H17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			H17.4.19	H17.5.11	H17.6.8	H17.7.13	H17.8.3	H20.9.14	H17.10.12	H17.11.2	H17.12.7	H18.1.11	H18.2.8	H18.3.8
現地観測項目	採水時刻	時分	11:25	11:30	11:25	11:20	11:15	11:20	11:20	11:25	11:20	11:45	11:05	10:50
	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	m^3/sec	3.77	1.55	0.59	0.79	1.38	2.55	0.59	0.48	0.42	0.36	0.47	1.53
	水位	m	1.95	1.90	1.83	1.86	1.90	1.89	1.67	1.67	1.63	1.70	1.71	1.82
	水温	℃	9.0	10.8	14.8	16.2	18.2	17.8	15.2	10.9	5.1	1.5	3.5	5.5
	気温	℃	17.8	14.1	21.6	21.0	27.3	26.0	18.0	10.0	2.5	0.5	3.5	8.0
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	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	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m^3/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.54	0.37	0.27	0.28	0.22	0.30	0.10	0.15	0.13	0.20	0.20	0.26
	採水水深	m	0.11	0.07	0.05	0.06	0.04	0.06	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
	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		7.59	7.48	7.76	7.75	7.65	7.58	7.77	7.68	7.66	7.59	7.65	7.48
	pH測定時水温	℃	15	13	18	20	22	20	17	15	21	20	18	14
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.62	10.95	9.82	9.40	9.02	9.43	9.79	10.42	11.57	11.61	12.56	12.18
	BOD	mg/L	0.77	0.24	0.64	0.07	0.23	0.00	0.29	0.84	0.84	1.34	2.24	1.46
	COD	mg/L	0.45	0.38	0.67	0.88	0.98	0.60	0.47	0.41	0.55	0.41	0.23	0.76
	SS	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	460	330	790	490	3300	490	1100	790	49	110	49
	総窒素	mg/L	0.32	0.22	0.23	0.38	0.34	0.31	0.23	0.28	0.29	0.37	0.41	0.41
	総リン	mg/L	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008
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	0.001	0.002	0.006	0.002	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001
	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.13	0.15	0.26	0.27	0.23	0.13	0.17	0.17	0.26	0.27	0.30
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	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	0.08	0.09	0.06	0.12	0.06	0.08	0.10	0.09	0.12	0.11	0.14	0.10
	無機態窒素	mg/L	0.24	0.13	0.16	0.26	0.28	0.24	0.13	0.18	0.17	0.26	0.28	0.30
	有機態リン	mg/L	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	濁度	度	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H17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			H17.4.19	H17.5.11	H17.6.8	H17.7.13	H17.8.3	H20.9.14	H17.10.12	H17.11.2	H17.12.7	H18.1.11	H18.2.8	H18.3.8
現地観測項目	採水時刻	時分	12:25	12:20	12:10	12:00	11:55	12:20	12:10	12:20	12:00	13:40	12:05	11:30
	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	7.22	2.92	1.10	1.63	2.54	4.06	1.07	0.81	0.75	0.83	0.81	3.17
	水位	m	3.73	3.55	3.43	3.48	3.53	3.60	3.43	3.39	3.40	3.41	3.41	3.55
	水温	℃	9.2	10.5	15.2	17.0	17.6	16.3	15.1	9.5	4.5	2.0	4.5	6.8
	気温	℃	16.0	14.7	18.0	18.9	26.0	22.3	15.8	8.8	2.8	−0.1	3.0	7.5
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雪	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	0.76	0.50	0.40	0.42	0.54	0.52	0.40	0.29	0.37	0.40	0.35	0.45
	採水水深	m	0.15	0.10	0.08	0.08	0.11	0.10	0.08	0.06	0.07	0.08	0.07	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		7.63	7.70	7.97	7.95	7.67	7.73	8.00	7.82	7.77	7.68	7.75	7.58
	pH測定時水温	℃	17	15	19	21	22	21	18	15	20	21	19	16
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.73	10.66	9.94	9.82	9.49	9.23	9.71	10.97	12.00	12.92	12.62	11.90
	BOD	mg/L	0.54	0.37	0.76	0.63	0.13	0.21	0.94	1.38	1.64	2.30	2.02	1.10
	COD	mg/L	0.60	0.81	1.47	1.82	1.14	0.91	1.21	1.59	1.34	1.11	1.16	0.94
	SS	mg/L	0.7	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.4	0.5	0.2	0.6	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	2400	7000	22000	3300	2200	33000	13000	17000	2400	7900	1700
	総窒素	mg/L	0.31	0.27	0.45	0.46	0.43	0.34	0.46	0.62	0.67	0.59	0.64	0.41
