

H12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			H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.25	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.5	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6
現 地 観 測 項 目	採水時刻	時分	11:00	11:20	13:50	11:10	11:00	11:30	12:10	11:00	11:00	12:00	11:35	11:35
	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	m³/sec	2.29	2.66	0.71	1.27	0.90	0.41	0.83	0.49	0.46	0.38	0.37	0.55
	水位	m	1.16	1.47	1.36	1.35	1.41	1.39	1.49	1.46	1.46	1.45	1.45	1.48
	水温	℃	8.3	12.4	15.2	16.6	17.0	15.6	13.5	10.5	5.5	2.7	4.0	3.3
	気温	℃	11.2	19.8	22.0	25.0	25.0	17.3	21.3	18.0	4.5	-0.3	5.2	4.5
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	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	0.35	0.50	0.34	0.34	0.30	0.23	0.30	0.50	0.40	0.26	0.28	0.38
生 活 環 境 項 目	採水深	m	0.07	0.10	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.10	0.08	0.05	0.06	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH		7.55	7.63	7.87	7.69	7.79	7.71	7.80	7.70	7.66	7.62	7.63	7.64
	pH測定時水温	℃	15	24	22	21	24	23	20	22	19	9	20	12
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.18	9.95	9.42	8.77	9.00	9.11	9.55	10.37	11.50	12.56	12.52	12.28
	BOD	mg/L	0.68	0.37	0.44	0.53	0.27	0.65	0.72	0.83	1.35	0.14	0.19	0.23
	COD	mg/L	0.70	0.80	0.85	0.94	0.47	0.59	0.67	0.42	0.50	0.51	0.18	0.88
	SS	mg/L	1.1	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2
	大腸菌群数	MPN/100ml	33	33	46	490	7900	3300	170	1100	170	70	70	23
	総窒素	mg/L	0.36	0.22	0.14	0.32	0.28	0.27	0.22	0.24	0.27	0.22	0.26	0.34
	総リン	mg/L	0.009	0.011	0.009	0.011	0.010	0.010	0.011	0.008	0.007	0.007	0.006	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富 栄 養 化 関 連 項 目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.19	0.11	0.24	0.20	0.22	0.18	0.17	0.22	0.20	0.22	0.30
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	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	0.009	0.009	0.007	0.010	0.007	0.009	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	クロロフィル a	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル b	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル c	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ケルダール窒素	mg/L	0.11	0.03	0.03	0.07	0.08	0.05	0.04	0.07	0.04	0.02	0.04	0.04
	フェオフィチン(フェオ色素)	μ g/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	0.03	0.03	0.06	0.08	0.05	0.04	0.07	0.04	0.02	0.04	0.04
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	1.1	0.8	0.1	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4
	電気伝導率	μ S/cm	74	69	86	79	110	120	115	140	118	128	135	111
	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	0.009	0.008	0.01	0.008	0.008	0.011	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006

H12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			H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.25	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.5	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6
現 地 観 測 項 目	採水時刻	時分	12:05	13:50	12:15	12:00	11:40	12:30	13:10	11:30	11:45	12:55	12:30	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	m³/sec	4.33	3.94	1.35	2.34	1.43	1.04	1.13	0.92	0.85	0.83	0.70	1.15
	水位	m	3.70	3.71	3.54	3.59	3.53	3.50	3.51	3.49	3.48	3.47	3.47	3.51
	水温	℃	9.2	16.9	16.1	16.8	17.5	16.0	14.5	10.9	4.2	2.2	3.0	3.5
	気温	℃	12.0	21.2	22.0	24.8	22.5	17.8	24.0	15.8	1.7	-0.7	3.7	4.7
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.80	0.80	0.66	0.80	0.68	0.62	0.62	0.62	0.60	0.56	0.60	0.62
	採水水深	m	0.16	0.16	0.13	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH		7.66	7.75	8.07	7.91	7.98	7.81	7.98	7.83	7.78	7.89	7.83	7.67
