

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) A01177
採水日: 平成元年 6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	10:45	11:05	11:20	11:50				
採水水深	m	0.5	0.9	0.3	0.3				
天 候		晴	晴	晴	晴				
気 温	℃	25.0	26.0	25.5	25.5				
水 温	℃	15.0	17.0	16.0	13.5				
透 明 度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50				
水 色	水色番号	6	6	6	6				
生活環境項目	水素イオン濃度	PH/℃	7.7 / 16.0	7.6 / 14.8	7.7 / 15.8	7.2 / 11.0	4.2.1	標準法	ガラス電極法
	生物学的酸素要求量 (BOD)	g/m ³	0.4	0.4	0.3	0.4	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	0.9	8.3.1	標準法	CODMn法
	浮遊物質	(SS) g/m ³	3.6	0.6	1.2	0.6	9.3.1	標準法	GFPろ過法
	溶存酸素量 (DO)	g/m ³	9.2	9.3	9.2	9.2	6.4.1	標準法	ウインクラーアジ化ナトリウム変法
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10 ²	4.9×10 ²	1.7×10 ³	45	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	積分球式測定法
	導電率 (EC)	μS/cm	64	66	68	50	3.3.1	標準法	白金黒電極法
	総リン (T-P)	mg/m ³	20	20	20	20	47.2.1	標準法	ベ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	—	—	20	10	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	10	0.5μm GFPろ過後	47.1.3.1	標準法による
	総窒素 (T-N)	mg/m ³	503	449	476	574	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	404	335	353	456	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	98	114	123	118	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	—	—	63	68	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	—	—	416	524	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	
その他	アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/m ³	—	—	23	18	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))
	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)
健康項目	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	g/m ³	—	—	—	—	13.3.1	標準法	ガスクロマトグラフ法