

H10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		H10.4.14	H10.5.12	H10.6.2	H10.7.7	H10.8.4	H10.9.8	H10.10.6	H10.11.10	H10.12.1	H11.1.12	H11.2.2	H11.3.2	
現地観測項目	採水時刻	時分	11:40	11:10	11:20	10:45	11:30	10:40	10:40	11:15	11:00	11:30	11:15	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 <sup>3</sup> /sec	3.63	0.85	0.41	0.39	3.03	1.96	1.35	0.63	0.41	0.25	0.22	0.30
	水位	m	1.5	1.31	1.24	1.25	1.46	1.21	1.05	1.01	0.98	0.97	0.95	0.97
	水温	°C	9.5	12.5	14.5	16.3	16.0	13.8	13.1	8.7	6.0	1.5	2.8	4.0
	気温	°C	16.0	20.5	23.0	20.0	19.0	22.0	19.0	4.8	14.0	-2.0	1.8	9.0
	天候		雨	雨	曇	曇	雨	晴	晴	曇	晴	雪	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	微灰濁	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 <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.69	0.45	0.50	0.51	0.73	0.60	0.57	0.50	0.47	0.53	0.54	0.55
	採水水深	m	0.14	0.09	0.10	0.10	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.11	0.11	0.11
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	7.62	7.72	7.70	7.62	7.61	7.72	7.79	7.79	7.67	7.53	7.70
	pH測定時水温	°C	25	20	21	20	21	20	22	18	17	20	16	15
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.01	9.96	9.66	8.94	9.25	9.40	9.69	10.81	11.74	12.36	12.21	12.27
	BOD	mg/L	0.67	0.57	0.50	0.20	1.00	0.39	0.59	1.42	1.02	1.81	1.15	2.13
	COD	mg/L	1.38	1.19	0.59	0.39	1.58	1.29	1.09	1.09	0.99	1.04	0.90	0.70
	SS	mg/L	4.8	0.4	0.4	0.1	3.8	1.1	2.1	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	33	22	130	790	1100	490	490	490	49	1300	33	79
	総窒素	mg/L	0.32	0.24	0.22	0.16	0.33	0.27	0.19	0.13	0.14	0.17	0.19	0.10
	総リン	mg/L	0.015	0.012	0.008	0.020	0.020	0.012	0.016	0.011	0.010	0.007	0.014	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	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.21	0.17	0.12	0.24	0.22	0.14	0.07	0.10	0.14	0.12	0.06	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	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	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.010	0.005	0.004	0.006	0.006	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	0.06	0.03	0.05	0.05	0.08	0.04	0.05	0.06	0.04	0.03	0.07	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	0.05	0.02	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03	0.07	0.03
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	3.9	0.4	0.2	0.2	4.0	1.2	3.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	導電率	ms/m	61	89	105	121	80	84	90	100	104	109	111	108
	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	0.009	0.006	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.006	0.004	0.006

H10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		H10.4.14	H10.5.12	H10.6.2	H10.7.7	H10.8.4	H10.9.8	H10.10.6	H10.11.10	H10.12.1	H11.1.12	H11.2.2	H11.3.2	
現地観測項目	採水時刻	時分	12:25	12:10	12:50	11:40	12:30	11:40	11:30	12:05	11:40	12:45	12:15	12:00
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流量	m <sup>3</sup> /sec	6.75	1.74	0.88	0.90	5.33	3.38	2.58	1.32	0.88	0.63	0.71	0.90
	水位	m	3.78	3.55	3.49	3.48	3.76	3.69	3.65	3.57	3.53	3.49	3.49	3.50
	水温	°C	10.3	12.7	15.4	17.2	15.3	14.7	13.3	8.8	6.2	1.7	3.5	4.5
	気温	°C	18.5	19.0	21.0	19.2	18.5	21.5	19.5	4.5	11.0	-1.8	3.3	9.2
	天候		曇	雨	曇	曇	雨	晴	晴	曇	晴	雪	曇	薄曇
	外観		微灰濁	無色	無色	無色	微灰濁	無色	微灰濁	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 <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.81	0.61	0.52	0.51	0.41	0.78	0.72	0.65	0.60	0.42	0.52	0.48
	採水深	m	0.16	0.12	0.10	0.10	0.08	0.16	0.14	0.13	0.12	0.08	0.10	0.10
水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