	pH測定時水温	℃	15	24	22	22	24	23	20	22	20	10	20	13
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.86	9.72	9.53	9.04	9.12	9.39	9.76	10.58	12.17	12.93	12.91	12.92
	BOD	mg/L	1.16	0.87	0.49	0.63	0.51	0.78	0.93	1.31	1.76	0.48	0.75	0.45
	COD	mg/L	1.12	1.14	1.31	1.08	1.12	1.03	1.15	1.02	0.88	1.03	1.46	1.22
	SS	mg/L	1.2	1.0	0.6	0.9	0.8	1.8	3.6	0.3	0.2	0.5	1.2	1.3
	大腸菌群数	MPN/100ml	23	490	1100	1300	92000	17000	790	4900	330	330	1300	33
	総窒素	mg/L	0.34	0.22	0.20	0.30	0.33	0.41	0.31	0.36	0.40	0.34	0.42	0.41
	総リン	mg/L	0.014	0.015	0.023	0.028	0.030	0.034	0.031	0.047	0.040	0.023	0.032	0.025
	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(全)シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健 康 項 目	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	0.002	0.009	0.003	0.006	0.010	0.006	0.019	0.016	0.009	0.014	0.006
	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.17	0.10	0.24	0.21	0.25	0.23	0.21	0.29	0.25	0.28	0.33
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.00	0.05	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.03	0.02	0.04	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	0.010	0.021	0.016	0.023	0.031	0.025	0.040	0.035	0.019	0.029	0.018
	クロロフィル a	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル b	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロフィル c	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ケルダール窒素	mg/L	0.09	0.05	0.09	0.05	0.11	0.15	0.07	0.13	0.09	0.09	0.13	0.07
	フェオフィチン(フェオ色素)	μ g/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	0.04	0.05	0.04	0.07	0.14	0.07	0.03	0.06	0.07	0.09	0.05
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	1.1	1.3	0.5	1.7	1.2	2.3	4.4	0.9	0.5	0.6	1.5	1.7
	電気伝導率	μ S/cm	74	66	83	76	101	121	109	116	111	99	106	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	0.011	0.012	0.021	0.025	0.024	0.026	0.03	0.046	0.034	0.021	0.032	0.022

H12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			H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.25	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.5	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6
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	14:10
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	流心	左岸	左岸	左岸	左岸
	流量	m³/sec	5.00	5.34	1.69	2.96	1.79	1.48	1.29	1.22	0.96	0.92	0.97	1.41
	水位	m	687.75	688.20	688.26	687.56	688.13	688.20	688.33	—	687.70	687.34	687.90	687.65
	水温	℃	9.0	13.9	14.5	16.8	18.0	16.8	14.8	11.4	5.0	0.0	2.0	2.2
	気温	℃	13.5	21.6	22.2	24.7	25.0	18.3	24.9	15.6	7.2	-1.0	3.7	4.6
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	外観		無色	微灰色	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	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	—	—	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度	cm	30.0<	18	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		7.62	7.66	7.74	7.64	7.77	7.56	7.70	7.86	7.74	7.64	7.64	7.53
	pH測定時水温	℃	16	24	22	23	24	23	21	22	20	12	20	14
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.02	10.13	9.25	8.85	8.59	8.62	9.40	10.42	11.58	12.58	12.73	12.43
	BOD	mg/L	1.29	0.96	0.50	1.22	0.41	0.73	0.72	1.13	1.64	0.52	0.49	0.75
	COD	mg/L	0.86	1.76	1.01	1.16	1.35	0.95	0.95	0.96	0.80	0.95	0.82	1.37
	SS	mg/L	1.6	9.4	1.8	0.9	0.5	0.9	0.8	2.6	1.6	0.2	0.6	0.8
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	790	2400	1700	35000	16000	2400	3300	490	330	1300	240
	総窒素	mg/L	0.38	0.30	0.29	0.37	0.38	0.42	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44	0.51
	総リン	mg/L	0.014	0.036	0.021	0.022	0.023	0.022	0.020	0.032	0.030	0.026	0.022	0.019
