.8	7.2	7.8	7.2	7.8	7.7	7.5	7.7	7.8	7.6	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.8	0.3	0.4	0.8	0.2	0.4	0.9	0.2	0.3	0.9	0.3	0.4	0.4	0.7	0.9	0.7	1.0	1.1
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	2.8	2.6	6.0	2.9	2.5	5.6	2.6	2.0	4.8	3.0	2.2	4.4	2.7	2.1	3.6	1.6	1.6	3.0	3.4	3.0	
浮遊懸濁物	SS	mg/L	2	23	200	2	20	200	2	18	180	3	17	120	2	17	86	1	1	18	26	35	
溶存酸素量	D0	mg/L	9.3	9.6	6.3	9.3	9.5	9.2	9.5	9.0	9.3	9.4	9.1	9.3	9.1	8.1	9.2	9.8	9.6	9.9	9.5	9.9	
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+01	3.3E+01	1.4E+02	3.3E+01	3.3E+01	2.4E+02	3.3E+01	2.3E+01	7.0E+02	1.7E+01	2.0E+00	7.9E+01	2.3E+01	1.3E+01	7.9E+01	3.3E+03	1.3E+03	4.9E+02	1.1E+03	2.4E+03	1.3E+03	
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	4.9E+01	0.0E+00	0.0E+00	4.9E+01	0.0E+00	7.8E+00	2.0E+00	0.0E+00	1.3E+01	0.0E+00	1.7E+01	1.7E+01	2.3E+01	2.0E+00	7.8E+00	2.3E+01	2.3E+01	2.3E+01		
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気伝導率	mS/m	8.4	9.1	8.4	8.5	9.1	7.2	8.4	9.2	8.0	8.5	9.2	7.7	8.4	9.4	8.7	9.8	10.8	8.1	8.4	13.6	10.8	
濁度	度	4	37	335	8	35	293	3	45	237	4	31	157	3	24	123	2	2	26	29	29	25	
総リン	T-P	mg/L	0.011	0.051	0.171	0.023	0.049	0.160	0.012	0.048	0.136	0.017	0.040	0.118	0.014	0.035	0.101	0.010	0.014	0.036	0.046	0.040	
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	<0.003	0.012	0.032	<0.003	0.013	0.028	<0.003	0.010	0.024	<0.003	0.007	0.021	<0.003	0.003	0.021	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	
オルトリン酸態リン	P04-P	mg/L	<0.003	0.011	0.066	<0.003	0.007	0.059	<0.003	0.010	0.052	<0.003	0.004	0.040	<0.003	0.004	0.026	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.004	
溶解性オルトリン酸態リン	D-P04-P	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
総窒素	T-N	mg/L	0.16	0.41	0.62	0.15	0.41	0.60	0.19	0.44	0.64	0.22	0.47	0.55	0.20	0.45	0.50	0.14	0.25	0.34	0.35	0.32	
亜硝酸態窒素	N02-N	mg/L	0.002	0.008	0.010	0.002	0.008	0.011	0.002	0.009	0.014	0.002	0.008	0.015	0.004	0.007	0.009	0.004	0.003	0.008	0.007	0.007	
硝酸態窒素	N03-N	mg/L	0.01	0.30	0.22	0.02	0.30	0.23	0.01	0.29	0.28	0.02	0.24	0.22	0.01	0.26	0.06	0.12	0.10	0.10	0.13	0.13	
アンモニウム態窒素	NH4-N	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.05	<0.02	0.07	<0.02	0.07	<0.02	0.07	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
溶解性総窒素	D-T-N	mg/L	0.03	0.33	0.34	0.05	0.32	0.38	0.04	0.31	0.39	0.06	0.33	0.36	0.04	0.28	0.41	0.09	0.13	0.13	0.16	0.17	
溶解性BOD	D-BOD	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2						

項目	単位	基準地点(ダムサイト)			補助地点(右湖心)			補助地点(左湖心)			貯水池本川			貯水池支川			上巻沢橋	ベンケモ ユーパロ川	タ張シユーパ ロダム直下	清水沢 ダム下流	清沼橋	川端ダム下流
		上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層						
