

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) A01236
採水日: 平成元年 7月19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	10:30	10:15	9:40	10:00			
採水水深	m	0.5	0.9	0.3	0.2			
天 候		晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	36.0	36.0	34.0	30.0			
水 温	℃	22.0	21.0	20.0	17.0			
透 明 度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50			
水 色	水色番号	6	7	6	6			
生活環境項目	水素イオン濃度	PH/℃	7.6 / 13.8	7.6 / 13.8	7.5 / 14.4	7.2 / 14.8	4.2.1 標準法	ガラス電極法
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	g/m ³	1.1	1.1	2.2	1.0	7.4 標準法	一般希釈法
	化学的酸素要求量 (COD)	g/m ³	0.8	0.8	0.6	0.2	8.3.1 標準法	CODMn法
	浮遊物質	(SS) g/m ³	1.6	2.5	3.3	1.4	9.3.1 標準法	GFPろ過法
	溶解酸素量 (DO)	g/m ³	8.5	8.7	8.8	9.0	6.4.1 標準法	ウインクラージ化ナトリウム変法
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9×10 ²	4.6×10 ²	7.9×10 ²	不検出	51.3.1 標準法	BGLB培地直接MPN法
	栄養塩類	濁度 (Turb) 度		1	1	1	1	2.3.1 標準法1
導電率 (EC) μS/cm			73	75	77	57	3.3.1 標準法	白金黒電極法
総リン (T-P) mg/m ³			20	20	30	20	47.2.1 標準法	ペルオキシ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			—	—	20	20	0.5μm GFPろ過後	47.2.1 標準法による
オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/m ³			—	—	20	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態リン (SPO ₄ -P) mg/m ³			—	—	20	20	0.5μm GFPろ過後	47.1.3.1 標準法による
総窒素 (T-N) mg/m ³			356	335	672	567	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			<1	<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			272	264	292	491	46.3.3.1 標準法	吸光光度法 (カドミウム・銅カラム還元法)
ケルダール態窒素 (K-N) mg/m ³			84	71	379	76	46.4.3.1 標準法2に準ずる	
溶解性ケルダール態窒素 (SK-N) mg/m ³			—	—	311	46	0.5μm 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			—	—	604	537	0.5μm 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	ケルダール分解水蒸気蒸留インドフェノール法
総有機態窒素 (TOC) g/m ³			—	—	—	—	48.3.1 標準法	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) mg/m ³			—	—	23	3	46.1.3.2 標準法2	水蒸気蒸留・インドフェノール法
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 (Cl ⁻) g/m ³		—	—	—	—	39.3.1 標準法	滴定法 (硝酸銀 (クロム酸))	
健康項目	カドミウム (Cd) g/m ³		—	—	—	—	19.4.1 標準法	原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)
	シアン (CN) g/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) g/m ³		—	—	—	—	12.3.1 標準法	ガスクロマトグラフ法
	鉛 (Pb) g/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⁺) g/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)
	砒素 (As) g/m ³		—	—	—	—	22.3.1 標準法1	吸光光度法 (Ag-DDTC法)
	総水銀 (T-Hg) g/m ³		—	—	—	—	23.1.2.1 標準法1	原子吸光法 (還元気化法)
	アルキル水銀 (R-Hg) g/m ³		—	—	—	—	23.2.2.1 標準法	ガスクロマトグラフ法
	PCB (PCB) g/m ³		—	—	—	—	13.3.1 標準法	ガスクロマトグラフ法