

H8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		H8.4.24	H8.5.15	H8.6.12	H8.7.17	H8.8.20	H8.9.17	H8.10.16	H8.11.13	H8.12.11	H9.1.7	H9.2.4	H9.3.3	
現地観測項目	採水時刻	時分	10:25	11:05	11:00	11:00	10:30	11:05	11:05	11:10	10:50	11:15	11:30	11:20
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	m ³ /sec	2.94	2.45	0.61	0.44	0.27	0.32	0.57	0.31	0.32	0.26	0.34	0.60
	水位	m	2.91	2.85	2.33	2.30	2.24	2.16	2.06	2.00	2.02	2.00	2.02	2.07
	水温	°C	8.0	10.1	14.3	17.8	17.8	15.8	10.8	9.0	4.0	2.7	1.2	2.8
	気温	°C	18.2	15.5	21.5	24.8	21.3	19.4	9.8	4.1	7.5	3.0	-3.2	1.8
	天候		晴	—	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	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	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.45	0.40	0.30	0.25	0.32	0.25	0.28	0.20	0.18	0.30	0.20	0.27
	採水水深	m	0.09	0.08	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.06	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		7.44	7.92	7.94	7.50	7.82	7.80	7.90	7.59	7.54	7.59	7.47	7.62
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.94	10.52	10.27	8.55	8.54	8.91	9.23	10.43	11.38	12.12	12.54	12.46
	BOD	mg/L	1.03	0.23	0.91	0.39	0.70	0.34	0.12	0.56	0.76	1.30	1.07	1.31
	COD	mg/L	0.50	0.35	1.09	0.22	0.61	0.89	0.69	0.29	0.80	0.40	0.75	0.89
	SS	mg/L	1.6	0.8	0.6	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4	0.1
	大腸菌群数	MPN/100ml	13	260	8	49	170	170	23	17	23	8	23	13
	総窒素	mg/L	0.28	0.19	0.12	0.33	0.25	0.27	0.17	0.10	0.16	0.21	0.19	0.28
	総リン	mg/L	0.011	0.009	0.006	0.011	0.011	0.010	0.012	0.008	0.006	0.007	0.009	0.006
	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.17	0.07	0.27	0.22	0.23	0.14	0.09	0.12	0.16	0.18	0.26
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.008	0.005	0.008	0.009	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	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	0.06	0.04	0.09	0.04	0.03	0.03	0.01	0.00	0.04	0.05	0.02	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	0.08	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.04	0.05	0.02
無機態窒素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機態リン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度		度	0.6	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1
導電率		μs/cm	59	63	75	114	116	111	108	121	107	103	105	98
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	0.008	0.004	0.009	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.006

H8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		H8.4.24	H8.5.15	H8.6.12	H8.7.17	H8.8.20	H8.9.17	H8.10.16	H8.11.13	H8.12.11	H9.1.7	H9.2.4	H9.3.3	
現地観測項目	採水時刻	時分	11:40	11:50	11:50	11:40	11:40	12:00	11:45	11:55	11:30	11:55	12:30	12:00
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	m ³ /sec	5.41	4.41	1.26	1.16	0.76	0.81	1.01	0.59	0.64	0.67	0.77	1.26
	水位	m	3.77	3.72	3.55	3.52	3.48	3.50	3.51	3.48	3.48	3.48	3.49	3.57
	水温	°C	9.0	11.1	15.8	18.3	19.0	16.1	11.2	8.6	4.2	2.8	1.1	3.0
	気温	°C	18.3	17.8	23.5	25.0	25.0	18.8	10.0	3.8	7.4	3.0	-2.5	1.5
	天候		晴		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	雪	晴
	外観		微灰濁	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	0.73	0.71	0.60	0.50	0.42	0.43	0.51	0.40	0.40	0.52	0.42	0.59
	採水水深	m	0.15	0.14	0.12	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	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		7.56	7.70	7.83	7.67	8.13	7.92	7.96	7.66	7.70	7.56	7.60	7.54
