

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	パンケモ 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
調査時刻	—	12:55	13:00	13:05	11:05	11:10	11:15	12:20	12:25	12:35	10:40	10:45	10:55	11:45	11:50	12:00	9:10	9:25	—	11:50	13:45	11:15	13:25	
全水深	m	58.8	—	—	52.6	—	—	52.4	—	—	44.6	—	—	38.6	—	—	0.41	0.33	—	1.80	0.70	0.87	0.50	
採水水深	m	0.5	29.4	57.8	0.5	26.3	51.6	0.5	26.2	51.4	0.5	22.3	43.6	0.5	19.3	37.6	0.10	0.10	—	0.36	0.10	0.10	0.10	
水位	m	286.66	—	—	286.66	—	—	286.66	—	—	286.66	—	—	286.66	—	—	315.20	287.02	—	—	—	158.50	51.76	
流量	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.47	0.98	—	—	—	47.48	—	
天候	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	25.0	—	—	23.5	—	—	25.0	—	—	24.0	—	—	25.0	—	—	24.0	24.5	—	28.5	26.8	25.0	25.5	
水温	°C	24.0	4.2	4.3	23.7	4.2	4.2	23.9	4.3	4.3	24.1	4.3	4.2	23.6	4.6	4.5	13.5	16.5	—	10.5	17.0	17.5	20.5	
透明度	m	2.3	—	—	2.4	—	—	2.3	—	—	2.3	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	12	—	—	12	—	—	12	—	—	12	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50.0	>50.0	—	>50.0	22.0	20.0	30.5	
色相(試料水)	—	無色透明	無色透明	白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	—	淡白色	淡白色濁	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	7.8	7.8	7.5	7.9	7.3	7.4	7.4	7.8	7.3	7.3	7.9	7.2	7.3	7.8	7.9	—	7.6	7.8	7.9	7.8	8.0		
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.6	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.5	—	0.7	0.4	0.6	0.6	
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	2.7	2.9	3.3	2.7	2.3	2.9	2.7	2.4	2.6	2.5	2.3	2.6	2.2	2.3	1.9	—	2.4	4.1	3.1	—		
浮遊懸濁物	SS	mg/L	2	2	34	1	1	8	2	1	16	1	2	5	2	3	4	1	<1	5	29	34	14	
溶存酸素量	D0	mg/L	8.8	8.3	6.9	8.9	8.4	7.6	8.9	8.6	7.7	8.8	8.2	7.2	9.0	7.8	7.1	9.8	9.8	—	9.1	9.6	9.8	10.0
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+02	2.8E+02	3.3E+01	2.8E+02	2.3E+01	3.3E+01	1.7E+02	3.3E+01	4.9E+02	4.9E+01	4.9E+01	7.9E+01	2.8E+02	7.9E+01	4.9E+02	1.7E+03	1.3E+03	—	7.0E+02	1.4E+03	7.9E+03	1.1E+03	
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	2.0E+00	4.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	2.0E+01	2.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	7.9E+01	4.9E+01	—	7.8E+00	4.0E+00	4.9E+01	7.0E+01	—		
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気伝導率	mS/m	9.7	9.6	10.2	9.6	9.6	9.8	9.6	9.6	10.0	9.7	9.5	9.8	9.6	9.5	9.7	9.6	11.2	—	9.3	9.5	13.8	11.4	
濁度	度	11	12	48	4	13	39	3	13	19	3	13	16	3	13	15	2	1	—	7	17	17	15	
総リン	T-P	mg/L	0.006	0.006	0.059	0.006	0.014	0.027	0.012	0.013	0.030	0.007	0.018	0.018	0.008	0.015	0.018	0.004	0.005	—	0.016	0.030	0.033	0.030
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	<0.003	<0.003	0.009	<0.003	0.005	0.006	<0.003	0.003	0.006	<0.003	0.006	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
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	0.16	0.17	0.43	0.15	0.34	0.36	0.10	0.33	0.37	0.16	0.37	0.47	0.11	0.32	0.33	0.16	0.27	—	0.38	0.33	0.37	0.36
亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/L	0.001	0.001	0.012	0.002	0.004	0.005	0.001	0.004	0.007	0.002	0.004	0.005	0.001	0.004	0.005	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	
硝酸態窒素	NO3-N	mg/L	0.02	0.02	0.27	0.02	0.26	0.26	0.02	0.25	0.27	0.02	0.23	0.25	0.02	0.22	0.24	0.11	0.22	—	0.14	0.14	0.13	0.17
アンモニアム態窒素	NH4-N	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02	0.03
溶解性総窒素	D-T-N	mg/L	0.05	0.05	0.36	0.07	0																	

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	パンケモ 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21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	—	8月21日	—	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	
