

H14湯西川水質調査結果(湯西川ダム:湯西川)

[illegible]

H14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			H14.4.16	H14.5.14	H14.6.4	H14.7.2	H14.8.6	H14.9.3	H14.10.8	H14.11.12	H14.12.3	H15.1.7	H15.2.4	H15.3.6
現地観測項目	採水時刻	時分	13:25	12:15	12:20	12:15	14:15	11:55	14:30	12:20	14:25	13:50	14:40	14:35
	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	m ³ /sec	4.53	1.38	1.00	0.83	1.78	1.22	3.21	2.74	2.44	1.18	0.63	1.68
	水位	m	3.69	3.49	3.46	3.44	3.49	3.44	3.61	3.60	3.57	3.47	3.44	3.49
	水温	℃	11.5	12.9	13.9	15.0	19.8	18.1	12.0	6.2	5.0	2.0	3.0	2.2
	気温	℃	19.8	19.0	21.3	17.8	23.7	26.5	14.0	2.4	2.0	-1.3	-1.0	3.2
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	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	0.79	0.65	0.51	0.61	0.38	0.36	0.49	0.59	0.64	0.35	0.47	0.40
	採水水深	m	0.16	0.13	0.10	0.12	0.08	0.07	0.10	0.12	0.13	0.07	0.09	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		7.67	7.94	8.13	8.06	7.90	8.12	7.65	7.63	7.67	7.61	7.63	7.63
	pH測定時水温	℃	18	19	21	22	27	26	20	18	15	16	15	14
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.92	10.38	10.59	9.92	9.00	9.11	10.07	11.75	11.80	13.13	12.68	12.26
	BOD	mg/L	0.42	0.55	0.43	0.64	0.46	0.68	0.85	0.51	0.33	0.49	0.65	0.66
	COD	mg/L	0.87	1.19	1.01	1.36	1.31	1.13	0.55	1.17	0.83	0.67	0.81	1.08
	SS	mg/L	1.5	0.8	0.3	0.8	0.7	0.3	1.7	1.0	2.1	0.4	0.5	1.0
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	1300	9200	7900	4900	3300	7900	330	2200	1700	2400	13000
	総窒素	mg/L	0.25	0.29	0.27	0.45	0.32	0.42	0.34	0.26	0.31	0.30	0.35	0.48
	総リン	mg/L	0.013	0.037	0.027	0.058	0.017	0.043	0.021	0.018	0.021	0.027	0.032	0.043
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	0.005	0.010	0.009	0.015	0.004	0.015	0.004	0.003	0.006	0.010	0.012	0.008
	硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.19	0.18	0.33	0.26	0.26	0.28	0.17	0.21	0.21	0.24	0.32
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.01	0.02	0.05	0.02	0.09	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.07
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.030	0.024	0.050	0.015	0.037	0.019	0.009	0.016	0.020	0.023	0.037
	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	0.09	0.07	0.11	0.05	0.14	0.05	0.09	0.10	0.09	0.10	0.15
	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	0.01	0.08	0.05	0.06	0.03	0.06	0.03	0.06	0.09	0.05	0.05	0.08
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	2.7	0.9	2.3	0.3	0.6	0.7
	導電率	μs/cm	63	88	96	106	98	104	83	81	79	89	96	87
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	病原性大腸菌O-157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	マンガ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.033	0.025	0.052	0.017	0.041	0.019	0.013	0.017	0.023	0.027	0.040

