H20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			H20.4.16	H20.5.14	H20.6.4	H20.7.2	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.8	H20.11.5	H20.12.17	H21.1.7	H21.2.4	H21.3.11
現地観測項目	採水時刻	時分	11:15	11:15	11:25	11:30	11:00	11:45	10:40	10:30	10:55	10:30	10:05	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	m^3/sec	3.87	1.21	1.88	1.24	0.73	3.09	1.74	0.57	1.06	0.61	1.36	1.53
	水位	m	1.93	1.77	1.88	1.83	1.80	1.96	1.87	1.76	1.80	1.76	1.85	1.86
	水温	℃	8.5	10.0	11.7	16.2	20.0	12.0	13.5	9.7	5.0	2.9	2.6	4.8
	気温	℃	19.0	10.1	14.7	23.0	27.7	18.5	15.6	5.8	0.5	−2.3	−4.7	0.0
	天候		晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雪
	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.46	0.29	0.24	0.21	0.15	0.36	0.31	0.21	0.24	0.24	0.29	0.30
	採水水深	m	0.09	0.06	0.05	0.04	0.03	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
	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	7.65	7.39	7.58	7.59	7.65	7.55	7.61	7.59	7.57	7.56	7.62
	pH測定時水温	℃	22	18	17	25	24	21	23	17	12	11	21	20
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.26	10.76	10.28	9.35	8.55	9.62	10.03	10.72	12.39	12.36	12.57	12.04
	BOD	mg/L	0.22	0.77	0.53	0.36	0.08	0.04	0.31	0.56	0.20	0.54	0.44	0.15
	COD	mg/L	0.21	0.05	0.54	0.01	0.18	0.75	0.31	0.38	0.35	0.22	0.45	0.38
	SS	mg/L	1.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.6	0.1	0.1	1.0	0.1	0.1	0.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	79	110	240	170	1100	13000	330	330	240	49	49	33
	総窒素	mg/L	0.29	0.20	0.24	0.23	0.37	0.32	0.20	0.19	0.29	0.37	0.34	0.30
	総リン	mg/L	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006
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	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.18	0.21	0.20	0.30	0.29	0.20	0.15	0.24	0.24	0.31	0.25
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	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	0.00	0.01	0.03	0.02	0.06	0.03	0.00	0.04	0.05	0.12	0.02	0.05
	無機態窒素	mg/L	0.29	0.19	0.21	0.21	0.31	0.29	0.20	0.15	0.25	0.25	0.32	0.25
	有機態リン	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
	濁度	度	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	1.1	0.0	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H20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			H20.4.16	H20.5.14	H20.6.4	H20.7.2	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.8	H20.11.5	H20.12.17	H21.1.7	H21.2.4	H21.3.11
現地観測項目	採水時刻	時分	12:10	12:05	12:00	12:20	11:45	12:25	11:15	11:00	11:30	12:25	11:25	12:05
	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	m^3/sec	6.36	2.34	3.87	2.50	1.70	4.70	2.90	1.13	1.70	1.54	2.86	3.05
	水位	m	3.69	3.50	3.58	3.53	3.49	3.63	3.55	3.45	3.48	3.46	3.55	3.57
	水温	℃	9.0	10.1	12.2	17.0	19.9	10.9	13.5	8.1	5.1	2.9	3.4	5.1
	気温	℃	17.5	10.0	14.0	21.8	25.8	21.6	15.0	9.8	1.8	−1.4	−1.3	0.0
	天候		晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雪
	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.51	0.30	0.36	0.25	0.20	0.43	0.33	0.18	0.24	0.21	0.30	0.28
	採水水深	m	0.10	0.06	0.07	0.05	0.04	0.09	0.07	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06
	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		7.55	7.65	7.55	7.80	7.93	7.77	7.64	7.71	7.69	7.56	7.54	7.61
	pH測定時水温	℃	22	18	18	26	25	21	23	18	14	12	21	20
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.03	10.81	10.12	9.03	8.62	9.43	9.87	11.05	12.01	12.59	12.42	11.90
	BOD	mg/L	0.16	0.54	0.58	0.08	0.32	0.26	0.30	1.49	0.51	0.60	0.27	0.24
	COD	mg/L	0.95	0.80	1.10	1.04	0.90	1.01	1.05	1.28	0.75	0.87	0.81	0.62
	SS	mg/L	1.3	0.3	0.7	0.3	0.1	0.7	0.4	0.4	0.5	0.0	0.0	0.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	2800	790	1100	7900	2400	2200	1600	700	4900	23	2200