調査時刻	—	14:05	14:15	14:25	11:25	11:35	11:45	13:35	13:40	13:50	10:55	11:00	11:10	13:00	13:10	13:20	9:20	10:00	—	11:55	13:40	0.73	0.75	0.50
全水深	m	50.1	—	—	44.9	—	—	44.3	—	—	36.5	—	—	30.9	—	—	0.35	0.25	—	1.70	0.73	0.75	0.50	
採水水深	m	0.5	25.1	49.1	0.5	22.5	43.9	0.5	22.2	43.3	0.5	18.3	35.5	0.5	15.5	29.9	0.10	0.10	—	0.34	0.10	0.10	0.10	
水位	m	278.91	—	—	278.91	—	—	278.91	—	—	278.91	—	—	278.91	—	—	315.08	286.97	—	—	—	158.48	51.74	
流量	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.72	0.56	—	—	—	44.32	—	
天候	—	晴	—	—	曇	—	—	晴	—	—	曇	—	—	晴	—	—	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	23.0	—	—	23.0	—	—	23.5	—	—	23.0	—	—	24.5	—	—	23.5	22.5	—	26.3	28.5	24.5	26.0	
水温	°C	23.1	4.2	4.4	22.8	4.3	4.3	23.3	4.3	4.5	23.1	4.4	4.5	23.5	4.7	5.3	19.0	17.5	—	13.5	18.0	16.5	18.0	
透明度	m	1.4	—	—	1.4	—	—	1.6	—	—	1.1	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	13	—	—	13	—	—	13	—	—	14	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50.0	>50.0	—	>50.0	27.0	29.0	34.0	
色相(試料水)	—	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	無臭	
水素イオン濃度	pH	7.7	7.2	7.1	7.7	7.1	7.2	7.8	7.2	7.1	7.8	7.1	7.1	7.7	7.1	7.1	7.8	7.9	—	7.5	7.7	7.9	7.9	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3	0.4	—	0.5	0.5	0.7	0.6
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	2.8	2.3	2.4	2.7	2.2	2.3	2.8	2.1	2.5	2.7	2.1	2.3	2.7	2.3	2.1	1.9	—	2.2	3.5	3.5	2.9	
浮遊懸濁物	SS	mg/L	3	1	16	2	2	6	2	2	8	3	4	8	2	4	25	<1	1	4	17	17	7	
溶存酸素量	D0	mg/L	8.7	7.9	3.6	8.6	6.9	5.6	8.8	8.0	6.1	8.6	6.7	9.0	6.6	4.6	9.2	9.7	—	8.3	10.2	10.4	9.8	
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+03	3.3E+02	4.9E+02	2.2E+04	1.3E+02	4.9E+01	7.0E+03	1.3E+02	2.2E+02	1.7E+04	3.3E+01	3.3E+01	1.1E+03	7.9E+01	3.3E+02	7.9E+02	1.3E+03	—	1.1E+03	1.7E+03	2.2E+03		
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E+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	3.3E+01	1.3E+01	—	0.0E+00	0.0E+00	3.3E+01	4.9E+01	
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	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	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	4.0E+00	1.5E+01	—	0.0E+00	2.0E+00	3.0E+00	2.1E+01
電気伝導率	mS/m	11.0	9.7	11.3	11.1	9.6	10.3	11.0	9.8	10.4	11.3	9.6	10.0	11.4	9.6	10.1	11.2	13.2	—	10.0	10.1	13.9	12.0	
濁度	度	4	13	52	3	13	16	3	13	16	4	12	15	3	15	21	<1	<1	—	7	11	12	9	
総リン	T-P	mg/L	0.014	0.016	0.042	0.010	0.015	0.030	0.010	0.015	0.029	0.011	0.015	0.021	0.008	0.018	0.040	0.006	0.005	—	0.020	0.026	0.029	0.024
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	<0.003	0.007	0.007	<0.003	0.007	0.007	<0.003	0.005	0.007	<0.003	0.003	0.005	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	—	0.003	<0.003	0.003	0.003
オルトリン酸態リン	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
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	<0.003
総窒素	T-N	mg/L	0.12	0.30	0.43	0.17	0.34	0.42	0.21	0.39	0.44	0.23	0.40	0.43	0.23	0.42	0.50	0.26	0.29	—	0.39	0.32	0.42	0.30
亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/L	0.003	0.007	0.008	0.004	0.005	0.007	0.003	0.005	0.007	0.003	0.005	0.006	0.003	0.005	0.008	0.003	0.004	—	0.005	0.006	0.005	0.006
硝酸態窒素	NO3-N	mg/L	0.01	0.16	0.23	0.03	0.18	0.25	0.01	0.23	0.28	0.01	0.25	0.24	<0.01	0.22	0.23	0.03	0.15	—	0.17	0.14	0.12	0.15
アンモニウム態窒素	NH4-N	mg/L	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02													

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	パンケモ 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26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	—	9月26日	—	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日	9月26日