H14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		H14.4.16	H14.5.14	H14.6.4	H14.7.2	H14.8.6	H14.9.3	H14.10.8	H14.11.12	H14.12.3	H15.1.7	H15.2.4	H15.3.6	
現地観測項目	採水時刻	時分	13:45	11:40	11:35	11:35	11:50	12:10	12:15	13:30	11:45	11:30	15:20	11:45
	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	688.12	686.93	687.75	688.10	687.67	688.21	687.90	687.94	687.85	687.97	688.08	687.00
	水温	℃	9.6	12.7	14.4	14.9	18.8	21.9	13.0	5.0	5.5	0.0	1.2	1.8
	気温	℃	20.4	17.5	20.3	18.4	26.0	27.0	14.0	5.0	5.0	0.0	-1.2	1.2
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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		7.62	7.61	7.75	7.73	7.60	7.89	7.65	7.59	7.49	7.44	7.44	7.50
	pH測定時水温	℃	20	20	22	22	28	26	21	18	16	16	15	15
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.06	10.07	9.61	9.19	9.48	9.05	10.50	12.05	11.77	13.12	12.88	13.20
	BOD	mg/L	0.74	0.43	0.42	0.55	0.42	0.47	0.34	0.67	0.30	0.60	0.56	0.36
	COD	mg/L	1.07	1.09	1.21	1.30	1.27	1.49	0.92	1.13	0.74	1.43	0.83	1.12
	SS	mg/L	1.5	0.9	0.4	1.3	0.1	0.4	0.7	2.0	0.6	3.4	0.4	0.4
	大腸菌群数	MPN/100ml	220	2400	790	4900	7900	4900	3300	3300	1700	1700	1700	330
	総窒素	mg/L	0.34	0.34	0.36	0.45	0.39	0.42	0.41	0.33	0.33	0.36	0.42	0.58
	総リン	mg/L	0.013	0.026	0.030	0.034	0.015	0.029	0.017	0.014	0.012	0.029	0.028	0.025
	健康項目	ガドミウム	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(全)クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連項目	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.009	0.007	0.009	0.003	0.011	0.003	0.004	0.004	0.009	0.011	0.007
	硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.24	0.24	0.32	0.33	0.29	0.35	0.23	0.27	0.25	0.31	0.42
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.05	0.04	0.05
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.019	0.024	0.025	0.012	0.024	0.014	0.011	0.010	0.019	0.022	0.022
	クロロフィル a	μg/L	0.7	0.7	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4	1.5	0.6	0.3
	クロロフィル b	μg/L	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0
	クロロフィル c	μg/L	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.5	0.3	0.1
	ケルダール窒素	mg/L	0.09	0.09	0.11	0.12	0.06	0.12	0.05	0.10	0.06	0.10	0.10	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	0.07	0.07	0.10	0.09	0.04	0.07	0.04	0.08	0.05	0.06	0.11	—
	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.3	0.6	0.6	0.3	0.7	0.5	0.3
	導電率	μs/cm	65	85	96	107	96	102	82	82	80	90	96	86
	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	0.022	0.025	0.031	0.015	0.027	0.015	0.011	0.012	0.022	0.025	0.024

H14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			H14.4.16	H14.5.14	H14.6.4	H14.7.2	H14.8.6	H14.9.3	H14.10.8	H14.11.12	H14.12.3	H15.1.7	H15.2.4	H15.3.6
現地観測項目	採水時刻	時分	14:45	11:25	10:55	11:10	11:05	14:00	11:30	14:30	11:05	15:05	11:40	11:05
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採水位置		流心	左岸流心	左岸流心	左岸流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流量	m³/sec	2.06	5.35	4.26	4.56	0.56	6.01	7.09	3.58	5.46	0.64	4.62	5.17
	水位	m	3.49	4.34	4.32	4.32	1.97	4.48	4.52	4.41	4.42	4.17	4.36	4.47
	水温	℃	12.9	12.1	13.0	15.2	22.0	20.2	13.5	7.0	6.3	0.0	3.0	3.0
	気温	℃	20.8	21.8	20.9	19.0	21.8	23.7	13.0	4.8	3.9	0.0	1.2	2.0
	天候		曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	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	0.59	0.50	0.48	0.50	0.52	0.30	0.31	0.18	0.21	0.27	0.20	0.21
	採水水深	m	0.12	0.10	0.10	0.10	0.14	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	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		7.77	7.72	7.73	7.69	7.54	7.80	7.64	7.70	7.54	7.54	7.52	7.52
	pH測定時水温	℃	22	21	24	23	27	26	22	19	17	17	16	16
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.62	10.79	10.17	9.76	9.28	9.14	10.23	11.37	11.78	13.00	13.69	12.52
	BOD	mg/L	0.50	0.27	0.67	0.45	0.40	0.21	0.68	0.44	0.19	0.20	0.09	0.39
	COD	mg/L	0.67	0.93	1.07	1.08	1.39	0.67	0.53	0.68	0.31	0.57	0.47	0.88
	SS	mg/L	0.3	0.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.0	0.2	2.1	0.3	0.5
	大腸菌群数	MPN/100ml	13	4900	1300	3300	2800	7900	2400	790	700	330	2200	1100
	総窒素	mg/L	0.32	0.35	0.33	0.44	0.36	0.46	0.46	0.33	0.37	0.28	0.34	0.56
	総リン	mg/L	0.006	0.025	0.026	0.033	0.003	0.018	0.008	0.005	0.004	0.006	0.003	0.029
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	0.008	0.006	0.008	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007
富栄養化関連項目	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.25	0.25	0.34	0.31	0.37	0.42	0.26	0.34	0.25	0.32	0.42
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.019	0.021	0.026	0.001	0.016	0.007	0.002	0.003	0.003	0.002	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	0.05	0.09	0.07	0.09	0.05	0.08	0.03	0.07	0.03	0.03	0.02	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態窒素	mg/L	0.04	0.08	0.07	0.06	0.03	0.07	0.03	0.07	0.03	0.02	0.02	0.06
地質・その他	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.1	0.7	0.4	0.1	0.4	0.4	0.3
	導電率	μs/cm	62	84	96	105	70	101	82	74	65	69	70	85
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—
	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	0.021	0.024	0.030	0.003	0.017	0.007	0.004	0.003	0.004	0.002	0.027

