H19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			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.11	H19.8.8	H19.9.5	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5
現地観測項目	採水時刻	時分	11:10	11:05	11:10	11:10	11:35	11:00	11:20	10:55	11:00	11:15	11:00	11:15
	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	1.25	0.92	0.54	1.31	2.80	0.77	1.05	0.92	0.59	0.75	0.48	0.53
	水位	m	1.84	1.81	1.75	1.81	1.95	1.85	1.72	1.69	1.65	1.67	1.62	1.63
	水温	℃	6.7	13.0	15.4	11.5	17.2	17.0	14.5	9.8	5.7	0.2	2.5	3.2
	気温	℃	8.4	25.5	22.1	21.5	24.1	23.0	16.3	11.0	0.2	5.5	0.8	0.0
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雪	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	0.38	0.34	0.27	0.38	0.36	0.40	0.27	0.21	0.20	0.20	0.16	0.20
	採水水深	m	0.08	0.07	0.05	0.08	0.07	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	㎝	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		6.89	7.50	7.65	7.66	7.55	7.58	7.57	7.67	7.46	7.61	7.57	7.59
	pH測定時水温	℃	14	24	19	24	25	27	22	22	15	22	12	16
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.53	10.12	9.57	9.57	9.32	8.91	9.58	10.33	11.96	12.50	12.62	12.56
	BOD	mg/L	1.41	0.69	0.19	0.12	0.14	0.96	0.51	0.65	0.80	1.45	0.34	0.47
	COD	mg/L	0.82	0.59	0.82	0.37	0.97	0.39	0.48	0.45	0.51	0.46	0.30	0.48
	SS	mg/L	0.1	0.0	0.0	1.0	0.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	23	170	490	1300	1300	330	790	130	33	790	330
	総窒素	mg/L	0.28	0.37	0.27	0.57	0.45	0.31	0.20	0.24	0.15	0.27	0.20	0.20
	総リン	mg/L	0.008	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.009	0.011	0.005	0.007	0.006	0.007
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	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.18	0.20	0.25	0.35	0.25	0.18	0.21	0.14	0.24	0.18	0.16
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005
	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	0.04	0.17	0.06	0.31	0.06	0.06	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02
	無機態窒素	mg/L	0.24	0.20	0.22	0.27	0.39	0.25	0.20	0.22	0.14	0.25	0.19	0.18
	有機態リン	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.005	0.001	0.002	0.001	0.002
	濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1未満	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H19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			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.11	H19.8.8	H19.9.5	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5
現地観測項目	採水時刻	時分	11:55	11:50	11:45	11:55	12:30	11:40	12:15	11:40	11:35	11:55	11:45	11:55
	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	2.20	1.58	1.05	2.60	4.71	1.56	1.89	1.60	1.39	1.66	1.08	1.09
	水位	m	3.52	3.49	3.44	3.54	3.66	3.48	3.49	3.47	3.46	3.47	3.42	3.42
	水温	℃	7.0	14.1	15.2	11.4	17.3	18.5	14.5	9.7	4.0	0.8	2.5	3.8
	気温	℃	8.0	24.4	20.5	19.0	22.3	22.8	15.2	11.0	0.0	5.1	2.0	1.3
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雪	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	0.39	0.42	0.39	0.47	0.54	0.30	0.26	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20
	採水水深	m	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	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		7.23	7.59	7.94	7.75	7.65	7.71	7.77	7.54	7.56	7.65	7.62	7.68
	pH測定時水温	℃	15	24	20	24	24	27	23	20	16	22	17	17
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.17	9.76	9.51	9.44	9.04	8.91	9.64	10.60	11.74	12.04	12.88	12.52
	BOD	mg/L	1.46	0.53	0.61	0.07	0.18	0.46	0.31	0.66	0.86	1.31	0.39	0.76
	COD	mg/L	1.13	0.92	1.14	0.73	0.86	0.85	0.56	0.80	1.01	0.85	0.74	0.92
	SS	mg/L	0.4	0.2	0.0	0.4	0.8	1.2	0.1	0.0	0.6	0.0	0.2	0.7
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200	4900	7900	3300	4900	7900	17000	24000	240	1300	13000	1400
	総窒素	mg/L	0.36	0.36	0.59	0.38	0.41	0.41	0.27	0.47	0.29	0.45	0.35	0.33