	総窒素	mg/L	0.47	0.29	0.37	0.25	0.53	0.37	0.29	0.40	0.34	0.43	0.39	0.37
	総リン	mg/L	0.011	0.025	0.017	0.018	0.029	0.013	0.017	0.035	0.017	0.027	0.011	0.014
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	0.001	0.005	0.002	0.003	0.008	0.002	0.004	0.014	0.010	0.007	0.002	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.21	0.24	0.21	0.28	0.29	0.22	0.18	0.25	0.27	0.30	0.28
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.04	0.02	0.00	0.08	0.00	0.03	0.12	0.02	0.10	0.01	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.020	0.015	0.014	0.026	0.012	0.014	0.029	0.016	0.023	0.011	0.012
	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	0.15	0.03	0.11	0.03	0.16	0.08	0.04	0.08	0.06	0.06	0.08	0.07
	無機態窒素	mg/L	0.31	0.25	0.26	0.22	0.37	0.30	0.25	0.32	0.28	0.38	0.31	0.31
	有機態リン	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.004	0.003	0.001	0.003	0.006	0.001	0.004	0.000	0.002
	濁度	度	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H20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			H20.4.16	H20.5.14	H20.6.4	H20.7.2	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.8	H20.11.5	H20.12.17	H21.1.7	H21.2.4	H21.3.11
現地観測項目	採水時刻	時分	13:00	12:50	12:40	13:10	12:20	13:05	11:50	11:35	12:00	14:00	12:40	13:05
	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	m^3/sec	6.84	2.41	4.39	2.50	1.81	5.76	3.36	1.17	1.76	1.44	3.42	3.12
	水位	m	4.70	4.47	4.57	4.45	4.40	4.63	4.52	4.34	4.39	4.35	4.50	4.52
	水温	℃	8.1	10.6	12.0	16.8	20.4	15.2	13.7	8.6	5.9	3.3	3.9	5.4
	気温	℃	18.5	11.9	16.0	23.0	27.1	23.8	17.1	11.8	3.9	−1.3	−0.8	−1.0
	天候		晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雪
	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.80	0.59	0.62	0.49	0.43	0.81	0.70	0.49	0.51	0.43	0.69	0.69
	採水水深	m	0.16	0.12	0.12	0.10	0.09	0.16	0.14	0.10	0.10	0.09	0.14	0.14
	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		7.55	7.69	7.59	7.79	7.85	7.73	7.66	7.68	7.68	7.53	7.56	7.61
	pH測定時水温	℃	23	19	19	27	25	22	23	18	14	14	21	21
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.91	10.62	10.13	9.12	8.66	9.46	9.90	11.32	11.79	12.40	11.96	12.02
	BOD	mg/L	0.13	0.64	0.35	0.16	0.27	0.05	0.17	1.06	0.77	1.08	0.15	0.27
	COD	mg/L	0.65	0.74	1.26	0.60	0.65	0.60	1.15	0.79	0.69	0.63	0.53	0.50
	SS	mg/L	1.0	0.3	0.6	0.2	0.2	0.4	0.1	0.0	0.2	0.4	0.2	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	1300	1100	2400	1700	2400	1700	1700	1300	330	49	700
	総窒素	mg/L	0.49	0.37	0.39	0.30	0.54	0.38	0.33	0.36	0.37	0.43	0.42	0.42
	総リン	mg/L	0.013	0.021	0.015	0.015	0.024	0.013	0.016	0.019	0.014	0.019	0.012	0.015
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	0.001	0.004	0.002	0.002	0.007	0.002	0.003	0.011	0.005	0.005	0.002	0.008
	硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.26	0.30	0.25	0.35	0.33	0.26	0.24	0.30	0.34	0.36	0.35
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.017	0.013	0.013	0.022	0.012	0.013	0.018	0.013	0.016	0.011	0.012
	クロロフィル a	μg/L	0.3	0.7	0.7	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5
	クロロフィル b	μg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3
	クロロフィル c	μg/L	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4
	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	0.14	0.09	0.08	0.05	0.16	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
	無機態窒素	mg/L	0.35	0.28	0.32	0.25	0.38	0.33	0.28	0.29	0.31	0.38	0.37	0.37
	有機態リン	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003
	濁度	度	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H20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			H20.4.16	H20.5.14	H20.6.4	H20.7.2	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.8	H20.11.5	H20.12.17	H21.1.7	H21.2.4	H21.3.11