H14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			五十里ダム直下											
調 査 年 月 日			H14.8.6	H14.9.3	H14.10.8	H14.11.12	H14.12.3	H15.1.7	H15.2.4	H15.3.6				
現 地 観 測 項 目	採水時刻	時分	9:53	9:50	10:00	9:55	9:55	10:20	9:50	9:40				
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—				
	採水位置		流心	流心	流心	流心	右岸	左岸	右岸	右岸				
	流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—				
	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—				
	水温	℃	15.5	16.0	15.0	7.0	5.0	3.0	3.0	2.0				
	気温	℃	26.0	19.5	13.5	4.5	3.0	-3.5	0.2	1.2				
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇				
	外観		微灰濁濁	微茶色	灰濁濁	微灰濁	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				
	流入量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—				
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—				
	全水深	m	0.50	0.40	0.20	0.65	0.34	0.50	0.30	0.40				
	採水水深	m	0.10	0.08	0.04	0.13	0.07	0.10	0.06	0.08				
	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	透視度	cm	7.0	15.0	9.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—				
	pH		7.27	7.51	7.41	7.34	7.26	7.16	7.09	7.31				
	pH測定時水温	℃	28	26	22	20	18	17	17	20				
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.76	10.00	9.95	11.91	12.38	13.48	13.30	13.91				
	BOD	mg/L	0.32	0.20	0.75	0.46	0.51	0.21	0.56	0.14				
	COD	mg/L	2.58	1.88	3.15	1.42	1.07	0.87	0.89	0.90				
	SS	mg/L	41	8.2	66	8.9	3.4	1.7	1.8	3.8				
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—				
	総窒素	mg/L	0.54	0.53	0.67	0.35	0.37	0.31	0.35	0.42				
健 康 項 目	総リン	mg/L	0.047	0.023	0.054	0.017	0.008	0.006	0.008	0.007				
	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	0.008	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003				
富 栄 養 化 関 連 項 目	硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.45	0.53	0.26	0.29	0.26	0.28	0.34				
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01				
	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
	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	—	—	—	—	—	—	—	—				
	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	0.06	0.07	0.13	0.08	0.08	0.04	0.05	0.07				
地 質 ・ そ の 他	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
	濁度	度	69.6	23.8	81.8	12.0	3.7	2.2	3.4	3.1				
	導電率	μs/cm	50	55	58	70	64	71	74	70				
	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	—	—	—	—	—	—	—	—				

H14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			小網ダム											
調 査 年 月 日			H14.8.6	H14.9.3	H14.10.8	H14.11.12	H14.12.3	H15.1.7	H15.2.4	H15.3.6				
現 地 観 測 項 目	採水時刻	時分	9:30	9:20	9:35	9:35	9:35	9:50	9:20	9:15				
	終了時刻	時分	—	—	—	—	—	—	—	—				
	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	右岸	左岸	左岸				
	流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—				
	水位	m	467.14	466.53	467.30	467.77	467.20	466.80	466.81	—				
	水温	°C	21.0	23.0	14.2	7.8	6.0	2.5	0.8	3.5				
	気温	°C	28.0	21.1	15.2	6.0	3.0	-4.0	-1.0	-2.0				
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇				
	外観		無色	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				
	流入量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—				
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—				
	全水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—				
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—				
生 活 環 境 項 目	水色	色名帖	—	—	—	—	—	—	—	—				
	透視度	cm	30.0<	30.0<	24.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
	透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—				
	pH		7.09	7.61	7.18	7.23	7.19	7.15	7.05	7.27				
	pH測定時水温	°C	28	27	22	20	19	18	18	21				
	溶存酸素(DO)	mg/L	7.67	8.43	9.38	11.39	11.20	12.42	12.80	11.80				
	BOD	mg/L	0.63	0.79	0.53	0.58	0.30	0.31	0.86	0.47				
	COD	mg/L	2.26	1.41	1.75	1.21	1.03	0.93	0.87	1.10				
	SS	mg/L	4.0	6.5	17.0	2.5	3.3	1.5	2.1	2.8				
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—				
	総窒素	mg/L	0.37	0.44	0.59	0.42	0.45	0.34	0.41	0.46				
	総リン	mg/L	0.013	0.015	0.026	0.016	0.013	0.010	0.012	0.012				
	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
	(全)シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
健 康 項 目	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	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003				
富 栄 養 化 関 連 項 目	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.31	0.49	0.30	0.36	0.29	0.33	0.38				
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02				
	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
	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	—	—	—	—	—	—	—	—				
	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	0.08	0.13	0.09	0.10	0.09	0.04	0.06	0.06				
地 質 ・ そ の 他	無機態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—				
	濁度	度	5.0	3.4	22.3	3.7	3.1	1.8	2.8	3.3				
	導電率	μs/cm	72	87	65	78	71	76	78	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	—	—	—	—	—	—	—	—				