H15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			H15.4.17	H15.5.13	H15.6.4	H15.7.1	H15.8.5	H15.9.2	H15.10.7	H15.11.14	H15.12.9	H16.1.6	H16.2.6	H16.3.2
現地観測項目	採水時刻	時分	14:00	13:25	14:05	12:25	16:25	11:30	11:15	11:25	11:35	11:35	12:45	11:20
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	右岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流量	m^3/sec	4.01	0.94	0.60	0.69	3.77	1.18	0.68	0.45	0.92	0.75	0.35	1.04
	水位	m	2.02	1.80	1.74	1.76	2.35	1.80	1.75	1.70	1.79	1.77	1.70	1.80
	水温	℃	11.0	13.2	13.4	15.0	16.3	16.8	11.8	8.2	6.8	3.0	1.2	3.8
	気温	℃	19.1	17.8	17.3	18.2	18.5	23.7	13.5	7.0	1.0	0.1	−1.2	0.7
	天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雪	雪	雪	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	灰濁	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	0.28	0.23	0.23	0.23	0.40	0.40	0.42	0.44	0.44	0.45	0.43	0.49
	採水水深	m	0.06	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	2.0	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		7.45	7.59	7.79	7.66	7.47	7.66	7.69	7.66	7.53	7.57	7.62	7.44
	pH測定時水温	℃	22	25	22	18	20	20	15	16	17	10	12	11
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.60	10.37	9.97	9.25	9.46	9.60	9.98	10.40	11.60	12.47	12.45	12.19
	BOD	mg/L	0.20	0.59	0.18	0.33	1.80	0.58	0.25	0.40	0.29	0.40	0.60	0.57
	COD	mg/L	0.83	0.51	0.76	0.97	95.98	0.75	0.78	0.34	0.80	0.34	0.34	0.49
	SS	mg/L	3.9	0.3	0.3	0.1	990.0	0.8	0.2	0.4	0.1	0.0	0.2	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	33	490	330	33	4900	220	130	130	130	330	33	490
	総窒素	mg/L	0.39	0.23	0.28	0.39	3.77	0.23	0.25	0.42	0.32	0.29	0.18	0.37
	総リン	mg/L	0.012	0.010	0.009	0.011	1.174	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009
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	0.001	0.001	0.001	0.030	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
	硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.17	0.20	0.34	0.42	0.18	0.19	0.35	0.29	0.22	0.15	0.32
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.007	0.007	0.010	0.211	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
	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	0.11	0.05	0.07	0.05	3.23	0.04	0.06	0.07	0.04	0.05	0.02	0.05
	無機態窒素	mg/L	0.29	0.17	0.20	0.34	0.54	0.18	0.19	0.35	0.29	0.24	0.16	0.32
	有機態リン	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.000	0.554	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	濁度	度	2.2	0.3	0.3	0.2	664.0	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H15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			H15.4.17	H15.5.13	H15.6.4	H15.7.1	H15.8.5	H15.9.2	H15.10.7	H15.11.14	H15.12.9	H16.1.6	H16.2.6	H16.3.2
現地観測項目	採水時刻	時分	12:05	11:40	12:35	11:45	12:15	12:20	11:50	12:05	12:35	12:30	13:45	12:15
	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	6.32	1.39	1.14	1.27	1.82	2.20	1.39	0.99	1.86	1.42	0.95	2.42
	水位	m	3.76	3.51	3.45	3.47	3.52	3.52	3.46	3.42	3.50	3.45	3.42	3.54
	水温	℃	10.3	12.2	13.3	15.1	17.8	16.8	10.8	7.6	4.0	2.9	1.7	3.9
	気温	℃	20.5	17.2	16.2	17.0	20.9	22.1	12.2	6.0	−0.8	0.0	−1.5	0.8
	天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雪	晴	曇	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.69	0.40	0.40	0.41	0.47	0.40	0.34	0.32	0.40	0.35	0.30	0.37
	採水水深	m	0.14	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.06	0.08	0.07	0.06	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		7.53	7.75	7.91	7.88	7.83	7.72	7.98	7.82	7.63	7.77	7.86	7.48
	pH測定時水温	℃	22	26	22	19	21	21	17	17	17	12	14	13
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.64	10.47	10.01	9.45	8.85	9.36	10.28	11.05	11.88	12.37	12.84	11.93
	BOD	mg/L	0.63	0.24	0.45	0.37	0.87	0.75	0.60	0.24	0.18	0.47	0.28	0.80
	COD	mg/L	0.93	1.19	1.24	1.21	1.32	0.73	0.66	1.15	0.94	0.94	1.00	0.73
	SS	mg/L	2.0	2.5	0.6	0.9	0.5	0.4	0.1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	240	4900	4900	2200	2400	2200	1100	110	3300	35000	13000	79000