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.79	10.61	9.57	8.95	8.74	9.21	9.82	11.43	11.92	12.51	13.27	12.61
	BOD	mg/L	0.61	0.82	0.72	0.38	1.60	1.01	0.99	0.97	1.02	0.73	2.08	0.89
	COD	mg/L	1.71	0.97	1.49	0.78	1.64	1.69	1.47	1.49	0.82	1.71	1.57	1.59
	SS	mg/L	8.0	3.1	1.9	1.1	0.7	1.7	0.7	0.7	0.8	1.2	0.6	0.7
	大腸菌群数	MPN/100ml	330	130	2400	54000	4600	7900	6800	7000	790	7900	330	1300
	総窒素	mg/L	0.33	0.23	0.33	0.43	0.40	0.45	0.47	0.39	0.44	0.48	0.39	0.42
	総リン	mg/L	0.024	0.020	0.040	0.034	0.050	0.051	0.057	0.062	0.049	0.052	0.039	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	0.004	0.003	0.008	0.008	0.012	0.011	0.016	0.015	0.012	0.013	0.009	0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.19	0.13	0.29	0.20	0.25	0.18	0.15	0.21	0.27	0.27	0.29	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.09	0.07	0.11	0.11	0.20	0.16	0.11	0.09	0.04	0.06	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.017	0.016	0.035	0.031	0.044	0.043	0.050	0.060	0.045	0.046	0.032	0.019	
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	0.08	0.23	0.14	0.20	0.16	0.29	0.24	0.19	0.22	0.14	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	0.11	0.06	0.14	0.08	0.08	0.06	0.09	0.07	0.08	0.12	0.10	0.07
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	7.0	1.9	0.9	0.0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.3	1.4	1.3	0.8
	導電率	μs/cm	60	62	82	94	111	109	104	123	108	106	103	98
	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	0.015	0.016	0.033	0.031	0.047	0.042	0.053	0.058	0.044	0.051	0.033	0.020	

H8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		H8.4.24	H8.5.15	H8.6.12	H8.7.17	H8.8.20	H8.9.17	H8.10.16	H8.11.13	H8.12.11	H9.1.7	H9.2.4	H9.3.3		
現地観測項目	採水時刻	時分	13:40	14:15	13:40	13:00	13:50	13:10	13:40	13:10	12:20	13:35	14:40	13:45	
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水位	m	688.04	688.17	687.59	—	687.08	687.42	—	—	—	687.9	688.09	687.88	
	水温	°C	9.0	11.2	18.4	22.7	19.4	16.6	11.8	12.2	3.8	1.3	1.0	4.0	
	気温	°C	16.5	14.5	23.0	25.0	25.4	17.9	11.5	2.8	7.0	2.5	-1.5	4.0	
	天候		晴	—	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雪	晴	
	外観		微灰濁	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	無臭
	流入量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全水深	m	—	—	—	—	—	0.40	—	—	—	—	—	—	
	採水水深	m	—	—	—	—	—	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		7.50	7.51	7.70	7.45	7.66	7.69	7.93	7.38	7.63	7.59	7.47	7.44	
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.89	10.65	9.12	7.87	8.00	8.65	9.37	9.64	11.60	12.22	12.15	12.51	
	BOD	mg/L	0.86	0.97	0.96	0.47	1.08	1.02	0.59	1.12	0.86	0.45	3.07	0.76	
	COD	mg/L	1.51	0.93	1.71	1.78	2.26	1.69	1.39	1.47	1.70	1.91	3.49	1.79	
	SS	mg/L	7.4	1.9	5.2	11.9	0.9	1.7	3.1	0.6	2.6	1.4	6.9	2.6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79	27	2400	7900	3300	3300	2800	4900	170	280	4900	310	
	総窒素	mg/L	0.38	0.26	0.36	0.52	0.53	0.51	0.44	0.37	0.58	0.51	1.15	0.50	
	総リン	mg/L	0.022	0.017	0.037	0.039	0.051	0.039	0.041	0.043	0.060	0.047	0.105	0.028	
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
PGB		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	0.002	0.007	0.006	0.015	0.012	0.015	0.013	0.013	0.010	0.012	0.004	
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.22	0.18	0.34	0.30	0.32	0.26	0.20	0.28	0.28	0.41	0.37		
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.09	0.05	0.15	0.08	0.13	0.09	0.18	0.08	0.51	0.05		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.012	0.027	0.023	0.043	0.032	0.036	0.040	0.055	0.040	0.067	0.022		
