H3湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

ダム名			湯西川ダム											
調査地点名			温泉（上）											
調査年月日			H3.4.16	H3.5.14	H3.6.11	H3.7.9	H3.8.6	H3.9.11	H3.10.1	H3.11.5	H3.12.3	H4.1.7	H4.2.4	H4.3.3
現地観測項目	採水時刻	時分	10:40	10:40	11:05	10:55	11:10	11:10	11:00	10:40	10:50	10:50	11:10	11:25
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流量	㎥/sec	2.58	0.6	0.33	0.52	0.85	1.77	3.23	0.95	0.48	0.35	0.31	1.12
	水位	m	4.23	4.07	4.02	4.05	4.11	4.34	4.53	4.24	4.14	4.10	4.09	4.54
	水温	℃	9.0	11.8	14.7	16.0	16.0	14.5	12.2	9.4	5.8	2.7	3.5	4.3
	気温	℃	14.0	22.7	28.3	22.3	21.2	18.8	15.0	8.8	6.3	2.9	2.5	3.8
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡緑色透	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	流入量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.36	0.40	0.35	0.35	0.40	0.50	0.60	0.28	0.30	0.35	0.25	0.36
	採水水深	m	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.10	0.12	0.06	0.06	0.07	0.05	0.07
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH		7.15	7.63	7.31	7.35	7.63	7.61	7.51	7.74	7.70	7.63	7.65	7.46
	pH測定時水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.60	10.4	8.95	8.08	8.48	8.70	9.52	10.50	11.20	11.60	11.80	11.90
	BOD	mg/L	0.72	0.79	0.01	0.10	0.06	0.17	0.13	0.42	1.05	1.59	1.32	1.46
	COD	mg/L	0.50	0.50	0.70	0.40	0.70	0.80	1.30	0.90	0.60	0.70	0.40	0.80
	SS	mg/L	1.7	0.2	0.4	0.3	0.5	2.5	9.6	5.3	0.2	0.2	0.2	0.8
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.18	0.05	0.17	0.24	0.22	0.18	0.17	0.08	0.08	0.14	0.16	0.31
	総リン	mg/L	0.015	0.010	0.008	0.018	0.017	0.016	0.024	0.024	0.010	0.009	0.006	0.020
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シマジン（CAT）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.004	0.003	0.000
	硝酸態窒素	mg/L	0.62	0.36	0.23	0.54	0.40	0.12	0.29	0.22	0.07	0.38	0.23	0.46
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04	0.07	0.01	0.03	0.04	0.00	0.00	0.06
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.008	0.009	0.011	0.012	0.010	0.010	0.008	0.009	0.007	0.010	0.006
	クロロフィル a	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル b	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル c	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ケルダール窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	植物プランクトン総数	細胞/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地質・その他	有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.4	0.2	0.4	0.1	0.6	0.8	0.4	3.6	0.1	0.1	0.1	0.6
	電気伝導率	μS/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	病原性大腸菌O-157	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性総リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H3湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

ダム名			湯西川ダム											
調査地点名			温泉（下）											
調査年月日			H3.4.16	H3.5.14	H3.6.11	H3.7.9	H3.8.6	H3.9.11	H3.10.1	H3.11.5	H3.12.3	H4.1.7	H4.2.4	H4.3.3
現地観測項目	採水時刻	時分	11:25	11:25	11:45	11:35	11:50	11:50	12:00	11:30	11:30	11:50	12:00	13:30
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流量	㎥/sec	5.37	1.25	0.88	1.07	1.75	3.27	7.50	2.08	1.12	0.86	0.70	2.60
	水位	m	3.71	3.51	3.47	3.50	3.56	3.70	3.83	3.57	3.51	3.46	3.45	3.60
	水温	℃	9.2	11.7	16.6	17.0	16.0	15.6	12.2	8.8	5.0	4.0	3.6	5.5
	気温	℃	14.1	22.8	28.4	23.8	21.9	18.4	13.2	8.7	6.2	2.8	2.2	4.2
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	褐色濁	無色	無色	無色	無色	茶灰色濁
	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	流入量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.42	0.36	0.45	0.38	0.45	0.65	0.90	0.40	0.50	0.43	0.35	0.59
	採水水深	m	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.13	0.18	0.08	0.10	0.09	0.07	0.12
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	13.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	5.0
	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH		7.28	7.68	7.77	8.08	7.77	7.81	7.62	7.84	7.91	7.75	7.72	7.46