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	0.002	0.004	0.009	0.003	0.004	0.006	0.005	0.014	0.013	0.001	0.010	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.21	0.18	0.28	0.27	0.28	0.28	0.25	0.31	0.31	0.33	0.43
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.00	0.04	0.01	0.03	0.01	0.00	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	0.019	0.014	0.011	0.017	0.017	0.013	0.026	0.026	0.021	0.018	0.015
	クロロフィル a	μg/L	0.2	0.7	0.8	0.6	0.3	0.4	0.3	0.9	0.3	0.9	1.2	0.9
	クロロフィル b	μg/L	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1
	クロロフィル c	μg/L	0.1	0.2	0.6	0.3	0.1	0.3	0.0	0.3	0.3	0.1	0.4	0.1
	ケルダール窒素	mg/L	0.09	0.08	0.11	0.08	0.10	0.14	0.09	0.13	0.09	0.10	0.09	0.07
	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	0.08	0.07	0.07	0.07	0.13	0.09	0.08	0.07	0.06	0.08	0.05
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	2.1	14.6	0.6	1.1	1.4	1.8	1.0	2.3	2.6	0.7	1.1	1.1
	電気伝導率	μS/cm	71	67	85	81	97	102	105	112	106	98	105	91
	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	0.012	0.016	0.02	0.018	0.018	0.02	0.032	0.028	0.022	0.021	0.016

H12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			H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.25	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.5	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6
現 地 観 測 項 目	採水時刻	時分	14:55	11:40	10:20	13:35	12:25	13:20	15:00	9:30	10:40	10:45	10:20	10:10
	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	m³/sec	1.91	1.89	5.27	0.77	0.38	4.68	0.57	1.69	1.83	5.17	4.50	5.42
	水位	m	2.68	2.68	4.42	2.54	2.46	4.44	4.25	4.37	4.40	4.47	4.45	4.46
	水温	℃	10.4	13.4	18.0	17.0	19.8	16.0	14.8	10.0	4.8	1.4	4.0	4.5
	気温	℃	13.9	21.0	20.2	21.5	27.2	18.1	23.5	9.2	2.5	-0.4	2.5	1.8
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	0.45	0.55	0.42	0.52	0.44	0.52	0.30	0.38	0.39	0.40	0.40	0.40
	採水深	m	0.09	0.11	0.08	0.10	0.09	0.10	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生 活 環 境 項 目	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pH		7.60	7.64	7.77	7.65	7.99	7.67	7.93	7.77	7.70	7.63	7.66	7.54
	pH測定時水温	℃	17	24	22	24	24	23	21	22	19	14	20	16
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.55	9.92	9.77	8.94	8.91	9.59	10.16	10.78	12.32	13.16	12.83	13.25
	BOD	mg/L	0.59	0.84	0.38	0.44	0.24	0.81	0.54	0.53	1.50	0.10	0.54	0.39
	COD	mg/L	0.52	1.14	0.95	0.50	0.72	0.91	0.57	0.56	0.62	1.21	1.12	1.06
	SS	mg/L	0.4	1.6	0.4	1.1	4.6	1.6	0.6	0.2	2.5	0.0	0.5	0.6
	大腸菌群数	MPN/100ml	17	79	790	2400	1700	4900	490	330	490	330	490	790
	総窒素	mg/L	0.44	0.33	0.28	0.40	0.34	0.41	0.33	0.37	0.38	0.42	0.46	0.54
	総リン	mg/L	0.006	0.017	0.019	0.017	0.007	0.017	0.008	0.008	0.016	0.028	0.024	0.020
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	0.000	0.001	0.008	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.007	0.001	0.010	0.006
	硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.27	0.20	0.35	0.28	0.34	0.27	0.33	0.31	0.32	0.33	0.44
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.03	0.02
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.006	0.014	0.006	0.002	0.014	0.001	0.007	0.013	0.023	0.021	0.016
	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	0.10	0.06	0.08	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.07	0.09	0.12	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	0.09	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.04	0.10	0.07
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.6	3.3	0.4	1.8	3.3	1.6	0.2	0.4	2.6	0.8	1.4	0.8
	電気伝導率	μS/cm	64	63	75	66	72	95	81	98	94	99	105	91
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	14	17	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.007	0.016	0.015	0.003	0.013	0.008	0.008	0.014	0.025	0.023	0.019