

H13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		H13.4.17	H13.5.8	H13.6.5	H13.7.3	H13.8.7	H13.9.18	H13.10.2	H13.11.6	H13.12.4	H14.1.8	H14.2.5	H14.3.5	
現地観測項目	採水時刻	時分	11:15	13:35	14:30	14:15	10:40	14:00	13:40	13:45	13:55	11:05	14:20	14:05
	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 <sup>3</sup> /sec	2.41	1.21	0.58	0.95	0.54	3.18	1.19	1.24	0.93	0.38	0.85	1.05
	水位	m	1.63	1.55	1.50	1.53	1.49	1.64	1.49	1.48	1.42	1.36	1.48	1.53
	水温	°C	10.5	11.1	13.0	14.0	15.5	13.5	12.0	10.5	6.0	2.9	3.1	4.8
	気温	°C	20.1	14.5	20.5	26.1	19.7	20.2	16.0	14.0	7.0	1.9	2.7	6.4
	天候		晴	小雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	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	0.28	0.21	0.14	0.21	0.29	0.65	0.43	0.39	0.33	0.29	0.26	0.29
	採水深	m	0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	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		7.61	7.59	7.73	7.72	7.72	7.73	7.65	7.78	7.68	7.56	7.60	7.57
	pH測定時水温	°C	16	17	22	25	22	24	19	19	14	12	18	14
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.00	10.49	9.47	9.12	9.10	9.71	9.92	10.32	11.22	12.35	12.26	12.26
	BOD	mg/L	0.33	0.78	0.77	0.31	0.16	0.52	0.72	0.41	0.23	0.18	0.52	0.30
	COD	mg/L	0.44	0.42	0.46	0.96	0.59	0.81	0.86	0.51	0.52	0.57	0.23	0.49
	SS	mg/L	0.7	0.3	0.0	4.0	0.1	2.9	0.3	0.7	0.1	0.2	0.2	0.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	23	170	170	700	1300	700	490	70	33	790	130	33
	総窒素	mg/L	0.29	0.23	0.29	0.31	0.36	0.27	0.23	0.15	0.23	0.25	0.27	0.30
	総リン	mg/L	0.010	0.009	0.010	0.016	0.010	0.014	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	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	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.000
硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.18	0.23	0.26	0.31	0.24	0.21	0.11	0.20	0.20	0.24	0.26	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	
オ尔特リン酸態リン	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.014	0.009	0.011	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	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	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	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	0.04	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	0.6	0.5	0.2	7.0	0.2	1.9	0.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2
	導電率	μs/cm	65	82	102	96	118	89	101	101	110	103	94	96
	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	0.009	0.008	0.015	0.009	0.012	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007

H13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		H13.4.17	H13.5.8	H13.6.5	H13.7.3	H13.8.7	H13.9.18	H13.10.2	H13.11.6	H13.12.4	H14.1.8	H14.2.5	H14.3.5	
現地観測項目	採水時刻	時分	12:15	14:40	13:30	13:25	11:45	13:05	12:00	12:05	12:05	12:05	12:40	12:20
	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 <sup>3</sup> /sec	4.39	1.95	1.05	1.60	1.05	5.05	2.06	2.17	0.95	1.01	1.74	2.23
	水位	m	3.67	3.56	3.48	3.54	3.48	3.72	3.57	3.55	3.45	3.45	3.51	3.56
	水温	°C	11.3	13.7	13.9	16.8	16.1	13.9	12.9	10.0	6.3	2.5	3.5	3.7
	気温	°C	21.0	11.5	18.2	20.3	18.4	18.5	16.9	13.7	3.7	0.5	2.7	4.3
	天候		晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	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	0.79	0.64	0.58	0.60	0.57	0.57	0.43	0.45	0.40	0.43	0.33	0.29
	採水水深	m	0.16	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	0.09	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		7.77	7.75	8.06	7.84	7.95	7.73	7.64	7.91	7.98	7.58	7.68	7.59
