

H9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		H9.4.25	H9.5.6	H9.6.3	H9.7.1	H9.8.5	H9.9.2	H9.10.7	H9.11.4	H9.12.2	H10.1.6	H10.2.3	H10.3.3	
現地観測項目	採水時刻	時分	10:20	10:55	10:55	9:00	11:00	10:45	11:00	11:10	11:05	10:50	10:05	11:20
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	m ³ /sec	1.10	0.66	0.85	1.06	1.21	0.49	0.98	0.46	0.97	0.48	0.40	0.89
	水位	m	2.15	2.12	2.19	2.15	2.17	2.06	2.12	3.00	2.14	2.08	2.02	2.15
	水温	°C	8.4	11.3	11.5	13.5	16.6	17.5	12.7	8.0	7.2	2.9	3.7	5.8
	気温	°C	12.0	19.5	21.0	22.8	26.0	26.3	15.2	13.3	8.6	0.5	0.9	8.3
	天候		晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	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	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.25	0.24	0.24	0.28	0.29	0.20	0.26	0.18	0.24	0.18	0.18	0.26
	採水水深	m	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	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	7.55	7.50	7.45	7.54	7.45	7.31	7.53	7.54	7.42	6.89	7.68
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.70	10.21	9.59	9.23	8.65	8.36	10.13	10.43	11.00	11.89	12.77	12.07
	BOD	mg/L	0.73	0.24	0.57	0.19	0.67	0.85	0.78	0.77	0.81	0.25	0.46	1.33
	COD	mg/L	0.30	0.40	0.79	0.29	1.15	0.90	0.40	0.32	0.84	0.44	0.80	0.69
	SS	mg/L	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	13	49	33	79	79	240	240	79	23	8	23	33
	総窒素	mg/L	0.23	0.17	0.19	0.23	0.35	0.25	0.22	0.15	0.33	0.22	0.28	0.29
	総リン	mg/L	0.007	0.015	0.010	0.010	0.010	0.013	0.011	0.007	0.012	0.013	0.007	0.007
	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.14	0.17	0.17	0.20	0.21	0.21	0.11	0.11	0.18	0.19	0.25
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.007	0.006	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	0.04	0.03	0.02	0.06	0.15	0.04	0.02	0.04	0.06	0.05	0.08	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	0.04	0.02	0.00	0.05	0.14	0.04	0.01	0.03	0.06	0.04	0.08	0.03
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2
	導電率	μs/cm	80	85	88	90	85	109	85	105	91	103	98	88
	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	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.013	0.011	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007

H9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		H9.4.25	H9.5.6	H9.6.3	H9.7.1	H9.8.5	H9.9.2	H9.10.7	H9.11.4	H9.12.2	H10.1.6	H10.2.3	H10.3.3		
現地観測項目	採水時刻	時分	11:20	11:45	11:30	9:40	12:20	11:10	11:30	11:45	12:15	11:50	11:05	12:40	
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量	m ³ /sec	1.79	1.29	1.61	1.79	2.31	0.90	0.93	0.82	1.80	0.90	0.92	1.78	
	水位	m	3.58	3.54	3.55	3.57	3.61	3.49	3.56	3.51	3.57	3.48	3.49	3.57	
	水温	°C	8.8	12.6	13.0	13.0	17.0	18.1	13.0	8.5	7.6	3.0	1.9	5.7	
	気温	°C	13.0	21.8	21.0	20.2	25.7	23.4	13.6	14.5	5.8	0.7	1.0	9.2	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	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	淡灰濁
	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	無臭
	流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全水深	m	0.58	0.58	0.70	0.62	0.70	0.40	0.63	0.60	0.62	0.60	0.52	0.64	
	採水水深	m	0.12	0.12	0.17	0.12	0.14	0.08	0.13	0.12	0.12	0.12	0.10	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<	7		
透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH		7.70	7.97	7.73	7.61	7.63	7.85	7.35	7.63	7.58	7.58	7.00	7.71	