	総リン	mg/L	0.012	0.017	0.041	0.029	0.023	0.015	0.046	0.063	0.047	0.032	0.038	0.016
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	0.007	0.027	0.008	0.007	0.004	0.017	0.023	0.022	0.020	0.023	0.006
	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.14	0.17	0.26	0.28	0.24	0.18	0.16	0.29	0.37	0.30	0.29
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.11	0.04	0.06	0.00	0.03	0.24	0.07	0.02	0.03	0.00
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.012	0.034	0.022	0.019	0.013	0.033	0.052	0.036	0.024	0.027	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	0.07	0.12	0.14	0.16	0.07	0.09	0.23	0.20	0.29	0.18	0.28	0.11
	無機態窒素	mg/L	0.24	0.15	0.30	0.31	0.35	0.25	0.23	0.42	0.37	0.40	0.35	0.30
	有機態リン	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.006	0.004	0.002	0.011	0.011	0.008	0.004	0.008	0.001
	濁度	度	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	1.7	0.3
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H17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			H17.4.19	H17.5.11	H17.6.8	H17.7.13	H17.8.3	H20.9.14	H17.10.12	H17.11.2	H17.12.7	H18.1.11	H18.2.8	H18.3.8
現地観測項目	採水時刻	時分	13:45	13:30	13:30	13:30	13:40	13:45	13:15	13:35	13:35	14:20	13:20	11:45
	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	687.36	688.45	687.74	687.31	687.52	687.62	687.89	688.32	687.83	687.79	688.05	687.95
	水温	℃	10.8	9.4	16.0	17.2	19.2	17.0	18.1	9.9	4.2	0.3	1.5	5.2
	気温	℃	15.3	14.2	18.8	23.0	26.4	22.0	20.0	8.8	1.9	−0.4	0.0	8.0
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雪	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	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		7.64	7.43	7.68	7.72	7.59	7.72	7.73	7.58	7.60	7.57	7.59	7.47
	pH測定時水温	℃	17	16	20	21	23	21	20	16	20	22	19	17
	溶存酸素（DO）	mg/L	10.98	11.58	9.59	9.35	9.51	9.53	9.46	10.22	11.39	13.26	12.67	11.96
	BOD	mg/L	0.99	0.69	1.02	0.39	0.16	0.02	0.60	1.08	1.28	2.32	1.78	1.29
	COD	mg/L	0.88	0.91	1.32	1.14	1.22	0.97	1.11	1.73	1.34	1.00	1.02	0.82
	SS	mg/L	1.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5	0.2	5.1	1.9	1.6	1.5	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	170	3300	14000	4900	4900	3300	13000	1300	2400	1100	240
	総窒素	mg/L	0.37	0.28	0.49	0.50	0.48	0.38	0.36	0.42	0.47	0.70	0.68	0.53
	総リン	mg/L	0.012	0.012	0.029	0.017	0.015	0.015	0.022	0.040	0.026	0.038	0.027	0.012
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	0.004	0.017	0.004	0.003	0.003	0.010	0.014	0.016	0.019	0.015	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.18	0.23	0.36	0.33	0.29	0.21	0.22	0.27	0.40	0.36	0.37
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.07	0.01	0.01	0.01	0.02	0.10	0.03	0.05	0.03	0.00
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.007	0.021	0.013	0.009	0.012	0.018	0.031	0.020	0.033	0.020	0.009
	クロロフィル a	μg/L	0.4	0.7	0.3	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	0.6	0.2	0.5
	クロロフィル b	μg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0
	クロロフィル c	μg/L	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1
	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	0.10	0.18	0.12	0.13	0.08	0.13	0.09	0.15	0.24	0.28	0.16
	無機態窒素	mg/L	0.27	0.18	0.31	0.37	0.35	0.30	0.23	0.33	0.32	0.47	0.40	0.37
	有機態リン	mg/L	0.001	0.002	0.009	0.003	0.006	0.003	0.001	0.009	0.006	0.005	0.007	0.003
	濁度	度	0.6	0.2	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	8.6	2.8	2.5	2.3	0.3
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

H17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			H17.4.19	H17.5.11	H17.6.8	H17.7.13	H17.8.3	H20.9.14	H17.10.12	H17.11.2	H17.12.7	H18.1.11	H18.2.8	H18.3.8
現地観測項目	採水時刻	時分	9:50	10:00	9:45	9:55	10:00	9:50	10:05	10:05	9:55	10:15	9:50	9:35
	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	℃	7.7	7.2	7.1	9.2	17.5	16.5	15.7	12.8	7.0	3.2	4.0	6.0