調査月日	—	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日	8月27日
調査時刻	—	12:25	12:35	12:35	10:50	10:55	10:55	12:00	12:05	12:10	10:20	10:25	10:25	11:27	11:35	11:35	10:35	10:25	11:35	12:15	12:40	14:25
全水深	m	66.0	—	—	59.0	—	—	60.2	—	—	51.5	—	—	46.2	—	—	0.65	0.38	1.80	0.55	0.60	0.90
採水水深	m	0.5	33.0	65.0	0.5	29.5	58.0	0.5	30.1	59.2	0.5	25.8	50.5	0.5	23.1	45.2	0.10	0.10	0.36	0.10	0.10	0.10
水位	m	294.47	—	—	294.47	—	—	294.47	—	—	294.47	—	—	294.47	—	—	315.48	287.31	—	—	158.59	52.13
流量	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.58	3.28	—	—	59.10	—
天候	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	晴	—	—	曇	—	—	曇	晴	曇	曇	曇	曇
気温	°C	19.0	—	—	20.0	—	—	19.0	—	—	20.0	—	—	21.0	—	—	21.5	21.0	21.0	21.0	23.2	23.0
水温	°C	20.0	3.8	7.0	19.7	3.7	6.8	19.1	3.9	7.2	19.4	3.9	5.2	19.3	4.4	6.0	17.0	15.0	15.7	16.5	16.9	17.0
透明度	m	1.0	—	—	1.2	—	—	1.0	—	—	1.1	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
水色	—	15	—	—	15	—	—	15	—	—	15	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	29.0	9.0	9.5	18.5	8.5
色相(試料水)	—	無色透明	淡白色	灰茶色濁	無色透明	淡白色	灰茶色濁	無色透明	淡白色	灰茶色濁	無色透明	淡白色	灰茶色濁	無色透明	淡白色	灰茶色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水素イオン濃度	pH	7.6	7.3	7.1	7.7	7.2	7.2	7.6	7.2	7.2	7.7	7.2	7.7	7.1	7.1	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.9	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.9	0.3	0.6	0.3	0.5	1.0	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.5	
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	3.3	3.3	6.4	3.5	2.8	5.6	3.3	2.6	5.7	3.3	2.5	3.9	3.3	2.9	3.9	2.7	3.7	3.9	3.6	3.4
浮遊懸濁物	SS	mg/L	6	25	190	5	23	180	8	19	200	6	18	61	8	17	87	16	10	29	35	27
溶存酸素量	D0	mg/L	9.2	9.2	7.4	8.9	9.2	7.8	9.0	9.1	7.8	9.0	9.0	8.3	9.0	8.8	8.0	9.8	10.4	9.0	9.8	10.4
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03	1.7E+02	4.9E+03	7.9E+02	7.9E+02	1.1E+03	1.7E+02	4.9E+03	2.4E+03	1.7E+02	1.7E+02	4.9E+02	1.7E+02	1.1E+03	3.3E+03	2.2E+03	7.9E+02	2.4E+03	3.3E+03	1.3E+04	
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	4.0E+00	2.0E+00	7.9E+01	2.0E+00	4.9E+01	7.8E+00	2.0E+00	2.4E+02	2.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	7.8E+00	4.5E+00	2.3E+01	1.3E+01	4.9E+01	1.3E+01	3.3E+01	7.9E+01	1.3E+02	
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	1.0E+01	2.0E+00	7.8E+01	1.0E+00	2.0E+00	5.4E+01	3.0E+00	0.0E+00	5.6E+01	1.6E+01	4.0E+00	1.0E+00	9.0E+00	3.0E+00	2.5E+01	2.7E+01	2.6E+01	1.1E+01	2.5E+01	8.7E+01	1.3E+02
電気伝導率	mS/m	8.9	9.0	8.4	8.9	9.1	8.2	8.9	9.1	8.3	8.9	9.2	8.1	8.9	9.4	8.6	7.5	8.0	8.4	9.0	14.2	11.5
濁度	度	8	51	253	17	46	193	15	34	249	8	30	133	12	31	157	17	11	41	38	32	41