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.01	10.41	9.65	9.65	8.63	9.00	10.87	10.90	11.09	12.46	13.19	11.90	
	BOD	mg/L	1.31	1.12	0.82	0.37	1.13	0.72	1.55	1.56	1.74	1.73	1.52	1.33	
	COD	mg/L	1.11	1.60	1.09	1.29	1.76	1.71	1.20	1.68	1.24	1.64	1.20	1.69	
	SS	mg/L	1.7	1.3	0.9	0.7	0.8	0.8	2.7	8.0	1.6	0.9	0.6	24.5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	70	1100	3300	790	7900	33000	7900	17000	170	79000	13000	490	
	総窒素	mg/L	0.30	0.31	0.34	0.32	0.38	0.46	0.42	0.49	0.40	0.44	0.43	0.45	
	総リン	mg/L	0.023	0.048	0.047	0.031	0.029	0.059	0.043	0.092	0.037	0.054	0.029	0.048	
	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	0.005	0.007	0.008	0.003	0.003	0.010	0.004	0.008	0.004	0.005	0.004	0.006	
硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.12	0.17	0.19	0.20	0.20	0.19	0.14	0.27	0.17	0.21	0.27		
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.08	0.10	0.05	0.06	0.11	0.13	0.19	0.05	0.19	0.09	0.06		
オ尔特リン酸態リン	mg/L	0.019	0.041	0.043	0.031	0.024	0.056	0.038	0.083	0.034	0.044	0.020	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	0.13	0.19	0.16	0.13	0.17	0.25	0.22	0.34	0.13	0.27	0.22	0.17		
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	0.11	0.06	0.07	0.11	0.14	0.10	0.15	0.08	0.08	0.22	0.12	
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	1.5	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	3.1	1.2	1.5	1.0	0.9	29.2	
	導電率	μs/cm	79	85	90	87	85	109	87	111	90	100	95	84	
	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	0.020	0.042	0.041	0.029	0.024	0.054	0.039	0.090	0.033	0.044	0.020	0.016	

H9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		H9.4.25	H9.5.6	H9.6.3	H9.7.1	H9.8.5	H9.9.2	H9.10.7	H9.11.4	H9.12.2	H10.1.6	H10.2.3	H10.3.3	
現地観測項目	採水時刻	時分	13:10	13:45	12:00	10:15	14:35	11:30	11:55	13:30	14:00	13:40	13:20	13:50
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	687.65	688.15	687.11	678.98	—	—	—	687.78	687.68	—	—	687.88
	水温	°C	8.3	15.0	13.7	17.0	17.1	21.1	14.2	9.7	7.0	1.9	1.2	4.0
	気温	°C	12.5	25.0	19.0	23.8	23.2	25.5	14.0	14.2	5.3	0.5	3.7	6.0
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	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	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		7.50	7.37	7.47	7.46	7.67	7.66	7.25	7.51	7.49	7.41	6.81	7.61
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.26	9.42	9.47	8.75	8.82	8.17	10.35	10.16	10.79	11.86	12.74	12.59
	BOD	mg/L	0.76	6.86	0.97	0.08	1.45	0.31	1.92	1.23	0.42	1.25	2.31	1.19
	COD	mg/L	1.11	5.20	1.39	1.48	1.88	1.91	1.71	1.30	1.64	1.42	2.20	1.19
	SS	mg/L	0.8	10.0	0.6	0.1	0.4	2.0	2.6	1.4	1.0	0.7	4.9	0.8
	大腸菌群数	MPN/100ml	13	790	1100	1700	1700	4900	13000	7900	790	3300	130	49
	総窒素	mg/L	0.32	0.53	0.39	0.39	0.55	0.47	0.46	0.55	0.52	0.56	0.68	0.48
	総リン	mg/L	0.020	0.044	0.032	0.021	0.025	0.038	0.031	0.061	0.019	0.037	0.031	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	0.004	0.007	0.006	0.003	0.003	0.009	0.006	0.011	0.003	0.005	0.004	0.003
硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.19	0.26	0.26	0.29	0.25	0.29	0.21	0.40	0.23	0.28	0.37	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.12	0.02	0.10	0.07	0.03	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.027	0.028	0.021	0.021	0.031	0.023	0.054	0.016	0.023	0.020	0.013	
