

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	ベンケモユーバロ川	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								
調査日	—	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	
調査時刻	—	11:05	11:10	11:15	12:15	12:20	12:25	12:55	13:00	13:05	11:45	11:50	11:55	13:20	13:25	13:30	10:30	10:20	11:25	12:00	14:10	14:15	—	
全水深	m	58.2	—	—	52.0	—	—	52.0	—	—	43.6	—	—	38.0	—	—	0.48	0.29	1.74	0.70	0.85	0.70	—	
採水水深	m	0.5	29.1	57.2	0.5	26.0	51.0	0.5	26.0	51.0	0.5	21.8	42.6	0.5	19.0	37.0	0.10	0.10	0.35	0.10	0.10	0.10	—	
水位	m	286.24	—	—	286.24	—	—	286.24	—	—	286.24	—	—	286.24	—	—	315.19	287.17	—	—	158.55	52.17	—	
流量	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.16	0.79	—	—	51.45	—	—	
天候	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	—	—	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	
気温	°C	15.4	—	—	14.0	—	—	15.3	—	—	14.0	—	—	15.8	—	—	14.0	18.5	17.0	17.5	17.8	18.5	—	
水温	°C	14.2	4.7	5.7	14.1	4.7	5.6	14.4	4.8	5.6	13.9	4.7	5.3	14.5	4.7	5.5	9.2	10.5	12.5	13.0	12.5	13.0	—	
透明度	m	1.3	—	—	1.3	—	—	1.2	—	—	1.3	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	14	—	—	14	—	—	14	—	—	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50.0	>50.0	28.0	18.0	28.0	16.5	—	
色相(試料水)	—	無色透明	淡白色	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	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	—	
臭氣	—	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	無臭	
水素イオン濃度	pH	7.7	7.3	7.1	7.7	7.1	7.6	7.2	7.2	7.7	7.1	7.1	7.7	7.1	7.1	7.8	7.5	7.7	7.9	7.8	—	—	—	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.7	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.1	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	2.9	2.8	4.4	2.8	2.6	3.8	2.8	3.8	2.5	2.8	3.2	2.8	2.4	3.6	2.0	1.9	2.5	3.0	3.0	4.8	—	
浮遊懸濁物	SS	mg/L	5	32	110	6	30	77	5	30	77	5	29	56	4	23	67	<1	<1	13	15	15	60	—
溶存酸素量	D0	mg/L	9.3	8.1	2.9	9.4	7.7	6.4	9.4	8.3	6.5	9.4	7.5	6.5	9.5	8.0	6.0	11.3	11.2	9.1	10.7	10.6	10.8	—
大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+01	7.0E+01	3.3E+01	4.9E+01	4.9E+01	7.9E+01	4.9E+01	3.3E+01	4.9E+01	2.3E+01	7.9E+01	4.9E+01	4.9E+01	1.4E+02	7.9E+01	3.3E+02	7.9E+02	2.4E+02	1.3E+03	7.0E+03	4.9E+03	—	
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	4.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+01	7.8E+00	0.0E+00	4.5E+00	1.1E+02	1.1E+01	—	
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気伝導率	mS/m	10.2	8.8	9.8	10.2	8.8	9.0	10.1	9.0	10.0	10.4	8.8	8.8	10.1	9.2	9.6	11.1	11.9	9.8	10.8	16.7	13.4	—	
濁度	度	10	72	209	10	66	123	9	74	199	9	49	102	8	47	92	1	<1	21	22	21	32	—	
総リン	T-P	mg/L	0.015	0.054	0.099	0.018	0.046	0.075	0.017	0.054	0.070	0.019	0.047	0.069	0.018	0.046	0.077	0.005	0.004	0.030	0.033	0.037	0.059	—
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	<0.003	0.011	0.019	<0.003	0.011	0.013	<0.003	0.009	0.015	<0.003	0.008	0.014	0.003	0.007	0.008	<0.003	<0.003	0.005	0.008	0.004	0.006	—
オルトリン酸態リン	P04-P	mg/L	<0.003	0.015	0.035	<0.003	0.009	0.027	<0.003	0.010	0.029	<0.003	0.016	0.021	0.003	0.008	0.019	<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.008	0.014	—
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	0.60	0.21	0.38	0.51	0.22	0.43	0.52	0.24	0.41	0.47	0.21	0.45	0.47	0.18	0.24	0.35	0.36	0.48	—	
亜硝酸態窒素	N02-N	mg/L	0.002	0.012	0.017	0.003	0.012	0.017	0.003	0.012	0.014	0.003	0.011	0.017	0.004	0.010	0.018	0.001	0.002	0.006	0.006	0.008	0.006	—
硝酸態窒素	N03-N	mg/L	0.07	0.28	0.31	0.08	0.24	0.24	0.08	0.25	0.26	0.07	0.24	0.26	0.07	0.25	0.27	0.04	0.09	0.13	0.12	0.12	0.13	—
アンモニウム態窒素	NH4-N	mg/L	0.02	0.07	0.10	0.02	0.06	0.07	0.02	0.06	0.08	0.03	0.05	0.07	0.02	0.04	0.06	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	—
溶解性総窒素	D-T-N	mg/L	0.15	0.38	0.44	0.16	0.35	0.39</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	—	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日