透視度	cm	30	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	25	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	pH		7.64	7.84	7.96	7.97	7.69	7.69	7.76	7.92	7.95	7.72	7.65	7.80
	pH測定時水温	°C	26	20	21	23	22	20	21	19	17	20	16	16
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.72	10.05	9.58	9.28	9.27	9.21	9.61	10.92	11.65	12.82	12.28	12.46
	BOD	mg/L	0.40	1.10	0.56	1.02	1.08	0.67	0.71	1.58	1.35	2.01	2.48	2.07
	COD	mg/L	1.78	1.79	1.67	1.69	2.57	1.09	1.49	1.69	1.39	1.24	1.60	1.50
	SS	mg/L	16.7	0.8	1.0	0.7	3.9	1.1	6.3	0.4	0.2	0.3	0.7	0.6
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300	490	3300	2200	3300	3300	4900	4900	3300	2400	790	2400
	総窒素	mg/L	0.30	0.35	0.46	0.27	0.43	0.31	0.25	0.28	0.27	0.42	0.45	0.29
	総リン	mg/L	0.026	0.031	0.060	0.045	0.022	0.019	0.035	0.040	0.038	0.030	0.046	0.050
	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	0.002	0.006	0.015	0.014	0.004	0.004	0.006	0.004	0.017	0.008	0.014	0.019
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.21	0.19	0.14	0.27	0.24	0.15	0.05	0.08	0.29	0.27	0.11	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.11	0.04	0.02	0.02	0.03	0.12	0.07	0.02	0.06	0.07	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.023	0.059	0.035	0.014	0.018	0.021	0.036	0.034	0.027	0.039	0.045	
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	0.13	0.25	0.12	0.16	0.07	0.09	0.22	0.17	0.12	0.17	0.16	
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	0.10	0.15	0.08	0.14	0.05	0.06	0.10	0.10	0.11	0.08	
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	10.2	0.9	0.7	0.5	4.7	0.7	7.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
	導電率	ms/m	61	87	104	115	76	81	89	104	108	103	105	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	0.009	0.025	0.057	0.038	0.014	0.018	0.021	0.037	0.028	0.027	0.034	0.045	

H10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		H10.4.14	H10.5.12	H10.6.2	H10.7.7	H10.8.4	H10.9.8	H10.10.6	H10.11.10	H10.12.1	H11.1.12	H11.2.2	H11.3.2	
現地観測項目	採水時刻	時分	14:00	13:55	13:35	12:00	13:50	14:45	13:30	12:50	13:45	14:25	13:20	13:45
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		右岸	右岸	右岸	右岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	687.63	688.19	688.12	688.46	687.66	688.08	677.56	688.04	688.10	688.11	687.83	688.20
	水温	°C	11.5	14.0	16.0	19.6	16.5	14.5	13.5	8.9	6.7	0.8	3.3	4.4
	気温	°C	18.5	17.5	21.2	19.3	19.5	24.2	17.5	5.0	9.5	-1.8	3.3	7.0
	天候		曇	雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	雪	曇	薄曇
	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 <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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		7.69	7.60	7.69	7.78	7.65	7.65	7.73	7.66	7.74	7.67	7.57	7.68
	pH測定時水温	°C	26	20	21	23	22	21	22	20	17	20	17	16
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.73	9.92	8.93	8.92	8.98	9.39	9.74	9.86	11.16	12.97	12.18	11.71
	BOD	mg/L	1.50	0.77	0.98	0.64	1.16	0.49	0.67	1.03	1.04	1.78	2.15	1.88
	COD	mg/L	1.18	1.09	1.97	1.49	2.37	1.29	1.39	1.69	1.39	0.94	1.20	1.50
	SS	mg/L	12.6	1.2	2.5	1.4	1.7	0.2	0.9	0.3	0.5	0.3	0.1	1.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	7900	4900	3300	7900	790	1300	4900	490	2400	490	490
	総窒素	mg/L	0.37	0.37	0.42	0.45	0.49	0.35	0.25	0.26	0.35	0.39	0.46	0.35
	総リン	mg/L	0.026	0.026	0.038	0.046	0.021	0.019	0.018	0.030	0.030	0.031	0.045	0.046
	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	0.002	0.006	0.010	0.010	0.003	0.003	0.003	0.005	0.015	0.008	0.008	0.013