	総窒素	mg/L	0.41	0.31	0.37	0.46	0.39	0.29	0.30	0.49	0.40	0.35	0.33	0.40
	総リン	mg/L	0.016	0.028	0.027	0.035	0.029	0.023	0.038	0.043	0.032	0.032	0.041	0.027
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	0.005	0.011	0.012	0.010	0.005	0.009	0.018	0.014	0.011	0.014	0.013	0.007
	硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.16	0.21	0.30	0.28	0.20	0.20	0.30	0.26	0.22	0.22	0.31
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.05	0.06	0.03	0.01	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.018	0.022	0.030	0.026	0.020	0.033	0.036	0.028	0.025	0.035	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	0.11	0.11	0.12	0.10	0.08	0.05	0.07	0.13	0.07	0.08	0.09	0.06
	無機態窒素	mg/L	0.30	0.20	0.25	0.35	0.31	0.24	0.24	0.36	0.33	0.27	0.24	0.34
	有機態リン	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.001	0.003	0.003	0.005	0.007	0.003	0.002	0.002	0.007
	濁度	度	1.8	2.6	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.8	0.6
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H15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			H15.4.17	H15.5.13	H15.6.4	H15.7.1	H15.8.5	H15.9.2	H15.10.7	H15.11.14	H15.12.9	H16.1.6	H16.2.6	H16.3.2
現地観測項目	採水時刻	時分	11:45	13:40	11:45	10:50	11:35	13:50	13:20	13:45	13:25	13:45	14:25	13:40
	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	687.81	688.03	687.97	688.08	688.44	687.74	688.25	688.04	688.21	688.20	687.68	688.18
	水温	℃	9.2	13.0	14.4	15.5	22.2	18.6	11.4	8.2	4.8	3.1	0.0	1.8
	気温	℃	20.5	20.2	16.3	18.7	25.6	24.5	13.0	8.0	−1.0	−0.2	−2.8	1.1
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雪	晴	曇	曇
	外観		無色	無色	微灰色	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	cm	30.0<	30.0<	19.0	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		7.51	7.49	7.66	7.59	7.55	7.67	7.66	7.59	7.48	7.48	7.50	7.36
	pH測定時水温	℃	22	25	23	19	22	20	18	18	18	14	14	14
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.58	10.46	9.14	8.66	8.57	9.55	9.91	10.20	11.35	12.23	12.55	12.45
	BOD	mg/L	0.60	0.38	0.49	0.75	0.61	0.43	0.38	0.56	0.30	0.10	0.83	0.60
	COD	mg/L	0.69	0.97	2.08	1.17	1.72	1.07	0.40	1.72	0.74	0.80	0.64	0.69
	SS	mg/L	2.2	1.1	13.7	0.6	5.6	0.3	0.2	2.6	0.1	0.8	0.0	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	1400	7900	3300	49000	1400	700	1300	1700	7900	9200	3300
	総窒素	mg/L	0.51	0.35	0.51	0.54	0.44	0.39	0.40	0.48	0.43	0.42	0.33	0.45
	総リン	mg/L	0.014	0.021	0.049	0.032	0.034	0.021	0.025	0.035	0.020	0.022	0.023	0.013
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	0.007	0.012	0.010	0.010	0.007	0.011	0.013	0.007	0.012	0.010	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.23	0.29	0.37	0.33	0.26	0.26	0.30	0.34	0.28	0.26	0.37
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.02	0.03	0.04	0.01	0.03	0.00	0.03	0.04	0.03	0.00	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.013	0.027	0.026	0.021	0.019	0.022	0.028	0.018	0.018	0.016	0.010
	クロロフィル a	μg/L	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
	クロロフィル b	μg/L	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2
	クロロフィル c	μg/L	0.3	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	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	0.15	0.09	0.18	0.11	0.09	0.09	0.13	0.14	0.04	0.09	0.06	0.05
	無機態窒素	mg/L	0.36	0.26	0.33	0.42	0.35	0.30	0.27	0.34	0.39	0.32	0.27	0.39
	有機態リン	mg/L	0.001	0.001	0.009	0.005	0.010	0.002	0.000	0.006	0.001	0.003	0.002	0.003
	濁度	度	2.9	2.1	19.0	1.6	7.6	0.8	0.4	3.9	0.3	0.6	0.9	0.6
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H15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			H15.4.17	H15.5.13	H15.6.4	H15.7.1	H15.8.5	H15.9.2	H15.10.7	H15.11.14	H15.12.9	H16.1.6	H16.2.6	H16.3.2
現地観測項目	採水時刻	時分	10:20	10:00	10:10	9:55	10:10	欠測	9:55	10:05	10:00	10:05	10:10	9:55
	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