クロロフィル a	μg/L	0.5	1.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.9	0.5	0.8	1.2	1.4	0.7	
クロロフィル b	μg/L	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	
クロロフィル c	μg/L	0.5	1.3	0.6	0.6	0.5	0.8	0.4	0.9	0.8	1.4	0.9	0.5	
ケルダール窒素	mg/L	0.08	0.34	0.12	0.12	0.26	0.21	0.17	0.32	0.11	0.33	0.40	0.10	
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	0.27	0.06	0.08	0.22	0.16	0.09	0.21	0.09	0.22	0.33	0.08
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	0.7	2.7	0.8	0.7	0.6	1.1	2.2	0.8	0.6	0.8	1.8	0.7
	導電率	μs/cm	80	97	89	86	84	106	86	106	91	98	95	82
	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	0.017	0.031	0.028	0.019	0.023	0.036	0.025	0.059	0.016	0.025	0.021	0.012

H9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		H9.4.25	H9.5.6	H9.6.3	H9.7.1	H9.8.5	H9.9.2	H9.10.7	H9.11.4	H9.12.2	H10.1.6	H10.2.3	H10.3.3	
現地観測項目	採水時刻	時分	14:05	14:15	14:30	11:20	15:45	14:00	14:40	13:45	14:30	13:30	14:00	14:35
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	m ³ /sec	0.59	0.44	0.88	1.53	6.30	6.00	5.14	1.42	5.40	0.35	0.38	1.07
	水位	m	4.67	3.83	3.86	3.60	3.75	3.76	3.70	3.38	3.73	3.31	3.35	3.45
	水温	°C	12.3	16.0	15.8	16.2	16.0	20.0	16.0	12.5	8.0	5.3	6.4	8.6
	気温	°C	15.0	25.2	22.0	26.5	20.0	25.7	16.3	13.2	8.0	1.0	3.5	9.3
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	雨	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	0.22	0.42	0.40	0.60	0.60	0.58	0.64	0.44	0.60	0.34	0.42	0.40
	採水水深	m	0.04	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.13	0.09	0.12	0.07	0.08	0.08
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		7.54	8.26	7.60	7.47	7.49	7.64	7.24	7.82	7.70	7.46	6.75	7.69
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.07	10.03	9.32	9.36	9.22	9.07	10.00	10.72	11.15	12.48	12.08	11.60
	BOD	mg/L	0.86	0.76	0.57	0.20	0.49	0.87	1.35	0.59	1.33	1.33	1.16	0.71
	COD	mg/L	0.80	1.30	0.69	1.09	1.65	1.11	0.80	0.90	1.04	0.86	0.60	1.19
	SS	mg/L	0.2	0.7	0.2	2.6	1.5	1.0	0.9	0.2	0.2	0.0	0.4	0.3
	大腸菌群数	MPN/100ml	17	70	33	700	790	5400	2400	240	170	460	33	33
	総窒素	mg/L	0.39	0.23	0.41	0.38	0.45	0.38	0.38	0.39	0.52	0.30	0.35	0.37
	総リン	mg/L	0.004	0.010	0.006	0.008	0.007	0.022	0.013	0.014	0.011	0.010	0.005	0.007
	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	0.002	0.001	0.000	0.000	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.001
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.13	0.36	0.35	0.36	0.26	0.32	0.20	0.43	0.25	0.31	0.34
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02
	オ尔特リン酸態リン	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.007	0.004	0.018	0.010	0.009	0.008	0.005	0.003	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	0.09	0.10	0.05	0.03	0.08	0.11	0.06	0.19	0.08	0.05	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	0.09	0.09	0.04	0.00	0.08	0.09	0.06	0.18	0.06	0.04	0.03	0.02
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.2	0.4	0.2	0.5	1.3	0.6	0.9	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4
	導電率	μs/cm	63	69	68	65	61	80	74	78	88	71	67	62
	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	0.003	0.005	0.005	0.008	0.005	0.021	0.013	0.014	0.009	0.007	0.004	0.003