	pH測定時水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.90	10.50	9.20	9.05	9.44	9.17	9.64	11.00	11.80	12.00	12.00	11.80
	BOD	mg/L	0.66	0.46	0.45	0.16	0.50	0.13	0.17	0.69	1.22	2.04	2.94	1.40
	COD	mg/L	0.70	0.80	1.60	0.60	1.00	0.90	3.30	1.10	1.10	1.49	1.30	3.80
	SS	mg/L	3.8	1.1	1.0	0.6	0.7	1.2	18.1	0.8	0.8	1.4	4.1	43.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	20	2400	11000	7000	33000	1400	13000	4900	1700	230	0	1700
	総窒素	mg/L	0.21	0.30	0.39	0.39	0.31	0.26	0.24	0.16	0.22	0.37	0.40	0.48
	総リン	mg/L	0.018	0.030	0.053	0.031	0.026	0.021	0.033	0.011	0.016	0.044	0.049	0.092
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シマジン（CAT）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チオベンカルブ（ベチオカーブ）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.005	0.006	0.002	0.000	0.003	0.005	0.015	0.001	0.019	0.005	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.53	0.31	0.49	0.59	0.31	0.22	0.18	0.25	0.40	0.49	0.72
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.18	0.04	0.05	0.08	0.03	0.12	0.04	0.14	0.04	0.08
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.020	0.043	0.018	0.018	0.012	0.015	0.019	0.013	0.033	0.034	0.016
	クロロフィル a	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル b	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル c	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ケルダール窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	植物プランクトン総数	細胞/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地質・その他	有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.7	1.6	1.0
	電気伝導率	μS/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	病原性大腸菌O-157	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性総リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H3湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

ダム名			湯西川ダム											
調査地点名			ダムサイト											
調査年月日			H3.4.16	H3.5.14	H3.6.11	H3.7.9	H3.8.6	H3.9.11	H3.10.1	H3.11.5	H3.12.3	H4.1.7	H4.2.4	H4.3.3
現地観測項目	採水時刻	時分	14:00	14:30	14:20	14:10	14:50	15:00	15:20	14:20	14:20	14:45	14:20	16:00
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流量	㎥/sec	1.75	4.45	0.33	5.18	5.33	6.47	12.90	5.48	4.75	4.77	0.63	4.84
	水位	m	3.94	4.76	4.63	4.77	4.78	4.72	4.54	4.77	4.80	4.80	4.57	4.82
	水温	℃	13.0	15.7	19.5	18.0	15.5	16.9	12.7	10.7	6.8	4.2	5.1	7.0
	気温	℃	18.5	23.1	28.8	22.8	20.8	19.7	13.0	10.3	7.8	2.9	4.8	4.0
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡緑褐色濁	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	流入量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.62	0.42	0.30	0.48	0.55	0.65	1.00	0.55	0.45	0.30	0.40	0.44
	採水水深	m	0.13	0.08	0.06	0.10	0.11	0.13	0.20	0.11	0.09	0.06	0.08	0.09
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	23.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH		7.32	7.60	7.61	7.83	7.67	7.65	7.56	7.75	7.82	7.69	7.78	7.48
	pH測定時水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.10	9.92	9.25	8.95	9.00	9.10	9.77	10.90	11.50	12.50	12.10	11.60
	BOD	mg/L	0.29	0.59	0.29	0.14	0.30	0.13	0.10	0.70	1.17	1.68	1.24	1.64
	COD	mg/L	0.50	1.00	1.80	0.60	1.00	0.60	2.30	0.90	0.90	1.19	0.60	1.30
	SS	mg/L	0.5	0.4	0.9	0.7	1.8	0.7	22.6	0.5	0.7	0.6	0.6	7.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.26	0.33	0.76	0.31	0.38	0.26	0.28	0.13	0.20	0.33	0.25	0.44
	総リン	mg/L	0.009	0.020	0.040	0.015	0.022	0.015	0.024	0.020	0.018	0.032	0.009	0.018
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シマジン（CAT）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チオベンカルブ（ベンチオカーブ）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.009	0.003	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.46	0.39	0.50	0.52	0.16	0.54	0.03	0.01	0.32	0.53	0.35
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.06	0.01	0.05	0.02	0.11	0.00	0.04