総リン	T-P	mg/L	0.020	0.068	0.198	0.023	0.043	0.151	0.026	0.052	0.163	0.022	0.042	0.113	0.024	0.033	0.124	0.030	0.022	0.057	0.053	0.044
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	0.003	0.014	0.021	<0.003	0.011	0.020	0.009	0.013	0.018	<0.003	0.005	0.021	<0.003	0.008	0.019	0.007	0.010	0.007	0.005	0.006
オルトリン酸態リン	P04-P	mg/L	<0.003	0.005	0.058	<0.003	0.009	0.040	0.005	0.006	0.046	<0.003	0.008	0.023	<0.003	0.007	0.027	0.009	0.006	0.006	0.011	0.005
溶解性オルトリン酸態リン	D-P04-P	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
総窒素	T-N	mg/L	0.23	0.42	0.54	0.16	0.41	0.58	0.25	0.43	0.59	0.17	0.37	0.46	0.20	0.35	0.51	0.26	0.35	0.49	0.46	0.38
亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/L	0.003	0.007	0.012	0.003	0.007	0.013	0.004	0.007	0.012	0.002	0.007	0.013	0.004	0.006	0.003	0.002	0.011	0.008	0.007	0.007
硝酸態窒素	NO3-N	mg/L	0.06	0.25	0.21	0.06	0.26	0.19	0.06	0.26	0.22	0.05	0.21	0.25	0.06	0.18	0.21	0.12	0.14	0.09	0.10	0.13
アンモニウム態窒素	NH4-N	mg/L	0.03	0.06	0.10	<0.02	0.04	0.08	0.03	0.04	0.10	<0.02	0.03	0.07	<0.02	0.02	0.06	<0.02	0.03	0.05	0.05	0.05
溶解性総窒素	D-T-N	mg/L	0.12	0.36	0.42	0.14	0.37	0.44	0.23	0.37	0.48	0.13	0.30	0.39	0.13	0.25	0.33	0.21	0.24	0.26	0.22	0.32
溶解性BOD	D-BOD	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3</td												

項目	単位	基準地点(ダムサイト)			補助地点(右湖心)			補助地点(左湖心)			貯水池本川			貯水池支川			上巻沢橋	ベンケモ ユーパロ川	タ張シユーパ ロダム直下	清水沢 ダム下流	清沼橋	川端ダム下流	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層							
調査月日	—	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日	9月25日
調査時刻	—	11:05	11:10	11:15	12:10	12:15	12:20	12:35	12:40	12:45	11:40	11:45	11:50	13:00	13:05	13:10	10:20	10:15	11:27	12:05	12:40	13:59	
全水深	m	62.2	—	—	56.0	—	—	56.0	—	—	47.4	—	—	42.0	—	—	0.51	0.27	2.60	0.60	0.60	0.90	
採水水深	m	0.5	31.1	61.2	0.5	28.0	55.0	0.5	28.0	55.0	0.5	23.7	46.4	0.5	21.0	41.0	0.10	0.10	0.52	0.10	0.10	0.10	
水位	m	289.96	—	—	289.96	—	—	289.96	—	—	289.96	—	—	289.96	—	—	315.07	287.14	—	—	158.56	52.13	
流量	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.05	0.52	—	—	56.12	—	
天候	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	晴	曇	晴	曇	曇	
気温	°C	15.0	—	—	14.5	—	—	15.0	—	—	15.0	—	—	15.0	—	—	19.0	19.0	21.0	21.5	21.8	19.5	
水温	°C	17.7	4.5	5.9	17.8	4.3	5.6	17.9	4.4	5.8	17.7	4.4	5.2	17.7	5.1	5.3	14.8	14.0	14.0	15.5	16.0	16.5	
透明度	m	1.3	—	—	1.4	—	—	1.4	—	—	1.5	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	14	—	—	14	—	—	13	—	—	14	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50.0	>50.0	19.0	16.0	22.0	19.0	
色相(試料水)	—	無色透明	淡白色濁	灰茶色濁	無色透明	淡白色	白色濁	無色透明	淡白色濁	灰茶色濁	無色透明	淡白色	白色濁	無色透明	淡白色	白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
