

H16湯西川水質調査結果(湯西川ダム:湯西川)

[illegible]

H16湯西川水質調査結果(湯西川ダム:湯西川)

[illegible]

H16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			H16.4.23	H16.5.13	H16.6.15	H16.7.6	H16.8.3	H16.9.14	H16.10.19	H16.11.9	H16.12.9	H17.1.13	H17.2.1	H17.3.1	
現地観測項目	採水時刻	時分	10:20	13:25	13:25	13:50	13:10	13:20	13:20	11:35	13:20	15:05	12:40	13:55	
	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	流心	左岸	左岸	左岸	
	流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水位	m	687.97	687.98	688.04	687.04	687.95	687.40	687.79	687.17	685.26	688.38	687.89	687.97	
	水温	℃	8.5	12.8	16.4	21.0	19.2	19.0	10.5	10.7	6.0	0.3	0.2	0.8	
	気温	℃	13.0	16.8	22.9	25.8	22.8	22.2	11.5	13.2	2.7	-0.1	-4.1	-1.8	
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	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	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流量	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	0.60	—	—	—	—
	採水水深	m	—	—	—	—	—	—	—	—	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<	30.0<
透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	pH		7.43	7.52	7.60	7.54	7.69	7.59	7.55	7.52	7.72	7.57	7.54	7.45	
	pH測定時水温	℃	17	20	20	22	22	21	21	18	18	19	21	16	
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.73	9.74	8.94	9.27	9.04	8.81	10.52	10.34	11.74	12.89	12.39	12.33	
	BOD	mg/L	0.52	0.52	0.34	0.45	0.23	1.00	0.36	0.81	0.79	1.06	1.42	0.84	
	COD	mg/L	0.78	1.13	1.25	1.13	1.11	1.19	0.84	1.36	0.87	0.94	1.18	1.14	
	SS	mg/L	0.8	0.4	0.6	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700	4900	4900	1300	3500	7900	13000	5400	1700	790	3300	490	
	総窒素	mg/L	0.34	0.35	0.46	0.40	0.44	0.44	0.36	0.33	0.36	0.34	0.40	0.68	
	総リン	mg/L	0.011	0.020	0.028	0.018	0.020	0.025	0.019	0.015	0.014	0.015	0.019	0.032	
	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		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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
富栄養化関連項目	(全)クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.008	0.010	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.008	0.013	0.013	
	硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.22	0.29	0.28	0.33	0.31	0.30	0.22	0.24	0.24	0.28	0.32	
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.15	
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.007	0.015	0.020	0.013	0.015	0.019	0.016	0.012	0.011	0.011	0.014	0.026	
	クロロフィル a	μ g/L	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	1.1	1.0	0.8	0.8	
	クロロフィル b	μ g/L	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	
	クロロフィル c	μ g/L	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	
	ケルダール窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	フェオフィチン(フェオ色素)	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
地質・その他	植物プランクトン総数	細胞/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.09	0.14	0.11	0.10	0.10	0.05	0.09	0.11	0.09	0.10	0.20	
	無機態窒素	mg/L	0.24	0.25	0.32	0.29	0.34	0.34	0.31	0.24	0.24	0.25	0.31	0.48	
	有機態リン	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.006	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	
	濁度	度	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	
	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

H16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			H16.4.23	H16.5.13	H16.6.15	H16.7.6	H16.8.3	H16.9.14	H16.10.19	H16.11.9	H16.12.9	H17.1.13	H17.2.1	H17.3.1
現地観測項目	採水時刻	時分	8:50	9:50	9:50	9:45	9:50	9:50	9:55	9:15	9:40	10:45	9:40	10:05
	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	m³/sec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水温	℃	6.0	6.9	8.7	18.5	17.3	17.5	12.1	9.8	5.7	2.0	2.2	2.5
	気温	℃	12.5	13.5	18.7	23.0	23.5	23.5	12.3	9.5	3.2	0.9	-2.0	-1.4
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	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	0.50	0.70	0.70	0.75	0.70	0.70	0.70	0.65	0.75	0.65	0.70	0.65
	採水水深	m	0.10	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.13	0.14	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<	30.0<	
透明度	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	pH		7.29	7.25	7.32	7.15	7.32	7.34	7.45	7.30	7.44	7.42	7.47	7.30
	pH測定時水温	℃	19	21	19	22	22	20	21	18	19	19	22	17
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.53	11.41	11.19	8.81	8.91	9.10	10.48	11.15	11.58	12.88	12.47	13.10
	BOD	mg/L	0.48	0.69	0.29	0.19	0.39	0.29	0.35	0.34	1.40	1.13	0.87	0.19
	COD	mg/L	0.52	1.09	0.80	1.81	1.75	1.58	1.28	0.77	1.32	0.75	0.90	0.84
	SS	mg/L	0.4	0.4	0.2	3.0	4.4	1.2	5.5	1.0	5.8	0.8	0.9	1.3
	大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	0.44	0.47	0.48	0.55	0.52	0.47	0.53	0.41	0.44	0.37	0.38	0.42
	総リン	mg/L	0.004	0.003	0.006	0.014	0.012	0.008	0.017	0.006	0.013	0.006	0.006	0.008
	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		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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富栄養化関連項目	(全)クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.36	0.37	0.44	0.42	0.41	0.40	0.32	0.31	0.26	0.26	0.30
	アンモニウム態窒素	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フェオフィチン(フェオ色素)	μ g/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地質・その他	植物プランクトン総数	細胞/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有機態窒素	mg/L	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.12	0.08	0.13	0.10	0.12	0.11
	無機態窒素	mg/L	0.34	0.37	0.37	0.45	0.42	0.42	0.41	0.33	0.31	0.26	0.26	0.31
	有機態リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濁度	度	0.8	0.7	0.8	6.1	3.4	2.1	11.0	2.0	13.0	1.4	1.6	2.2
	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H16湯西川水質調査結果(湯西川ダム:湯西川)

[illegible]