クロロフィル a	μg/L	0.9	1.1	5.3	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	2.0	1.7	2.0	4.3		
クロロフィル b	μg/L	0.3	0.6	0.5	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.8	0.5	0.0		
クロロフィル c	μg/L	0.3	0.4	0.9	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	1.5	0.8	0.8		
ケルダール窒素	mg/L	0.11	0.09	0.21	0.21	0.28	0.18	0.17	0.12	0.25	0.24	0.76	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	0.08	0.07	0.12	0.16	0.13	0.10	0.05	0.03	0.07	0.16	0.25	0.06	
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	濁度	度	6.0	1.4	5.8	3.3	1.0	0.6	0.9	0.7	0.7	1.3	2.7	0.8	
	導電率	μs/cm	66	60	85	96	107	107	102	113	107	98	116	93	
	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	0.013	0.013	0.025	0.024	0.044	0.030	0.039	0.039	0.055	0.038	0.069	0.023	

H8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		H8.4.24	H8.5.15	H8.6.12	H8.7.17	H8.8.20	H8.9.17	H8.10.16	H8.11.13	H8.12.11	H9.1.7	H9.2.4	H9.3.3	
現地観測項目	採水時刻	時分	15:05	15:20	14:30	14:10	15:00	14:20	14:40	14:10	13:50	14:30	15:35	14:50
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	流量	m ³ /sec	2.75	1.53	0.39	4.71	4.89	4.60	1.91	0.33	0.24	0.33	0.30	0.58
	水位	m	4.86	4.78	3.88	4.13	4.18	4.16	3.94	3.79	3.75	3.79	3.78	3.90
	水温	°C	12.0	13.6	18.3	18.6	19.0	16.0	12.3	13.8	5.0	5.0	3.0	6.0
	気温	°C	21.0	18.8	22.5	25.5	25.3	17.7	11.7	4.5	7.0	2.9	-1.5	1.5
	天候		晴	—	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	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	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m ³ /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.50	0.55	0.40	0.50	0.79	0.80	0.53	0.40	0.45	0.41	0.35	0.45
	採水水深	m	0.10	0.11	0.08	0.10	0.16	0.16	0.11	0.08	0.09	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		7.55	7.59	7.77	7.52	7.74	7.79	7.95	7.70	7.70	7.66	7.65	7.56
	pH測定時水温	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.22	10.60	9.03	8.67	8.94	9.31	9.65	11.31	11.94	12.23	12.70	12.46
	BOD	mg/L	0.85	0.33	0.49	0.38	1.49	0.87	0.68	1.00	0.62	1.07	0.66	1.00
	COD	mg/L	1.43	0.93	0.89	1.45	1.23	1.09	1.21	0.89	0.88	0.50	0.75	1.39
	SS	mg/L	12.4	0.5	0.5	4.8	1.8	0.8	3.5	0.1	0.5	0.4	0.5	0.6
	大腸菌群数	MPN/100ml	5	5	79	2200	7900	2800	170	70	130	140	49	79
	総窒素	mg/L	0.43	0.30	0.37	0.50	0.43	0.44	0.41	0.24	0.32	0.34	0.34	0.44
	総リン	mg/L	0.019	0.006	0.010	0.020	0.029	0.023	0.015	0.008	0.010	0.008	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	0.000	0.004	0.003	0.008	0.007	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.27	0.32	0.42	0.34	0.35	0.34	0.21	0.25	0.30	0.31	0.40	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.00	0.02	0.01	0.04	0.06	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.003	0.007	0.013	0.022	0.020	0.009	0.006	0.008	0.006	0.005	0.003	
富栄養化関連項目	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	0.12	0.03	0.08	0.12	0.10	0.07	0.08	0.01	0.06	0.05	0.07	0.05
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態窒素	mg/L	0.09	0.03	0.06	0.11	0.06	0.02	0.05	0.01	0.05	0.04	0.06	0.04
無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
地質・その他	濁度	度	7.8	0.4	0.5	3.0	1.2	0.4	1.4	0.2	0.2	0.4	0.3	
	導電率	μs/cm	54	56	70	85	104	95	90	88	82	76	75	
	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	0.006	0.004	0.008	0.014	0.024	0.020	0.010	0.007	0.008	0.008	0.007	0.003