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.011	0.01	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.010	0.025	0.011	0.010
	クロロフィル a	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル b	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル c	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ケルダール窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	植物プランクトン総数	細胞/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地質・その他	有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.1	0.4	0.5	0.5	1.2	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	1.0
	電気伝導率	μS/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	病原性大腸菌O-157	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性総リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H3湯西川水質調査結果（湯西川ダム：湯西川）

ダム名			湯西川ダム											
調査地点名			仲内ダム											
調査年月日			H3.4.16	H3.5.14	H3.6.11	H3.7.9	H3.8.6	H3.9.11	H3.10.1	H3.11.5	H3.12.3	H4.1.7	H4.2.4	H4.3.3
現地観測項目	採水時刻	時分	14:20	13:15	13:30	13:10	13:30	13:40	13:50	13:20	13:15	13:40	13:30	14:45
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		右岸	右岸	右岸	左岸	右岸	ダム前面	左岸	取水口前面	取水口前面	取水口前面	取水口前面	
	流量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	688.73	687.20	687.88	687.73	687.92	688.20	688.60	689.95	680.05	688.15	688.40	686.95
	水温	℃	10.0	15.0	19.8	19.0	16.5	16.0	13.0	8.3	5.0	2.5	1.5	4.3
	気温	℃	18.5	22.2	26.6	26.2	21.5	21.0	13.7	8.0	6.8	3.0	2.8	3.8
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇	晴	曇	曇	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡緑色透	無色	無色	無色	無色	淡灰色透
	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	流入量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.40	0.45	—
	採水水深	m	—	—	—	—	表層部	—	—	0.20	0.05	0.08	0.09	—
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH		7.50	7.52	7.76	7.58	7.63	7.69	7.59	7.60	7.51	7.64	7.57	7.51
	pH測定時水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.80	9.46	8.85	8.14	8.78	9.16	9.57	10.90	10.70	11.80	12.60	12.30
	BOD	mg/L	0.79	0.87	0.02	0.54	0.62	0.82	0.19	0.60	1.02	1.88	2.39	2.45
	COD	mg/L	0.80	1.70	1.10	0.65	1.10	1.10	2.10	0.90	1.00	1.19	1.00	1.80
	SS	mg/L	1.9	0.7	0.5	1.0	0.9	1.2	5.2	0.5	0.9	0.4	1.0	2.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.51	0.26	0.25	0.40	0.36	0.28	0.25	0.16	0.22	0.34	0.36	0.48
	総リン	mg/L	0.018	0.024	0.013	0.031	0.021	0.019	0.020	0.039	0.022	0.033	0.025	0.028
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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(D-D)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シマジン（CAT）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チオベンカルブ（ベチオカーブ）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排水基準項目	フェノール類	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	銅	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	（全）クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.010	0.010	0.001	0.000	0.001	0.012	0.002	0.010	0.006	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.31	0.38	0.45	0.55	0.23	0.63	0.20	0.26	0.55	0.50	0.25
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.16	0.06	0.03	0.08	0.02	0.08	0.06	0.12	0.02	0.06
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.003	0.028	0.015	0.013	0.006	0.008	0.018	0.017	0.026	0.025	0.013
	クロロフィル a	μg/L	—	—	—	0.5	0.2	—	—	—	1.2	1.2	—	—
	クロロフィル b	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル c	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ケルダール窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	植物プランクトン総数	細胞/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地質・その他	有機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.7	1.1	0.7	0.7	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	1.8
	電気伝導率	μS/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	病原性大腸菌O-157	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性総リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—