

H11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		H11.4.14	H11.5.11	H11.6.8	H11.7.6	H11.8.3	H11.9.7	H11.10.6	H11.11.9	H11.12.1	H12.1.5	H12.2.1	H12.3.1		
現地観測項目	採水時刻	時分	11:05	10:30	11:30	11:15	11:25	11:10	11:25	12:00	12:20	12:05	11:50	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	2.29	1.05	0.50	0.93	1.10	1.03	0.82	0.74	0.44	0.46	0.45	0.34	
	水位	m	1.12	1.05	0.97	1.02	1.02	1.04	1.01	1.02	1.02	1.01	1.01	0.99	
	水温	°C	7.7	12.3	15.3	15.7	18.2	15.1	13.0	11.5	6.4	3.3	2.8	3.7	
	気温	°C	12.0	15.0	21.5	19.0	28.0	22.2	18.3	14.8	9.4	3.6	2.8	2.8	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	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	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全水深	m	0.66	0.48	0.48	0.53	0.50	0.52	0.36	0.39	0.35	0.40	0.37	0.32	
	採水水深	m	0.13	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	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		7.51	7.70	7.79	7.69	7.61	7.68	7.71	7.59	7.40	7.75	7.62	7.73	
	pH測定時水温	°C	15	19	22	20	27	21	20	14	24	10	20	15	
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.93	10.11	9.34	9.25	8.81	9.42	9.65	10.22	11.46	12.52	12.71	12.40	
	BOD	mg/L	1.34	0.53	0.99	0.92	0.67	1.36	0.70	1.19	0.62	1.43	0.71	2.81	
	COD	mg/L	0.84	1.40	1.24	1.46	0.65	0.79	0.68	0.84	0.85	0.50	0.40	1.05	
	SS	mg/L	1.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	79	170	49	1100	790	140	170	33	79	33	33	
	総窒素	mg/L	0.27	0.19	0.17	0.33	0.24	0.22	0.19	0.21	0.19	0.16	0.20	0.18	
	総リン	mg/L	0.008	0.007	0.020	0.009	0.008	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	
	硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.17	0.13	0.28	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.12	0.14	0.14	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.004	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	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	0.07	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	
	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	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	0.01	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04
		無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態リン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度		度	1.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	
導電率		μs/cm	65	86	103	95	91	91	92	95	90	96	94	94	
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	0.005	0.007	0.011	0.008	0.004	0.011	0.008	0.009	0.007	0.005	0.005	0.006		

H11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		H11.4.14	H11.5.11	H11.6.8	H11.7.6	H11.8.3	H11.9.7	H11.10.6	H11.11.9	H11.12.1	H12.1.5	H12.2.1	H12.3.1	
現地観測項目	採水時刻	時分	11:30	11:30	12:20	12:00	12:10	12:00	12:30	13:20	13:40	13:25	13:40	14:20
	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	m ³ /sec	4.25	2.00	0.85	1.84	1.74	1.75	1.57	1.29	1.06	0.93	0.97	0.83
	水位	m	3.72	3.61	3.54	3.59	3.58	3.57	3.56	3.53	3.51	3.53	3.53	3.51
	水温	°C	8.6	12.0	16.7	15.9	19.3	15.9	13.3	11.2	6.5	3.5	1.9	3.2
	気温	°C	11.8	14.8	17.8	19.3	26.2	23.4	14.2	12.6	7.8	3.2	-0.9	0.0
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	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	0.88	0.68	0.60	0.69	0.62	0.79	0.71	0.66	0.69	0.60	0.64	0.58
	採水水深	m	0.18	0.14	0.12	0.14	0.12	0.16	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	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		7.63	8.12	8.49	7.93	7.80	7.85	7.86	7.86	7.46	7.88	7.71	7.76
	pH測定時水温	°C	15	20	23	21	27	21	20	16	24	11	20	16