	気温	℃	16.2	10.5	15.0	17.2	23.3	19.8	15.5	8.0	2.4	1.2	2.0	8.0
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	微灰色	微灰色	無色	微灰色	無色	無色	微灰色	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	0.70	0.65	0.60	0.75	0.70	0.70	0.75	0.70	0.70	0.45	0.70
	採水水深	m	0.12	0.14	0.13	0.12	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.09	0.14
	水色	色名帖	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	25	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
	透明度	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
生活環境項目	pH		7.37	7.28	7.45	7.46	7.39	7.39	7.35	7.31	7.39	7.39	7.37	7.29
	pH測定時水温	℃	18	16	20	21	23	22	20	17	21	22	19	17
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.83	11.63	11.04	11.10	9.04	9.27	10.04	10.37	11.61	12.98	13.17	12.44
	BOD	mg/L	0.64	0.99	0.56	0.58	0.09	0.29	0.13	0.37	1.18	1.91	2.11	1.41
	COD	mg/L	0.84	0.56	1.00	0.83	1.97	1.73	1.21	1.18	0.79	0.92	1.14	1.47
	SS	mg/L	1.4	3.1	0.4	0.0	4.2	10.3	2.3	2.3	1.3	0.2	1.5	3.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	総窒素	mg/L	0.48	0.51	0.49	0.49	0.53	0.61	0.50	0.40	0.47	0.44	0.73	0.73
	総リン	mg/L	0.007	0.010	0.004	0.004	0.012	0.019	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	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	0.002	0.003	0.005	0.000	0.001	0.003	0.002	0.003	0.007	0.006	0.002	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.37	0.40	0.37	0.43	0.45	0.40	0.27	0.28	0.29	0.36	0.55
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	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	0.09	0.14	0.05	0.12	0.10	0.16	0.10	0.10	0.15	0.12	0.35	0.18
	無機態窒素	mg/L	0.39	0.37	0.44	0.37	0.43	0.45	0.40	0.30	0.32	0.32	0.37	0.55
	有機態リン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	濁度	度	2.3	2.8	0.5	0.6	9.2	15.1	3.3	3.0	2.6	1.1	3.3	5.1
	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

H17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			H17.4.19	H17.5.11	H17.6.8	H17.7.13	H17.8.3	H20.9.14	H17.10.12	H17.11.2	H17.12.7	H18.1.11	H18.2.8	H18.3.8
現地観測項目	採水時刻	時分	9:25	9:35	9:25	9:30	9:35	9:25	9:35	9:35	9:35	9:35	9:20	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	467.20	467.28	467.13	466.56	467.03	466.86	466.61	466.41	465.59	466.27	466.33	466.56
	水温	℃	8.0	10.0	13.8	16.8	20.0	18.8	16.8	12.4	7.5	1.0	4.0	6.2
	気温	℃	14.0	12.1	17.0	18.0	26.8	23.3	17.3	9.5	3.0	−0.2	1.7	10.5
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	微灰色	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		7.29	7.14	7.33	7.30	7.29	7.28	7.34	7.31	7.36	7.36	7.17	7.20
	pH測定時水温	℃	19	17	20	21	23	22	20	18	21	23	10	18
	溶存酸素（DO）	mg/L	11.30	10.51	9.88	8.71	8.79	9.03	9.06	9.41	10.32	12.91	11.56	11.79
	BOD	mg/L	0.80	0.63	0.63	0.31	0.37	0.37	0.55	0.51	0.51	2.16	1.02	1.35
	COD	mg/L	1.03	1.03	1.53	2.04	2.60	1.50	1.47	1.08	0.97	0.98	0.96	1.32
	SS	mg/L	1.9	0.5	0.5	3.9	4.8	3.9	0.3	2.8	0.7	0.3	1.4	2.5
	大腸菌群数	MPN/100ml	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	総窒素	mg/L	0.87	0.40	0.40	0.60	0.72	0.56	0.45	0.05	0.53	0.54	0.67	0.72
	総リン	mg/L	0.009	0.006	0.008	0.012	0.014	0.013	0.012	0.016	0.011	0.007	0.009	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	0.002	0.003	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.003	0.003
	硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.28	0.24	0.37	0.40	0.39	0.31	0.37	0.35	0.36	0.43	0.55
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.02	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	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	0.42	0.12	0.14	0.12	0.31	0.16	0.13	0.12	0.16	0.16	0.24	0.16
	無機態窒素	mg/L	0.45	0.28	0.26	0.48	0.41	0.39	0.31	0.38	0.37	0.38	0.43	0.56
	有機態リン	mg/L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	濁度	度	2.6	0.7	0.7	1.7	10.2	6.1	1.4	3.1	1.4	1.5	2.1	3.5
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–