

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	夕張シューバ 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	—	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	曇	晴	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	淡白色	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	7.3	7.1	7.7	7.1	7.1	7.6	7.2	7.2	7.7	7.1	7.1	7.7	7.1	7.1	7.8	7.8	7.5	7.7	7.9	7.8
生物学的酸素要求量	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	0.4	0.5	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	2.8	3.8	2.5	2.8	3.2	2.8	2.4	3.6	2.0	1.9	2.5	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	60
溶存酸素量	DO	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	10.8
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	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	4.5E+00	2.3E+01	7.8E+00	0.0E+00	4.5E+00	1.1E+02
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	0.059
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
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	0.014
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
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	NO2-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
硝酸態窒素	NO3-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	0.13
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	<0.02	0.05	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	0.15	0.36	0.39	0.16	0.31	0.40	0.16	0.33	0.36	0.10	0.11	0.25	0.24	0.27
溶解性BOD	D-BOD	mg/L	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4
溶解性COD	D-COD	mg/L	2.7	2.3	2.7	2.1	2.1	2.3	2.3	2.1	2.3	2.3	1.5	2.1	2.7	1.9	2.1	1.7	1.5	2.4	2.4	2.1
総有機態炭素	TOC	mg/L	2.0	2.0	2.8	2.0	1.9	2.5	1.9	1.8	2.4	1.9	1.8	2.2	1.9	1.7	2.4	1.4	1.3	1.9	1.9	2.7
溶解性有機態炭素	D-TOC	mg/L	2.0	1.7	2.0	1.8	1.6	1.9	1.8	1.6	1.8	1.7	1.5	1.7	1.9	1.5	1.7	1.3	1.3	1.8	1.8	1.9
クロロフィルa	μg/L	1.3	<0.01	<0.01	1.1	<0.01	<0.01	1.0	<0.01	<0.01	1.1	<0.01	<0.01	1.0	<0.01	<0.01	0.20	0.24	0.52	0.63	0.69	0.93
フェオフィチン	μg/L	0.16	0.12	0.68	0.17	0.09	0.27	0.05	0.09	0.24	0.16	0.11	0.18	0.10	0.10	0.50	0.17	0.25	0.21	0.26	0.38	0.76
カドミウム	Cd	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	CN	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	Pb	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6価クロム	Cr6+	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヒ素	As	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	T-Hg	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フッ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホウ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 貯水池内の濁度・DO・電気伝導率は現地にて測定。

