

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	ペンケモ ユーバロ川	パンケモ ユーバロ川	タ張シューバ 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	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	11:50	14:50	
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 ³ /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	淡白色濁	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	
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	—	0.5	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	2.3	2.1	—	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	—	4	17	17	7	
溶存酸素量	DO	mg/L	8.7	7.9	3.6	8.6	6.9	5.6	8.8	8.0	6.1	8.6	6.7	5.5	9.0	6.6	4.6	9.2	—	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	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-FG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	1.0E+00	4.0E+00	1.5E+01	9.0E+00	—	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	—	0.020	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	
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.005	<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	
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	—	0.39	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	—	0.005	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	0.23	0.24	<0.01	0.22	0.23	0.03	—	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	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	—	<0.02	0.03	0.03	<0.02	
溶解性総窒素	D-T-N	mg/L	0.05	0.21	0.32	0.13	0.24	0.33	0.07	0.29	0.35	0.12	0.34	0.38	0.12	0.35	0.39	0.15	—	0.25	0.29	0.22	0.19	
溶解性BOD	D-BOD	mg/L	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	—	0.2	0.3	0.4	0.2	
溶解性COD	D-COD	mg/L	2.3	2.1	2.1	2.4	2.1	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	1.7	1.9	2.1	1.7	1.7	2.0	—	2.0	2.0	2.1	1.8	
総有機態炭素	TOC	mg/L	1.7	1.4	1.6	1.6	1.4	1.4	1.8	1.4	1.6	1.6	1.3	1.5	2.0	1.3	1.6	1.3	—	1.4	1.9	1.9	1.6	
溶解性有機態炭素	D-TOC	mg/L	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3	1.9	1.2	1.4	1.3	—	1.3	1.7	1.4	1.4	
クロロフィルa	μg/L	0.89	<0.01	<0.01	0.84	<0.01	<0.01	0.91	<0.01	<0.01	0.85	<0.01	<0.01	1.1	<0.01	<0.01	0.13	0.57	—	0.51	0.55	1.4	0.89	
フェオフィチン	μg/L	0.33	0.05	0.35	0.37	0.08	0.24	0.35	0.10	0.25	0.40	0.40	0.17	0.51	0.22	0.67	0.63	0.68	—	0.36	0.34	1.3	4.9	
カドミウム	Cd	mg/L	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
全シアン	CN	mg/L	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
鉛	Pb	mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6価クロム	Cr6+	mg/L	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ヒ素	As	mg/L	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総水銀	T-Hg	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ベンゼン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チオベンカルブ	mg/L	&																						