水素イオン濃度	pH	7.7	7.2	7.0	7.8	7.3	7.1	7.8	7.3	7.1	7.4	7.3	7.8	7.2	7.2	7.9	8.0	7.7	7.9	8.1	8.0		
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.8	0.3	0.5	0.5	0.4	0.2	0.7	0.2	0.1	0.9	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.4	0.5	0.3	0.5	0.2	
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	2.6	2.4	5.0	2.6	1.9	3.7	2.4	2.2	3.8	2.7	2.1	2.8	2.7	2.4	2.8	1.4	1.2	2.8	2.6	2.5	
浮遊懸濁物	SS	mg/L	6	50	170	6	24	100	6	22	110	6	25	62	6	32	52	1	<1	15	18	12	
溶存酸素量	D0	mg/L	9.4	8.6	4.3	9.4	8.7	7.1	9.3	8.6	7.3	9.3	8.3	7.6	9.2	7.9	7.5	9.9	10.6	8.9	10.1	10.2	
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+01	3.3E+01	3.3E+02	4.6E+02	1.3E+02	7.0E+01	1.7E+02	4.9E+01	4.9E+02	2.2E+02	1.3E+02	4.9E+01	1.1E+02	7.9E+01	4.9E+01	7.9E+02	1.4E+03	1.3E+02	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03	
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	0.0E+00	4.5E+00	4.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	1.7E+01	0.0E+00	6.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E+00	3.3E+01	6.8E+00	2.0E+00	2.3E+01	7.0E+01	—	—	—	
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気伝導率	mS/m	9.3	8.9	9.6	9.2	9.0	8.9	9.2	9.0	9.4	9.0	8.6	9.2	9.3	9.2	12.2	15.5	12.0	18.0	16.0	12.5		
濁度	度	8	44	246	11	42	156	11	38	162	8	42	117	9	44	93	1	1	21	21	21	18	
総リン	T-P	mg/L	0.018	0.058	0.155	0.026	0.051	0.118	0.022	0.042	0.186	0.019	0.057	0.079	0.021	0.050	0.084	0.006	0.006	0.030	0.034	0.042	0.037
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	0.006	0.021	0.023	0.005	0.010	0.017	0.005	0.013	0.030	0.008	0.010	0.024	0.006	0.011	0.018	<0.003	<0.003	0.008	0.003	0.003	0.003
オルトリン酸態リン	P04-P	mg/L	<0.003	0.010	0.045	<0.003	0.008	0.037	<0.003	0.008	0.040	<0.003	0.006	0.024	0.003	0.010	0.020	<0.003	<0.003	0.006	0.003	0.004	0.004
溶解性オルトリン酸態リン	D-P04-P	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
総窒素	T-N	mg/L	0.28	0.48	0.62	0.36	0.44	0.55	0.25	0.44	0.59	0.22	0.48	0.60	0.33	0.55	0.59	0.26	0.24	0.34	0.38	0.34	
亜硝酸態窒素	N02-N	mg/L	0.001	0.008	0.013	0.002	0.005	0.012	0.001	0.004	0.012	0.001	0.003	0.012	0.002	0.004	0.007	<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.005	
硝酸態窒素	N03-N	mg/L	0.04	0.25	0.26	0.05	0.25	0.25	0.05	0.24	0.27	0.04	0.25	0.26	0.05	0.24	0.24	<0.01	0.06	0.12	0.11	0.10	0.09
アンモニウム態窒素	NH4-N	mg/L	0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	0.07	<0.02	0.04	0.07	<0.02	0.04	0.05	0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	
溶解性総窒素	D-T-N	mg/L	0.12	0.37	0.43	0.10	0.33	0.40	0.08	0.32	0.40	0.11	0.34	0.44	0.12	0.33	0.41	0.07	0.08	0.18	0.18	0.20	0.17
溶解性BOD	D-BOD	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2									