現地観測項目	採水時刻	時分	9:50	10:00	9:55	9:50	9:40	9:55	9:05	9:15	9:20	9:00	8:40	9:45
	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水温	℃	5.2	7.6	14.0	14.4	15.5	13.5	14.0	11.7	6.3	4.5	3.1	4.1
	気温	℃	14.2	9.9	13.8	21.5	24.0	18.8	15.8	8.2	1.8	−1.6	−1.6	2.1
	天候		晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.55	0.40	0.70	0.50	0.50	0.60	0.55	0.55	0.58	0.53	0.55	0.40
	採水水深	m	0.11	0.08	0.14	0.10	0.10	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.08
	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		7.43	7.43	7.37	7.38	7.42	7.44	7.40	7.55	7.37	7.28	7.46	7.38
	pH測定時水温	℃	23	19	19	26	25	22	24	18	16	15	21	21
	溶存酸素（DO）	mg/L	12.15	11.92	9.91	9.56	9.41	9.10	9.48	10.20	12.06	12.52	12.84	12.55
	BOD	mg/L	0.43	1.02	0.92	0.37	0.43	0.08	0.16	0.74	0.16	0.12	0.19	0.40
	COD	mg/L	0.37	0.98	1.43	1.10	0.67	1.40	1.13	1.12	0.97	0.92	0.90	1.12
	SS	mg/L	0.8	0.9	1.4	1.4	0.8	7.0	3.6	3.9	1.6	1.2	0.9	1.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.43	0.48	0.41	0.31	0.47	0.49	0.37	0.42	0.43	0.39	0.35	0.46
	総リン	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.010	0.009	0.008	0.003	0.006	0.004	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	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.000	0.001	0.002	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.41	0.28	0.24	0.33	0.37	0.31	0.27	0.31	0.37	0.28	0.39
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	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	0.06	0.07	0.12	0.05	0.14	0.11	0.05	0.15	0.11	0.02	0.06	0.07
	無機態窒素	mg/L	0.37	0.41	0.29	0.26	0.34	0.38	0.31	0.27	0.32	0.38	0.29	0.40
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.8	1.7	1.7	1.7	0.9	7.9	4.6	5.3	1.8	1.3	1.5	1.4
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H20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			H20.4.16	H20.5.14	H20.6.4	H20.7.2	H20.8.13	H20.9.10	H20.10.8	H20.11.5	H20.12.17	H21.1.7	H21.2.4	H21.3.11
現地観測項目	採水時刻	時分	9:20	9:30	9:25	9:25	9:10	9:30	8:45	8:50	8:50	8:25	8:20	9:10
	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	467.32	467.33	467.64	466.69	466.77	467.61	466.80	466.49	467.04	467.70	467.20	467.46
	水温	℃	8.5	9.4	13.4	15.8	21.8	13.5	15.2	11.8	7.0	4.6	3.5	4.3
	気温	℃	13.8	10.5	13.3	19.9	25.5	15.6	15.7	6.0	2.9	−1.5	−2.2	1.5
	天候		晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	外観		微灰色	微灰色	微灰色	無色	無色	微灰色	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/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		7.30	7.33	7.20	7.34	7.32	7.35	7.30	7.37	7.29	7.32	7.36	7.36
	pH測定時水温	℃	24	20	20	26	25	24	24	19	18	16	18	22
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.05	10.87	9.74	8.33	7.86	8.75	8.96	9.43	10.95	11.64	12.79	11.92
	BOD	mg/L	0.42	1.14	0.57	0.19	0.42	0.43	0.32	0.68	0.31	0.77	0.45	0.62
	COD	mg/L	1.28	1.39	1.38	1.49	1.43	1.88	0.85	1.10	0.95	0.92	0.90	0.98
	SS	mg/L	4.7	2.0	3.3	1.5	1.0	7.9	2.6	2.3	1.4	0.8	1.0	1.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.60	0.44	0.51	0.33	0.56	0.47	0.45	0.43	0.48	0.62	0.43	0.50
	総リン	mg/L	0.011	0.010	0.008	0.009	0.007	0.011	0.011	0.009	0.006	0.010	0.007	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	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.000	0.002	0.002	0.003
	硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.40	0.39	0.25	0.33	0.37	0.34	0.31	0.34	0.42	0.34	0.43
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
	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	0.03	0.09	0.06	0.21	0.10	0.11	0.12	0.13	0.19	0.09	0.07
	無機態窒素	mg/L	0.54	0.41	0.42	0.28	0.36	0.37	0.34	0.31	0.35	0.43	0.35	0.44
	有機態リン	mg/L												
	濁度	度	6.6	2.3	3.8	2.1	2.6	8.9	3.2	2.8	1.7	0.9	1.3	1.4
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—