

大山ダム水理調査 (その6) 業務水質分析結果報告書

計量証明書 No. (水質) A01730
採水日: 平成 2 年 1 月 26 日

調査項目 / 地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫川	分 析 法			
調査日時	日時	11:30	11:11	10:17	10:51			
採水水深	m	1.0	1.0	1.0	0.5			
天 候		晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	6.2	4.2	7.0	4.1			
水 温	℃	3.1	2.2	3.0	4.5			
透 明 度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50			
水 色	水色番号	6	5	4	6			
生活環境項目	水素イオン濃度 PH/℃	7.2 / 11.0	7.6 / 11.0	7.2 / 11.0	7.4 / 11.0	4.2.1	標準法	ガラス電極法
	生物化学的酸素要求量 (BOD) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	0.7	0.7	0.6	7.4	標準法	一般希釈法
	化学的酸素要求量 (COD) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.9	1.0	0.8	1.0	8.3.1	標準法	CODHn法
	浮遊物質濃度 (SS) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3	1.3	1.3	0.8	9.3.1	標準法	GFPろ過法
	溶存酸素量 (DO) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.0	13.0	13.4	11.6	6.4.1	標準法	ウインクラージャ化ナトリウム変法
	大腸菌群数 HPM/100ml	2.2×10^2	7.9×10^2	4.9×10^2	不検出	51.3.1	標準法	BGLB培地直接MPN法
	濁度 (Turb) 度	1.0	0.8	1.0	0.5	2.3.1	標準法 1	積分球式測定法
栄養塩類	導電率 (EC) $\mu\text{S}/\text{cm}$	74	74	76	59	3.3.1	標準法	白金黒電極法
	総リン (T-P) mg/m^3	10	10	10	20	47.2.1	標準法	ペルオキソ二硫酸カリウム分解-吸光光度法
	溶解性総リン (ST-P) mg/m^3	—	—	10	20	0.5 μm	GFPろ過後	47.2.1 標準法による
	オルトリン酸総リン (PO ₄ -P) mg/m^3	—	—	10	20	47.1.3.1	標準法	吸光光度法 (アスコルビン酸法)
	溶解性オルトリン酸総リン (SPO ₄ -P) mg/m^3	—	—	10	20	0.5 μm	GFPろ過後	47.1.3.1 標準法による
	総窒素 (T-N) mg/m^3	428	390	368	760	46.5.3.1	標準法 1	計算法による方法
	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/m^3	2	1	1	<1	46.2.3.1	標準法	吸光光度法 (スルファニルアミド・ナフチルエチレンジアミン法)
	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/m^3	359	318	325	668	46.3.3.1	標準法	吸光光度法 (カドミウム・銅カラム還元法)
	ケルゲール態窒素 (K-N) mg/m^3	67	71	42	92	46.4.3.1	標準法 2 に準ずる	
	溶解性ケルゲール態窒素 (SK-N) mg/m^3	—	—	32	37	0.5 μm	GFPろ過後	46.4.3.1 標準法 2 に準ずる
	溶解性総窒素 (ST-N) mg/m^3	—	—	390	1018	0.5 μm	GFPろ過後	46.5.3.1 標準法 1 計算法による方法
	有機態窒素 (O-N) mg/m^3	—	—	—	—	46.4.3.1	標準法 2	ケルゲール分解水蒸気蒸留インドフェノール法
	総有機炭素 (TOC) mg/m^3	—	—	—	—	48.3.1	標準法	
	アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) mg/m^3	9	2	<0.001	<0.001	46.1.3.2	標準法 2	水蒸気蒸留・インドフェノール法
その他	総クロロフィル mg/m^3	—	—	—	—	50.4.1	標準法 1	吸光光度法 (三波長法)
	クロロフィル a mg/m^3	—	—	—	—	50.4.1	標準法 1	吸光光度法 (三波長法)
	塩化物イオン mg/m^3	—	—	—	—	39.3.1	標準法	滴定法 (硝酸銀 (クロム酸))
	カドミウム (Cd) mg/m^3	—	—	—	—	19.4.1	標準法	原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)
	シアン (CN) mg/m^3	—	—	—	—	11.4.1	標準法	吸光光度法 (4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン法)
	有機リン (O-P) mg/m^3	—	—	—	—	12.3.1	標準法	ガスクロマトグラフ法
	鉛 (Pb) mg/m^3	—	—	—	—	20.4.1	標準法	原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)
	六価クロム (Cr ⁶⁺) mg/m^3	—	—	—	—	21.2.2.1	標準法 1	吸光光度法 (ジフェニルカルバジド法)
	ヒ素 (As) mg/m^3	—	—	—	—	22.3.1	標準法 1	吸光光度法 (Ag-DDTC法)
	総水銀 (T-Hg) mg/m^3	—	—	—	—	23.1.2.1	標準法 1	原子吸光法 (還元気化法)
健康項目	アルキル水銀 (R-Hg) mg/m^3	—	—	—	—	23.2.2.1	標準法	ガスクロマトグラフ法
	PCB (PCB) mg/m^3	—	—	—	—	13.3.1	標準法	ガスクロマトグラフ法