H16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			H16.4.23	H16.5.13	H16.6.15	H16.7.6	H16.8.3	H16.9.14	H16.10.19	H16.11.9	H16.12.9	H17.1.13	H17.2.1	H17.3.1
現地観測項目	採水時刻	時分	13:35	11:15	11:20	11:55	11:05	11:15	11:15	14:20	11:00	12:15	11:10	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	1.92	1.00	0.70	0.85	1.27	0.84	1.97	1.00	0.95	0.60	0.40	0.50
	水位	m	1.86	1.79	1.75	1.78	1.81	1.78	1.88	1.89	1.87	1.82	1.79	1.82
	水温	℃	9.0	11.1	14.8	20.1	18.8	17.9	10.8	10.7	5.4	2.2	1.0	4.0
	気温	℃	13.0	16.2	23.1	26.1	22.2	21.2	10.2	12.2	3.6	0.2	−4.8	−1.7
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雪	雪	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	0.46	0.47	0.33	0.28	0.30	0.27	0.37	0.34	0.28	0.23	0.40	0.18
	採水水深	m	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.08	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		7.49	7.54	7.72	7.57	7.68	7.65	7.55	7.61	7.69	7.70	7.60	7.61
	pH測定時水温	℃	16	18	17	22	22	19	21	16	17	20	17	14
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.55	10.00	9.25	8.70	8.99	9.01	10.38	10.70	12.10	12.54	12.63	12.39
	BOD	mg/L	0.30	0.69	0.18	0.58	0.27	0.56	0.43	0.59	0.85	0.90	1.17	0.47
	COD	mg/L	0.78	0.74	0.15	0.85	0.89	0.78	0.37	0.57	0.61	0.45	0.37	0.41
	SS	mg/L	0.1	0.6	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.6	0.3	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	700	1700	240	790	3300	790	790	330	240	79	220
	総窒素	mg/L	0.25	0.27	0.30	0.32	0.31	0.30	0.30	0.27	0.24	0.25	0.29	0.30
	総リン	mg/L	0.008	0.009	0.012	0.010	0.012	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	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	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.19	0.21	0.23	0.25	0.25	0.24	0.17	0.16	0.15	0.20	0.20
	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	0.01	0.00	0.01	0.00
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	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	0.06	0.08	0.09	0.09	0.06	0.05	0.06	0.09	0.08	0.09	0.07	0.09
	無機態窒素	mg/L	0.19	0.19	0.21	0.23	0.25	0.25	0.24	0.17	0.16	0.16	0.21	0.21
	有機態リン	mg/L	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
	濁度	度	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H16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			H16.4.23	H16.5.13	H16.6.15	H16.7.6	H16.8.3	H16.9.14	H16.10.19	H16.11.9	H16.12.9	H17.1.13	H17.2.1	H17.3.1
現地観測項目	採水時刻	時分	14:30	12:05	12:15	13:20	11:55	12:05	12:20	12:15	12:05	14:25	12:15	13:20
	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	m³/sec	3.63	1.82	1.33	2.08	2.03	1.79	3.13	2.10	1.87	1.15	1.10	1.14
	水位	m	3.60	3.48	3.45	3.50	3.50	3.48	3.56	3.51	3.50	3.43	3.43	3.41
	水温	℃	9.2	11.7	16.8	19.0	19.0	17.7	10.8	9.2	5.5	2.0	1.3	4.1
	気温	℃	14.8	15.8	20.5	24.3	23.1	20.7	10.8	10.8	4.0	−0.2	−3.3	−1.5
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雪	雪	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.55	0.39	0.36	0.27	0.43	0.40	0.57	0.50	0.50	0.41	0.47	0.49
	採水水深	m	0.11	0.08	0.07	0.05	0.09	0.08	0.11	0.10	0.10	0.08	0.09	0.10
	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		7.65	7.79	8.03	7.81	7.95	7.89	7.60	7.68	7.72	7.81	7.72	7.63
	pH測定時水温	℃	16	20	20	22	22	20	21	17	18	19	19	15
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.49	10.52	9.42	8.76	8.87	9.21	10.37	10.40	11.92	12.86	12.76	12.25
	BOD	mg/L	0.67	1.10	0.49	0.37	0.25	0.77	0.71	0.31	0.69	1.00	0.99	0.49
	COD	mg/L	1.00	1.43	0.82	1.09	0.95	1.15	0.72	0.98	1.13	0.88	1.08	1.34
	SS	mg/L	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	0.4	1.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	1700	3300	1700	24000	24000	35000	79000	4900	790	3300	16000