	総リン	mg/L	0.019	0.022	0.048	0.018	0.011	0.030	0.024	0.034	0.027	0.026	0.023	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	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	0.006	0.006	0.018	0.005	0.004	0.009	0.011	0.008	0.010	0.010	0.013	0.012
	硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.16	0.24	0.26	0.33	0.26	0.19	0.20	0.18	0.29	0.18	0.25
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.10	0.01	0.03	0.02	0.04	0.16	0.08	0.10	0.05	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.018	0.038	0.014	0.010	0.007	0.019	0.027	0.022	0.023	0.018	0.013
	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	0.12	0.15	0.23	0.11	0.05	0.12	0.03	0.11	0.02	0.06	0.07	0.05
	無機態窒素	mg/L	0.24	0.21	0.36	0.27	0.36	0.29	0.24	0.36	0.27	0.40	0.28	0.28
	有機態リン	mg/L	0.004	0.000	0.009	0.003	0.000	0.003	0.005	0.007	0.006	0.003	0.000	0.006
	濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.4
	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H19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			旧仲内ダム											
調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.11	H19.8.8	H19.9.5	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5
現地観測項目	採水時刻	時分	12:40	12:30	12:35	13:00	13:25	12:20	12:55	12.:25	12:20	12:35	12:25	12:40
	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	1.86	1.17	2.78	5.61	1.73	2.03	1.83	1.41	1.81	1.12	1.14
	水位	m	4.80	4.74	4.66	4.74	4.68	4.47	4.47	4.45	4.40	4.44	4.36	4.36
	水温	℃	7.3	14.3	15.5	11.6	18.0	18.2	14.7	10.2	4.9	1.0	3.0	3.4
	気温	℃	7.2	22.8	17.0	19.3	25.2	21.2	17.3	12.1	0.9	5.2	2.2	1.0
	天候		曇	晴	雨	雨	晴	雨	曇	晴	雪	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	0.61	0.57	0.58	0.82	0.82	0.58	0.49	0.41	0.38	0.41	0.34	0.38
	採水水深	m	0.12	0.11	0.12	0.16	0.16	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	㎝	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		7.31	7.61	7.77	7.71	7.61	7.63	7.74	7.33	7.52	7.62	7.65	7.69
	pH測定時水温	℃	16	24	21	24	25	27	24	20	17	22	18	17
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.21	9.57	9.15	9.56	8.88	8.74	9.57	10.19	11.76	11.87	13.03	12.56
	BOD	mg/L	1.28	0.67	0.59	0.12	0.30	0.72	0.20	0.58	0.95	1.69	0.40	0.67
	COD	mg/L	1.15	0.90	0.84	0.81	1.03	0.90	0.62	0.78	0.89	0.87	0.63	0.82
	SS	mg/L	0.7	0.2	0.0	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	7900	7900	790	13000	4900	13000	3300	240	790	4900	110
	総窒素	mg/L	0.44	0.43	0.48	0.45	0.38	0.51	0.36	0.46	0.28	0.47	0.38	0.38
	総リン	mg/L	0.018	0.021	0.034	0.017	0.011	0.019	0.019	0.027	0.018	0.021	0.021	0.022
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	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	0.006	0.006	0.012	0.003	0.003	0.005	0.009	0.013	0.008	0.008	0.009	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.30	0.30	0.35	0.30	0.24	0.27	0.24	0.35	0.26	0.30
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.07	0.02	0.04	0.02	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	0.016	0.026	0.013	0.010	0.014	0.016	0.023	0.014	0.018	0.016	0.015
	クロロフィル a	μg/L	1.2	1.0	0.7	0.6	0.5	0.8	0.4	0.3	0.6	0.7	0.6	0.2
	クロロフィル b	μg/L	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
	クロロフィル c	μg/L	0.7	0.7	0.2	0.3	0.4	0.6	0.2	0.1	0.0	0.2	0.4	0.0
	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	0.17	0.18	0.12	0.13	0.02	0.20	0.07	0.11	0.01	0.07	0.08	0.05
	無機態窒素	mg/L	0.27	0.24	0.36	0.32	0.36	0.31	0.29	0.35	0.26	0.40	0.30	0.33
	有機態リン	mg/L	0.006	0.004	0.009	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.007
	濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H19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			五十里ダム直下											
調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.11	H19.8.8	H19.9.5	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5
現地観測項目	採水時刻	時分	9:55	9:40	9:50	9:50	10:00	9:40	9:45	9:35	9:40	9:50	9:40	9:50
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水温	℃	5.0	6.8	9.5	15.0	17.0	16.7	15.0	11.2	6.8	0.4	2.5	2.2