	流量	m^3/sec	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	水位	m	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	水温	℃	9.2	7.0	8.0	9.5	13.1		14.0	9.8	6.7	4.0	2.8	2.2
	気温	℃	15.0	14.8	17.3	18.5	21.0		16.0	6.9	5.0	0.3	−1.2	0.0
	天候		晴	晴	曇	曇	晴		晴	晴	雪	晴	曇	曇
	外観		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
	流入量	m^3/sec	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/sec	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.20	0.25	0.35	0.45	0.45		0.65	0.50	0.65	0.80	0.70	0.60
	採水水深	m	0.04	0.05	0.07	0.09	0.09		0.13	0.10	0.13	0.16	0.14	0.12
	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<
	透明度	m	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH		7.35	7.25	7.48	7.41	7.45		7.53	7.38	7.28	7.48	7.35	7.31
	pH測定時水温	℃	23	26	23	20	22		19	18	19	12	12	10
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.70	11.78	11.45	11.16	10.31		9.84	10.27	11.26	12.61	12.35	12.39
	BOD	mg/L	0.58	0.22	0.36	0.83	0.52		0.41	0.58	0.25	0.07	0.25	0.61
	COD	mg/L	1.31	0.57	1.10	0.99	0.96		1.41	1.11	1.28	1.20	0.94	0.85
	SS	mg/L	1.9	0.5	1.9	1.3	0.6		2.6	1.4	1.4	0.4	1.2	0.7
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.48	0.47	0.47	0.46	0.36		0.43	0.38	0.50	0.50	0.43	0.36
	総リン	mg/L	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005		0.009	0.007	0.007	0.007	0.005	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	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003		0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
	硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.38	0.38	0.38	0.30		0.33	0.30	0.41	0.42	0.37	0.30
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06
	無機態窒素	mg/L	0.38	0.38	0.38	0.39	0.30		0.34	0.30	0.42	0.42	0.37	0.30
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	濁度	度	2.3	1.3	1.7	1.0	1.1		3.1	1.9	2.7	1.2	0.8	1.2
	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	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—

H15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			H15.4.17	H15.5.13	H15.6.4	H15.7.1	H15.8.5	H15.9.2	H15.10.7	H15.11.14	H15.12.9	H16.1.6	H16.2.6	H16.3.2
現地観測項目	採水時刻	時分	10:05	9:35	9:45	9:30	9:40	9:40	9:30	9:35	9:30	9:35	9:35	9:25
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	左岸
	流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	467.79	467.28	466.45	466.71	467.01	467.34	467.88	460.55	460.46	460.36	460.37	467.51
	水温	℃	9.0	12.4	13.9	16.5	18.8	17.7	14.0	9.6	1.2	4.7	2.8	2.0
	気温	℃	17.2	17.3	16.8	19.4	23.8	21.3	12.0	7.0	3.5	−0.5	−2.2	0.5
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雪	晴	雪	曇
	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	—	—	—	—	—	—	—	0.60	0.85	0.75	0.65	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.17	0.15	0.13	—
	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		7.24	7.24	7.46	7.27	7.30	7.18	7.27	7.40	7.27	7.44	7.36	7.12
	pH測定時水温	℃	24	26	24	19	23	20	19	19	20	13	16	12
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.32	10.57	9.70	8.65	8.93	8.55	9.00	10.31	10.90	11.93	12.55	12.31
	BOD	mg/L	0.46	0.84	0.36	0.71	0.99	0.84	0.56	0.46	0.38	0.49	0.87	0.84
	COD	mg/L	1.19	1.99	1.62	2.11	1.78	1.18	1.65	1.53	1.44	1.02	1.14	0.93
	SS	mg/L	1.2	1.8	3.2	2.3	1.1	2.1	1.3	1.9	2.3	1.5	0.9	2.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.60	0.44	0.40	0.44	0.49	0.42	0.48	0.40	0.50	0.53	0.38	0.45
	総リン	mg/L	0.008	0.017	0.009	0.011	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.008	0.009
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	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.29	0.25	0.30	0.33	0.30	0.35	0.30	0.42	0.41	0.32	0.34
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.14	0.14	0.11	0.15	0.12	0.12	0.10	0.08	0.12	0.06	0.10
	無機態窒素	mg/L	0.48	0.30	0.26	0.32	0.34	0.31	0.36	0.30	0.42	0.41	0.32	0.35
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	1.9	2.5	2.4	1.9	1.5	2.8	2.0	3.2	4.1	2.2	1.5	2.6
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—