	総窒素	mg/L	0.27	0.32	0.39	0.34	0.34	0.36	0.35	0.37	0.32	0.26	0.38	0.47
	総リン	mg/L	0.012	0.028	0.032	0.024	0.027	0.033	0.028	0.033	0.022	0.019	0.025	0.034
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	0.012	0.012	0.008	0.009	0.011	0.008	0.009	0.006	0.009	0.011	0.014
	硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.17	0.21	0.22	0.24	0.23	0.25	0.16	0.20	0.16	0.24	0.21
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.08	0.01	0.01	0.02	0.10
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.022	0.026	0.020	0.023	0.027	0.024	0.024	0.018	0.014	0.019	0.025
	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	0.12	0.15	0.10	0.08	0.09	0.06	0.12	0.10	0.08	0.11	0.14
	無機態窒素	mg/L	0.18	0.20	0.24	0.24	0.27	0.27	0.29	0.25	0.21	0.18	0.27	0.33
	有機態リン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
	濁度	度	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.9
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H16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			H16.4.23	H16.5.13	H16.6.15	H16.7.6	H16.8.3	H16.9.14	H16.10.19	H16.11.9	H16.12.9	H17.1.13	H17.2.1	H17.3.1
現地観測項目	採水時刻	時分	10:20	13:25	13:25	13:50	13:10	13:20	13:20	11:35	13:20	15:05	12:40	13:55
	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	流心	左岸	左岸	左岸
	流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	687.97	687.98	688.04	687.04	687.95	687.40	687.79	687.17	685.26	688.38	687.89	687.97
	水温	℃	8.5	12.8	16.4	21.0	19.2	19.0	10.5	10.7	6.0	0.3	0.2	0.8
	気温	℃	13.0	16.8	22.9	25.8	22.8	22.2	11.5	13.2	2.7	−0.1	−4.1	−1.8
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	0.60	—	—	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	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<	30.0<
	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生活環境項目	pH		7.43	7.52	7.60	7.54	7.69	7.59	7.55	7.52	7.72	7.57	7.54	7.45
	pH測定時水温	℃	17	20	20	22	22	21	21	18	18	19	21	16
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.73	9.74	8.94	9.27	9.04	8.81	10.52	10.34	11.74	12.89	12.39	12.33
	BOD	mg/L	0.52	0.52	0.34	0.45	0.23	1.00	0.36	0.81	0.79	1.06	1.42	0.84
	COD	mg/L	0.78	1.13	1.25	1.13	1.11	1.19	0.84	1.36	0.87	0.94	1.18	1.14
	SS	mg/L	0.8	0.4	0.6	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700	4900	4900	1300	3500	7900	13000	5400	1700	790	3300	490
	総窒素	mg/L	0.34	0.35	0.46	0.40	0.44	0.44	0.36	0.33	0.36	0.34	0.40	0.68
	総リン	mg/L	0.011	0.020	0.028	0.018	0.020	0.025	0.019	0.015	0.014	0.015	0.019	0.032
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	0.008	0.010	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.008	0.013	0.013
	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.22	0.29	0.28	0.33	0.31	0.30	0.22	0.24	0.24	0.28	0.32
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.15
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.015	0.020	0.013	0.015	0.019	0.016	0.012	0.011	0.011	0.014	0.026
	クロロフィル a	μg/L	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	1.1	1.0	0.8	0.8
	クロロフィル b	μg/L	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
	クロロフィル c	μg/L	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.5	0.4	0.4	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	0.10	0.09	0.14	0.11	0.10	0.10	0.05	0.09	0.11	0.09	0.10	0.20
	無機態窒素	mg/L	0.24	0.25	0.32	0.29	0.34	0.34	0.31	0.24	0.24	0.25	0.31	0.48
	有機態リン	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.006	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003
	濁度	度	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H16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			H16.4.23	H16.5.13	H16.6.15	H16.7.6	H16.8.3	H16.9.14	H16.10.19	H16.11.9	H16.12.9	H17.1.13	H17.2.1	H17.3.1