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.83	10.33	10.29	9.34	8.78	9.45	9.66	10.38	11.93	12.57	12.56	12.55
	BOD	mg/L	0.43	0.70	0.85	0.76	0.72	1.06	0.71	1.97	1.17	1.99	1.52	2.42
	COD	mg/L	1.08	1.73	1.84	2.02	0.93	1.25	1.06	1.62	1.15	1.22	0.92	1.40
	SS	mg/L	0.8	0.3	1.0	0.5	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.5	1.3	0.5
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	1100	4900	1300	1700	7900	170	4900	1100	790	70	240
	総窒素	mg/L	0.33	0.19	0.30	0.35	0.27	0.28	0.24	0.26	0.22	0.33	0.29	0.35
	総リン	mg/L	0.011	0.027	0.050	0.024	0.020	0.030	0.033	0.036	0.017	0.026	0.017	0.031
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.009	0.013	0.006	0.006	0.009	0.009	0.005	0.011	0.017	0.009	0.017
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.14	0.16	0.26	0.17	0.20	0.18	0.13	0.14	0.14	0.18	0.20
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.07	0.01	0.05	0.01	0.01	0.09	0.03	0.08	0.01	0.04
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.020	0.045	0.021	0.018	0.022	0.031	0.031	0.015	0.023	0.012	0.026
	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	0.13	0.03	0.13	0.08	0.09	0.07	0.05	0.12	0.06	0.17	0.09	0.13
	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	0.01	0.06	0.08	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.09	0.08	0.10
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	1.2	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	1.3	0.8
	導電率	μs/cm	64	82	104	88	87	83	90	98	93	95	93	95
	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	0.011	0.013	0.045	0.021	0.015	0.025	0.032	0.032	0.017	0.023	0.015	0.026	

H11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		H11.4.14	H11.5.11	H11.6.8	H11.7.6	H11.8.3	H11.9.7	H11.10.6	H11.11.9	H11.12.1	H12.1.5	H12.2.1	H12.3.1	
現地観測項目	採水時刻	時分	14:15	13:30	13:55	14:05	13:10	13:45	13:45	14:20	14:50	14:20	14:35	15:00
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置	流況	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	687.47	688.22	688.16	687.57	688.09	688.26	688.09	687.64	688.37	687.99	688.05	687.42
	水温	°C	8.4	15.6	17.9	16.3	18.7	16.9	13.0	10.4	6.0	3.2	0.3	0.1
	気温	°C	12.0	11.8	19.5	17.5	30.0	22.3	16.8	8.8	7.1	3.1	-1.0	-0.6
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雨	曇	曇	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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		7.72	7.74	7.90	7.66	7.67	7.71	7.71	7.54	7.35	7.67	7.59	7.62
	pH測定時水温	°C	16	20	23	21	27	21	20	18	24	12	20	17
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.84	10.60	9.56	9.29	8.77	9.17	9.92	9.76	10.97	11.92	12.44	12.93
	BOD	mg/L	0.37	0.78	1.07	0.54	0.54	1.31	0.49	1.40	0.49	1.66	0.88	2.59
	COD	mg/L	1.22	0.96	2.33	1.76	0.87	1.15	1.12	1.74	1.35	1.18	0.82	0.95
	SS	mg/L	0.8	1.1	0.8	0.5	0.0	0.4	0.1	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	1100	4900	7900	3300	1700	1700	2400	2400	1300	79	130
	総窒素	mg/L	0.30	0.27	0.33	0.41	0.30	0.27	0.29	0.31	0.30	0.35	0.34	0.37
	総リン	mg/L	0.012	0.014	0.034	0.021	0.021	0.017	0.022	0.024	0.019	0.019	0.015	0.024
	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-ジクロロエチレン		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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.006	0.010	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.011	0.014	0.009	0.013
硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.22	0.20	0.32	0.23	0.24	0.24	0.21	0.20	0.20	0.25	0.25	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.00	0.03	0.03	0.05	0.01	0.03	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.008	0.019	0.018	0.021	0.014	0.017	0.018	0.014	0.018	0.012	0.021	