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.27	0.24	0.30	0.35	0.28	0.20	0.14	0.15	0.29	0.28	0.15
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.05	0.08	0.02	0.09	0.01
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.017	0.035	0.037	0.015	0.017	0.014	0.021	0.023	0.029	0.042	0.038
	クロロフィル a	µg/L	3.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	2.1	1.0	0.6	0.7
	クロロフィル b	µg/L	0.9	0.2	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3
	クロロフィル c	µg/L	0.6	0.4	0.6	0.2	0.6	0.1	0.2	0.1	0.5	0.4	0.3	0.2
	ケルダール窒素	mg/L	0.09	0.10	0.17	0.14	0.13	0.07	0.05	0.12	0.19	0.10	0.17	0.18
	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	0.07	0.11	0.09	0.12	0.06	0.04	0.06	0.12	0.08	0.09	0.07
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	12.7	0.7	1.3	0.7	2.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	1.0
	導電率	ms/m	64	86	104	111	78	81	86	95	103	104	104	105
	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	0.009	0.019	0.034	0.039	0.015	0.017	0.017	0.028	0.024	0.029	0.039	0.038	

H10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		H10.4.14	H10.5.12	H10.6.2	H10.7.7	H10.8.4	H10.9.8	H10.10.6	H10.11.10	H10.12.1	H11.1.12	H11.2.2	H11.3.2	
現地観測項目	採水時刻	時分	13:35	14:20	14:35	12:50	14:15	13:50	14:00	14:10	11:30	15:15	11:10	14:40
	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	m³/sec	3.64	0.58	0.55	0.43	8.45	6.79	6.69	0.74	0.58	0.24	3.32	0.26
	水位	m	3.89	3.62	3.43	3.40	3.84	4.57	4.40	4.27	4.23	4.16	4.30	4.16
	水温	℃	11.0	13.8	16.3	20.2	15.6	15.8	12.2	9.4	7.0	4.2	5.0	7.2
	気温	℃	16.5	17.5	19.0	25.0	19.5	23.0	16.0	6.0	11.0	1.1	2.0	7.5
	天候		曇	雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	晴	雪	曇	薄曇
	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.64	0.30	0.33	0.40	0.30	0.67	0.58	0.29	0.40	0.17	0.58	0.18
	採水深	m	0.13	0.06	0.07	0.08	0.06	0.13	0.12	0.06	0.08	0.03	0.12	0.04
	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	7.61	7.95	7.89	7.57	7.62	7.59	7.95	7.83	7.58	7.53	7.82
	pH測定時水温	℃	27	21	21	25	23	22	21	17	18	21	18	18
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.78	9.84	9.76	9.06	9.17	9.06	9.75	11.33	11.66	12.33	11.86	11.64
	BOD	mg/L	0.33	1.20	0.44	0.40	0.82	0.74	0.73	0.89	1.09	1.19	1.39	1.44
	COD	mg/L	1.48	1.39	1.38	1.29	2.86	0.89	0.59	0.89	0.89	0.34	1.10	1.10
	SS	mg/L	1.4	0.4	0.3	0.4	4.8	1.5	0.2	0.2	0.0	0.6	0.2	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	49	140	490	3300	490	2400	700	1100	2400	49	240
	総窒素	mg/L	0.37	0.35	0.35	0.47	0.50	0.37	0.30	0.19	0.27	0.30	0.33	0.15
	総リン	mg/L	0.008	0.009	0.009	0.015	0.013	0.014	0.009	0.013	0.025	0.011	0.010	0.010
	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	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.009	0.001	0.001	0.002
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.31	0.28	0.38	0.36	0.33	0.27	0.13	0.15	0.25	0.27	0.11
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
	オ尔特リン酸態リン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.006	0.006	0.011	0.008	0.003	0.012	0.005	0.003	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	0.04	0.07	0.08	0.13	0.05	0.03	0.05	0.11	0.05	0.06	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	0.03	0.06	0.08	0.13	0.04	0.02	0.05	0.08	0.05	0.06	0.04
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	1.1	0.4	0.3	0.2	4.4	0.8	0.4	0.3	0.7	0.9	0.2	0.4
	導電率	ms/m	60	64	73	79	65	70	64	68	88	73	76	77
	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	0.004	0.005	0.006	0.011	0.009	0.013	0.008	0.013	0.017	0.009	0.008	0.007	