	pH測定時水温	°C	17	18	21	25	22	24	20	20	15	12	19	14
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.64	10.34	9.60	8.93	9.08	9.56	9.72	10.30	11.72	12.35	12.28	12.50
	BOD	mg/L	0.19	0.89	0.78	0.24	0.58	1.05	0.87	0.83	0.31	0.49	0.24	0.47
	COD	mg/L	0.70	0.76	1.32	1.13	1.20	0.91	1.08	1.87	0.92	1.31	0.75	0.73
	SS	mg/L	1.4	1.1	0.9	0.4	0.3	3.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.3	1.2
	大腸菌群数	MPN/100ml	79	2400	3300	700	4900	790	1100	4900	1300	13000	790	3300
	総窒素	mg/L	0.28	0.28	0.36	0.32	0.55	0.27	0.28	0.23	0.28	0.39	0.35	0.38
	総リン	mg/L	0.014	0.030	0.031	0.017	0.049	0.016	0.014	0.024	0.024	0.032	0.018	0.023
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.010	0.010	0.005	0.017	0.003	0.005	0.015	0.011	0.010	0.009	0.007
	硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.18	0.23	0.26	0.35	0.24	0.24	0.13	0.20	0.27	0.26	0.28
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.03	0.03	0.01	0.10	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.03	0.03
	オ尔特リン酸態リン	mg/L	0.009	0.025	0.025	0.016	0.046	0.013	0.013	0.019	0.019	0.026	0.015	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	0.05	0.10	0.12	0.06	0.18	0.03	0.04	0.09	0.06	0.11	0.08	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	0.05	0.06	0.09	0.05	0.08	0.02	0.04	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.7	0.8	1.1	0.7	0.5	3.0	0.6	0.7	0.4	0.5	0.3	0.8
	導電率	μs/cm	64	79	100	92	112	80	90	94	100	96	86	85
	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	0.028	0.029	0.016	0.045	0.015	0.013	0.023	0.023	0.031	0.018	0.023	

H13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		H13.4.17	H13.5.8	H13.6.5	H13.7.3	H13.8.7	H13.9.18	H13.10.2	H13.11.6	H13.12.4	H14.1.8	H14.2.5	H14.3.5	
現地観測項目	採水時刻	時分	13:30	15:10	12:00	11:40	13:20	11:30	11:20	11:25	11:25	13:10	11:40	11:40
	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	m <sup>3</sup> /sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	687.80	687.80	687.19	688.28	687.76	687.89	687.56	687.78	687.49	688.03	687.66	688.29
	水温	°C	11.2	12.2	17.0	15.9	17.2	13.2	12.9	11.0	6.0	0.3	3.0	3.0
	気温	°C	18.5	14.0	19.1	25.0	19.4	21.2	16.6	14.5	4.4	2.5	3.8	6.0
	天候		晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	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		7.73	7.58	7.67	7.67	7.70	7.70	7.62	7.68	7.69	7.54	7.55	7.46
	pH測定時水温	°C	19	20	22	25	22	24	20	20	16	14	19	15
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.92	9.79	9.57	8.68	8.63	9.68	9.94	10.09	11.44	13.07	12.13	12.49
	BOD	mg/L	0.59	0.97	0.77	0.22	0.32	0.72	0.96	0.94	0.43	0.41	0.56	0.31
	COD	mg/L	0.58	0.74	1.06	1.25	1.02	0.81	0.92	1.25	1.04	0.91	0.53	0.87
	SS	mg/L	0.9	0.5	0.6	1.7	0.5	1.0	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7
	大腸菌群数	MPN/100ml	79	1100	490	1400	4900	1300	1100	4900	1100	2400	700	700
	総窒素	mg/L	0.35	0.31	0.52	0.42	0.54	0.34	0.32	0.30	0.32	0.40	0.42	0.44
	総リン	mg/L	0.013	0.024	0.040	0.018	0.034	0.014	0.012	0.013	0.018	0.024	0.019	0.015
	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	0.007	0.008	0.005	0.013	0.003	0.003	0.013	0.013	0.010	0.007	0.005
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.20	0.32	0.33	0.36	0.31	0.27	0.20	0.22	0.29	0.33	0.34	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.02	0.02	0.01	0.08	0.01	0.00	0.00	0.02	0.05	0.05	0.02	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.019	0.016	0.016	0.030	0.013	0.009	0.010	0.014	0.019	0.016	0.012	