現地観測項目	採水時刻	時分	8:50	9:50	9:50	9:45	9:50	9:50	9:55	9:15	9:40	10:45	9:40	10:05
	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水温	℃	6.0	6.9	8.7	18.5	17.3	17.5	12.1	9.8	5.7	2.0	2.2	2.5
	気温	℃	12.5	13.5	18.7	23.0	23.5	23.5	12.3	9.5	3.2	0.9	−2.0	−1.4
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.50	0.70	0.70	0.75	0.70	0.70	0.70	0.65	0.75	0.65	0.70	0.65
	採水水深	m	0.10	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.13	0.14	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		7.29	7.25	7.32	7.15	7.32	7.34	7.45	7.30	7.44	7.42	7.47	7.30
	pH測定時水温	℃	19	21	19	22	22	20	21	18	19	19	22	17
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.53	11.41	11.19	8.81	8.91	9.10	10.48	11.15	11.58	12.88	12.47	13.10
	BOD	mg/L	0.48	0.69	0.29	0.19	0.39	0.29	0.35	0.34	1.40	1.13	0.87	0.19
	COD	mg/L	0.52	1.09	0.80	1.81	1.75	1.58	1.28	0.77	1.32	0.75	0.90	0.84
	SS	mg/L	0.4	0.4	0.2	3.0	4.4	1.2	5.5	1.0	5.8	0.8	0.9	1.3
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.44	0.47	0.48	0.55	0.52	0.47	0.53	0.41	0.44	0.37	0.38	0.42
	総リン	mg/L	0.004	0.003	0.006	0.014	0.012	0.008	0.017	0.006	0.013	0.006	0.006	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	0.002	0.003	0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.36	0.37	0.44	0.42	0.41	0.40	0.32	0.31	0.26	0.26	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	0.01	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	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.12	0.08	0.13	0.10	0.12	0.11
	無機態窒素	mg/L	0.34	0.37	0.37	0.45	0.42	0.42	0.41	0.33	0.31	0.26	0.26	0.31
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.8	0.7	0.8	6.1	3.4	2.1	11.0	2.0	13.0	1.4	1.6	2.2
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H16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			H16.4.23	H16.5.13	H16.6.15	H16.7.6	H16.8.3	H16.9.14	H16.10.19	H16.11.9	H16.12.9	H17.1.13	H17.2.1	H17.3.1
現地観測項目	採水時刻	時分	8:05	9:20	9:20	9:20	9:20	9:25	9:30	8:45	9:20	9:55	9:05	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	467.25	467.90	466.84	466.76	467.46	466.87	467.81	466.66	466.16	466.37	466.43	466.26
	水温	℃	9.0	11.8	15.0	19.7	18.9	19.8	13.0	10.3	7.3	2.8	1.2	2.0
	気温	℃	14.5	17.0	19.5	25.8	23.0	22.2	12.5	8.3	2.8	−0.4	−1.5	−1.0
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/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		7.09	7.07	7.20	7.05	7.15	7.16	7.37	7.23	7.36	7.41	7.31	7.12
	pH測定時水温	℃	21	18	20	22	23	21	21	20	20	20	24	19
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.59	9.53	8.36	8.64	7.92	8.49	10.25	10.23	10.83	11.92	12.08	11.68
	BOD	mg/L	0.40	0.50	0.48	0.49	0.29	0.64	0.43	0.24	0.62	0.92	0.67	0.74
	COD	mg/L	1.14	1.27	1.33	1.87	1.65	1.54	1.47	1.20	1.36	0.98	0.83	1.32
	SS	mg/L	0.5	0.4	1.4	2.0	0.4	2.0	7.0	1.4	1.2	3.8	1.7	2.3
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.46	0.43	0.48	0.51	0.50	0.57	0.58	0.49	0.48	0.45	0.44	0.52
	総リン	mg/L	0.007	0.006	0.011	0.012	0.011	0.019	0.018	0.010	0.012	0.012	0.010	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	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007
	硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.29	0.33	0.35	0.36	0.43	0.48	0.37	0.37	0.31	0.31	0.35
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.09	0.12	0.11	0.14	0.13	0.16
	無機態窒素	mg/L	0.35	0.30	0.34	0.37	0.37	0.44	0.49	0.38	0.37	0.32	0.31	0.36
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	1.3	0.9	1.1	3.7	2.1	3.0	14.0	2.2	2.6	4.7	1.4	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—