クロロフィル a	μg/L	0.5	0.9	1.0	0.5	0.0	0.3	0.2	0.3	0.7	1.2	0.7	0.5	
クロロフィル b	μg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	
クロロフィル c	μg/L	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	
ケルダール窒素	mg/L	0.06	0.05	0.12	0.09	0.06	0.03	0.05	0.09	0.08	0.14	0.08	0.11	
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	0.05	0.03	0.07	0.08	0.00	0.01	0.05	0.05	0.06	0.09	0.07	0.08
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	1.1	0.7	1.4	1.0	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
	導電率	μs/cm	67	81	106	91	88	87	88	98	95	98	94	101
	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	0.010	0.009	0.029	0.020	0.017	0.017	0.017	0.021	0.017	0.017	0.014	0.022	

H11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		ダムサイト												
調査年月日		H11.4.14	H11.5.11	H11.6.8	H11.7.6	H11.8.3	H11.9.7	H11.10.6	H11.11.9	H11.12.1	H12.1.5	H12.2.1	H12.3.1	
現地観測項目	採水時刻	時分	15:15	14:35	14:20	14:35	14:10	14:00	14:20	10:50	10:55	10:55	10:45	15:35
	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	2.19	1.02	0.38	0.73	0.57	4.87	5.06	4.08	2.82	1.53	4.95	0.33
	水位	m	2.98	2.84	4.20	2.83	2.63	4.37	4.39	4.34	4.30	4.27	4.38	4.21
	水温	°C	10.0	16.0	16.8	15.0	21.4	16.6	13.2	11.2	6.5	4.0	3.3	6.2
	気温	°C	12.3	14.0	19.3	18.9	31.4	20.5	16.5	11.5	5.5	3.2	0.3	1.0
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	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	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.60	0.78	0.19	0.60	0.50	0.57	0.70	0.48	0.34	0.30	0.33	0.18
	採水水深	m	0.12	0.16	0.04	0.12	0.10	0.11	0.14	0.10	0.07	0.06	0.07	0.04
水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
透明度	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		7.67	7.83	7.67	7.52	7.70	7.94	7.66	7.62	7.43	7.87	7.61	7.79
	pH測定時水温	°C	17	20	24	21	27	22	21	18	24	14	20	18
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.53	9.91	8.71	9.46	8.74	9.64	9.55	10.38	11.94	12.62	12.85	12.02
	BOD	mg/L	1.27	0.50	0.46	0.61	0.32	0.47	0.49	1.35	1.10	1.19	0.99	1.69
	COD	mg/L	1.02	1.12	1.68	1.56	0.65	0.77	0.82	1.48	1.25	1.10	0.80	0.71
	SS	mg/L	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	17	79	1300	110	240	2400	700	7900	330	23	49	33
	総窒素	mg/L	0.31	0.22	0.29	0.47	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.38	0.33	0.28
	総リン	mg/L	0.008	0.002	0.011	0.006	0.003	0.023	0.006	0.026	0.019	0.022	0.009	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001	0.006	0.012	0.014	0.007	0.007
硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.20	0.27	0.41	0.19	0.23	0.25	0.22	0.21	0.21	0.27	0.25	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	0.02	0.05	0.01	0.00	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.000	0.003	0.003	0.003	0.012	0.003	0.021	0.014	0.019	0.006	0.003	
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	0.04	0.01	0.02	0.06	0.06	0.03	0.05	0.07	0.08	0.16	0.05	0.03	
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	0.03	0.00	0.02	0.06	0.04	0.01	0.05	0.04	0.06	0.11	0.04	0.03
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	0.5	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2
	導電率	μs/cm	58	59	70	63	62	72	65	97	94	70	64	75
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	14	20	—	—	—	—	—	—	—
	病原性大腸菌O-157	—	—	—	—	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.004	0.002	0.011	0.006	0.001	0.014	0.004	0.024	0.018	0.019	0.008	0.005	