クロロフィル a	μg/L	0.4	0.8	1.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.7	1.5	0.4	0.3	0.4	
クロロフィル b	μg/L	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	
クロロフィル c	μg/L	0.0	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	
ケルダール窒素	mg/L	0.06	0.10	0.19	0.09	0.16	0.02	0.04	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	
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	0.17	0.08	0.09	0.02	0.04	0.08	0.06	0.05	0.04	0.07
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	濁度	度	0.6	0.5	1.8	2.6	0.7	1.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3
	導電率	μs/cm	67	82	100	92	110	81	91	93	100	99	84	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	0.012	0.021	0.033	0.017	0.034	0.014	0.009	0.013	0.017	0.023	0.019	0.014

H13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		H13.4.17	H13.5.8	H13.6.5	H13.7.3	H13.8.7	H13.9.18	H13.10.2	H13.11.6	H13.12.4	H14.1.8	H14.2.5	H14.3.5	
現地観測項目	採水時刻	時分	14:40	12:05	10:45	10:30	14:35	10:40	10:03	10:35	10:45	14:20	10:40	10:45
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	右岸流心	左岸流心	左岸流心	左岸流心	右岸流心	左岸流心	左岸流心
	流量	m <sup>3</sup> /sec	1.75	4.82	4.80	0.54	0.43	9.51	6.16	7.62	5.38	0.45	5.66	6.07
	水位	m	2.85	4.46	4.46	2.45	2.41	4.64	4.35	4.36	4.24	4.25	4.36	4.38
	水温	°C	13.2	12.4	17.7	17.8	15.7	14.3	13.8	11.0	5.5	5.0	2.8	4.2
	気温	°C	19.4	13.2	18.1	25.2	19.2	20.8	16.4	13.5	3.9	1.5	2.4	3.3
	天候		晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	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	0.35	0.18	0.19	0.31	0.17	0.63	0.49	0.54	0.63	0.31	0.49	0.51
	採水深	m	0.07	0.04	0.04	0.06	0.03	0.13	0.10	0.11	0.13	0.06	0.10	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		7.78	7.55	7.72	7.84	7.86	7.67	7.64	7.70	7.77	7.55	7.58	7.49
	pH測定時水温	°C	21	21	22	26	23	25	20	21	18	16	20	17
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.41	10.34	10.20	9.03	9.64	9.79	9.83	10.63	11.72	12.02	12.69	12.97
	BOD	mg/L	0.33	0.57	0.57	0.19	0.10	0.76	0.73	0.64	0.37	0.25	0.27	0.11
	COD	mg/L	0.46	0.62	0.92	0.70	0.47	0.73	0.57	1.17	0.56	0.55	0.63	0.69
	SS	mg/L	0.1	0.6	0.8	0.0	0.0	2.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.7	0.6
	大腸菌群数	MPN/100ml	13	490	2400	490	790	490	1300	3300	1100	70	1700	3300
	総窒素	mg/L	0.38	0.31	0.42	0.44	0.47	0.38	0.34	0.31	0.29	0.30	0.48	0.46
	総リン	mg/L	0.006	0.021	0.023	0.004	0.004	0.011	0.011	0.013	0.018	0.004	0.025	0.017
	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	0.006	0.007	0.002	0.002	0.001	0.003	0.013	0.012	0.001	0.009	0.005
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.22	0.31	0.39	0.40	0.36	0.29	0.22	0.21	0.26	0.34	0.36
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.03
	オ尔特リン酸態リン	mg/L	0.003	0.017	0.016	0.004	0.003	0.009	0.010	0.010	0.014	0.003	0.022	0.014
	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	0.09	0.10	0.05	0.07	0.02	0.05	0.07	0.06	0.05	0.13	0.09
	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	0.07	0.05	0.07	0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05
無機態窒素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機態リン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度		度	0.3	0.5	0.7	0.2	0.2	1.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.7	0.3
導電率		μs/cm	61	81	99	71	75	69	89	92	98	69	86	82
糞便性大腸菌群数		個/100ml	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—
病原性大腸菌O-157		—	—	—	—	—	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	0.005	0.019	0.021	0.004	0.003	0.009	0.009	0.013	0.017	0.004	0.025	0.016	