	気温	℃	8.7	17.0	17.5	18.0	21.8	23.0	17.6	12.3	2.5	4.0	−2.5	2.0
	天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雪	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	淡灰色	微灰色	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	0.63	0.65	0.70	0.65	0.67	0.65	0.50	0.60	0.55	0.65	0.60	0.55
	採水水深	m	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.10	0.12	0.11	0.13	0.12	0.11
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	㎝	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		7.22	7.37	7.41	7.41	7.41	7.30	7.35	7.21	7.35	7.46	7.43	7.47
	pH測定時水温	℃	17	24	21	24	24	27	24	21	19	22	18	18
	溶存酸素（DO）	mg/L	12.20	11.89	11.32	9.84	9.47	9.34	9.63	9.99	11.49	12.45	13.13	13.27
	BOD	mg/L	0.84	0.34	0.72	0.08	0.24	0.48	0.71	0.29	1.42	1.13	0.04	0.64
	COD	mg/L	0.89	0.77	1.00	1.16	1.01	1.04	1.17	1.55	1.33	1.21	1.00	0.98
	SS	mg/L	0.7	0.2	0.5	1.2	1.1	1.4	7.4	5.9	4.8	1.6	1.1	1.3
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.37	0.41	0.36	0.52	0.45	0.43	0.53	0.49	0.32	0.37	0.38	0.34
	総リン	mg/L	0.006	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.010	0.012	0.006	0.006	0.004	0.005
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	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	0.003	0.002	0.002	0.008	0.003	0.010	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.26	0.28	0.41	0.37	0.34	0.42	0.36	0.27	0.30	0.33	0.27
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.07	0.13	0.03	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.04	0.06	0.04	0.05
	無機態窒素	mg/L	0.30	0.27	0.33	0.43	0.38	0.35	0.45	0.37	0.28	0.31	0.35	0.29
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.6	0.4	0.9	1.1	1.5	1.6	5.8	6.0	3.3	2.1	1.2	1.3
	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H19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		小網ダム											
	調査年月日		H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.11	H19.8.8	H19.9.5	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5
現地観測項目	採水時刻	時分	9:25	9:15	9:20	9:25	9:30	9:10	9:20	9:15	9:10	9:20	9:15	9:30
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	流量	㎥/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	466.05	467.40	466.74	466.89	466.89	466.74	466.62	466.69	466.43	466.57	466.78	466.36
	水温	℃	8.8	11.5	14.5	12.2	20.0	21.0	16.6	12.2	8.0	1.0	3.0	3.2
	気温	℃	9.5	20.0	19.2	21.1	24.0	25.0	18.9	13.2	3.7	4.7	−5.0	2.7
	天候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	微灰色	無色	微灰色	淡灰色	微灰色	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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		7.28	7.30	7.29	7.23	7.20	7.31	7.37	7.39	7.43	7.40	7.42	7.45
	pH測定時水温	℃	18	24	22	24	24	27	24	21	14	22	20	19
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.20	10.39	9.08	8.97	8.25	8.11	8.76	9.12	10.91	11.51	12.66	12.57
	BOD	mg/L	1.40	1.32	0.62	0.11	0.48	0.23	0.34	0.10	0.37	1.59	0.46	0.95
	COD	mg/L	1.03	1.36	1.47	1.04	1.41	1.06	0.97	1.43	1.23	1.25	0.96	0.84
	SS	mg/L	0.6	0.4	0.7	1.2	3.4	0.8	4.3	5.7	7.7	2.3	2.4	1.9
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.60	0.46	0.54	0.42	0.45	0.46	0.52	0.49	0.44	0.36	0.41	0.42
	総リン	mg/L	0.017	0.007	0.009	0.010	0.009	0.006	0.012	0.017	0.017	0.007	0.007	0.011
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	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	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.007	0.007	0.003	0.003	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.29	0.27	0.38	0.36	0.27	0.39	0.35	0.38	0.31	0.34	0.31
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.07	0.16	0.23	0.02	0.08	0.18	0.10	0.12	0.05	0.04	0.07	0.08
	無機態窒素	mg/L	0.53	0.30	0.31	0.40	0.37	0.28	0.42	0.37	0.39	0.32	0.35	0.34
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.5	0.7	1.2	1.2	3.3	1.2	3.8	7.3	9.1	2.5	2.2	1.8
	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—