調査時刻	—	13:40	13:45	13:55	11:50	11:55	12:00	13:10	13:15	13:22	11:15	11:20	11:25	12:30	12:35	12:50	9:23	9:20	—	11:25	12:00	11:15	13:35	
全水深	m	53.6	—	—	47.3	—	—	47.2	—	—	39.0	—	—	33.5	—	—	0.60	0.34	—	0.34	0.45	0.31	0.50	
採水水深	m	0.5	26.8	52.6	0.5	23.7	46.3	0.5	28.6	46.2	0.5	19.5	38.0	0.5	16.8	32.5	0.10	0.10	—	0.10	0.10	0.10	0.10	
水位	m	281.65	—	—	281.65	—	—	281.65	—	—	281.65	—	—	281.65	—	—	315.27	287.07	—	—	—	158.10	51.66	
流量	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.67	1.22	—	—	7.22	—	—	
天候	—	曇	—	—	晴	—	—	曇	—	—	晴	—	—	晴	—	—	晴	晴	—	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	18.5	—	—	18.0	—	—	18.5	—	—	18.0	—	—	18.0	—	—	18.1	15.0	—	20.0	21.0	21.1	22.0	
水温	°C	17.0	4.4	4.7	17.1	4.5	4.5	17.1	4.6	4.9	16.8	4.8	4.5	17.1	5.2	5.8	10.8	11.0	—	15.5	14.5	17.0	17.7	
透明度	m	1.3	—	—	1.4	—	—	1.3	—	—	1.0	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水色	—	13	—	—	12	—	—	13	—	—	12	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>50.0	>50.0	—	9.0	14.0	48.0	36.0	
色相(試料水)	—	無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黃褐色濁	無色透明	無色透明	—	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	無臭	
水素イオン濃度	pH	7.7	7.1	7.0	7.7	7.0	7.0	7.7	7.0	7.0	7.8	7.1	7.2	7.8	7.1	7.0	7.6	7.7	—	7.7	7.8	8.4	8.1	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.7	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.9	0.2	0.4	0.8	0.4	0.3	1.0	0.3	0.4	0.6	0.5	—	0.7	0.7	1.0	1.0
化学的酸素要求量	CODMn	mg/L	3.3	2.3	2.7	3.3	2.3	2.7	3.4	2.6	2.7	3.2	2.4	2.8	3.1	2.5	3.1	2.1	1.9	—	3.1	3.7	3.1	3.7
浮遊懸濁物	SS	mg/L	4	4	14	4	7	7	4	4	16	4	11	6	4	14	36	2	2	—	19	18	8	22
溶存酸素量	D0	mg/L	9.5	6.6	3.8	9.5	6.3	4.7	9.4	6.5	4.5	9.6	5.1	5.0	9.6	5.0	4.3	11.1	11.4	—	9.9	10.4	12.0	10.2
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+03	3.3E+02	4.9E+02	4.9E+02	2.4E+02	1.3E+02	2.4E+03	7.9E+01	3.3E+02	1.7E+03	2.2E+02	1.7E+02	1.1E+03	3.3E+02	7.9E+02	4.9E+02	3.3E+02	—	1.3E+03	4.9E+03	1.3E+04	4.9E+03	
糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	4.5E+00	2.0E+00	0.0E+00	4.0E+00	4.5E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	4.5E+00	0.0E+00	4.5E+00	2.0E+00	0.0E+00	1.3E+01	1.7E+01	1.3E+01	1.4E+01	7.9E+01	—	3.3E+01	1.7E+02	—	—
糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気伝導率	mS/m	11.2	9.8	10.8	11.3	9.7	10.4	11.3	9.9	10.6	11.2	9.6	10.0	11.3	9.8	10.0	10.8	10.7	—	10.5	15.5	27.2	20.5	
濁度	度	9	16	20	6	17	17	7	15	22	6	23	18	8	22	69	3	2	—	30	25	11	16	
総リン	T-P	mg/L	0.015	0.016	0.025	0.016	0.021	0.027	0.015	0.020	0.033	0.017	0.030	0.025	0.024	0.035	0.047	0.012	0.010	—	0.038	0.045	0.028	0.027
溶解性総リン	D-T-P	mg/L	<0.003	0.003	0.008	<0.003	0.004	0.008	<0.003	0.004	<0.003	0.004	<0.003	0.006	<0.003	0.006	0.007	<0.003	<0.003	—	0.005	0.006	0.005	0.007
オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/L	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	—	0.005	0.005	0.005	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	0.27	0.36	0.54	0.32	0.44	0.46	0.37	0.44	0.55	0.33	0.48	0.48	0.39	0.45	0.52	0.29	0.34	—	0.43	0.42	0.39	0.53
亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/L	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.001	<0.001	—	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	
硝酸態窒素	NO3-N	mg/L	0.11	0.24	0.34	0.12	0.26	0.27	0.12	0.27	0.28	0.09	0.24	0.21	0.08	0.23	0.10	0.12	—	0.12	0.15	0.13	0.21	
アンモニウム態窒素	NH4-N	mg/L	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.05	<0.02	<0.02	—	0.05	0.05	0.03	0.03
溶解性総窒																								