調査時刻	—	11:35	11:40	11:45	13:05	13:10	13:15	13:35	13:40	13:45	12:25	12:30	12:35	14:05	14:10	14:15	10:20	10:40	12:00	12:40	13:50	0.27	0.45
全水深	m	60.6	—	—	54.4	—	—	54.4	—	—	46.0	—	—	40.4	—	—	0.50	0.26	0.37	0.25	0.27	0.25	0.45
採水水深	m	0.5	30.3	59.6	0.5	27.2	53.4	0.5	27.2	53.4	0.5	23.0	45.0	0.5	20.2	39.4	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
水位	m	288.71	—	—	288.71	—	—	288.71	—	—	288.71	—	—	288.71	—	—	315.18	287.16	—	—	158.15	51.65	
流量	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.13	0.91	—	—	7.93	—	
天候	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	10.5	—	—	10.0	—	—	10.0	—	—	10.1	—	—	10.0	—	—	7.0	8.0	10.0	9.5	9.0	8.5	
水温	°C	9.1	5.0	5.6	9.0	4.8	5.6	9.2	4.7	5.7	9.0	5.1	5.3	9.1	5.7	5.6	6.5	6.0	9.5	9.5	10.0	9.0	
透明度	m	1.2	—	—	1.2	—	—	1.2	—	—	1.2	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	13	—	—	13	—	—	13	—	—	13	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50.0	>50.0	28.5	>50.0	27.0	15.0	
色相(試料水)	—	無色透明	淡白色	灰茶色濁	無色透明	淡白色	白色濁	無色透明	白色濁	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	淡白色	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	7.5	7.2	7.1	7.5	7.1	7.2	7.5	7.1	7.0	7.5	7.1	7.5	7.1	7.5	7.1	7.7	7.8	7.7	7.9	8.6	8.1	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.3	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.9	
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	3.6	2.7	4.1	2.3	2.4	3.4	2.4	2.2	2.7	2.5	2.6	2.5	3.2	1.4	1.4	2.6	2.3	3.2	5.0		
浮遊懸濁物	SS	mg/L	4	30	91	5	15	59	4	12	70	5	13	37	5	21	55	1	1	6	13	64	
溶存酸素量	D0	mg/L	9.8	7.4	5.5	9.8	7.6	6.1	9.7	7.7	6.2	9.9	6.8	6.6	9.8	7.1	6.3	11.8	12.2	10.9	11.6	12.4	11.6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+01	7.8E+00	2.8E+02	3.3E+01	2.3E+01	4.9E+01	4.9E+01	2.2E+01	2.4E+02	3.3E+01	1.1E+01	2.2E+01	4.9E+01	1.7E+02	1.3E+02	2.3E+01	1.3E+01	7.9E+02	2.2E+02	2.4E+03		
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	6.8E+00	2.0E+00	0.0E+00	1.3E+01	0.0E+00	6.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	6.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E+00	0.0E+00	7.8E+00	3.3E+01	4.9E+01			
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
電気伝導率	mS/m	10.2	9.1	9.5	10.3	9.0	9.2	10.0	9.1	9.4	10.3	8.8	9.1	10.1	9.2	9.5	10.0	12.2	10.2	15.5	34.6	25.5	
濁度	度	12	64	140	13	31	107	12	27	104	11	35	80	12	41	126	1	<1	7	6	13	37	
総リン	T-P	mg/L	0.014	0.057	0.082	0.017	0.041	0.065	0.013	0.037	0.101	0.016	0.042	0.060	0.017	0.040	0.072	0.003	0.005	0.017	0.019	0.030	0.058
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	<0.003	0.012	0.016	<0.003	0.011	0.016	<0.003	0.011	0.014	<0.003	0.015	0.016	0.004	0.005	0.014	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.004	<0.003
オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/L	<0.003	0.012	0.027	<0.003	0.007	0.020	<0.003	0.010	0.022	<0.003	0.012	0.018	<0.003	<0.003	0.017	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.007	0.008
溶解性オルトリン酸態リン	D-PO4-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	0.34	0.49	0.50	0.23	0.41	0.49	0.24	0.37	0.50	0.23	0.42	0.46	0.24	0.39	0.44	0.18	0.22	0.33	0.29	0.31	0.62
亜硝酸態窒素	N02-N	mg/L	0.003	0.008	0.012	0.003	0.005	0.011	0.004	0.009	0.004	0.006	0.009	0.003	0.003	0.006	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.009	0.004	
硝酸態窒素	N03-N	mg/L	0.11	0.26	0.24	0.10	0.22	0.23	0.12	0.21	0.23	0.11	0.24	0.24	0.14	0.21	0.23	0.13	0.13	0.12	0.13	0.11	0.25
アンモニウム態窒素	NH4-N	mg/L	0.02	0.06	0.07	<0.02	0.05	0.08	0.02	0.04	0.09	0.03	0.06	0.08	0.03	0.06	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.11
溶解性総窒素	D-T-N	mg/L	0.14	0.35	0.37	0.16	0.31	0.38	0.16	0.32	0.38	0.17	0.34	0.38	0.19	0.34	0.34	0.14	0.15	0.21	0.23	0.27	0.44
溶解性BOD	D-BOD	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0											