

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) A01073
採水日：平成元年 5月16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	9:30	10:45	11:00	11:20			
採水水深	m	0.5	0.9	0.5	0.3			
天 候		晴	晴	晴	曇			
気 温	℃	22.5	21.0	21.5	22.0			
水 温	℃	14.0	13.0	13.0	13.0			
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/℃	7.4 / 10.6	7.4 / 10.8	7.2 / 10.6	7.3 / 10.7	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	0.2	0.5	0.4	7.4	標準法 一般希釈法	
	化学的酸素要求量 (COD) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	0.6	0.3	0.4	8.3.1	標準法 CODMn法	
	浮遊物質 (SS) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.5	1.8	1.1	9.3.1	標準法 GFPろ過法	
	溶存酸素量 (DO) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.7	9.6	9.6	9.5	6.4.1	標準法 ウィンクラーアジ化ナトリウム変法	
	大腸菌群数 MPN/100ml	4.9×10^2	3.3×10^2	1.7×10^3	不検出	51.3.1	標準法 BGLB培地直接MPN法	
栄養塩類	濁度 (Tub) 度	1	1	1	1	2.3.1	標準法1 積分球式測定法	
	導電率 (EC) $\mu\text{S}/\text{cm}$	64	64	68	48	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	20	0.5 μm	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	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	-	10	20	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	485	496	451	554	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	3	3	3	3	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	432	403	389	467	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	50	90	59	84	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	-	39	24	62	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	-	445	416	532	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) mg/m^3	-	-	1.1	1.2	48.3.1	標準法	
その他	アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) mg/m^3	14	19	16	24	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	-	-	< 2	< 2	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	-	-	< 2	< 2	50.4.1	標準法1 吸光光度法 (三波長法)	
	塩化物イオン (Cl ⁻) mg/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) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	-	-	19.4.1	標準法 原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)
		シアン (CN) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	-	-	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) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		-	-	-	-	12.3.1	標準法 ガスクロマトグラフ法	
鉛 (Pb) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		-	-	-	-	20.4.1	標準法 原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)	
六価クロム (Cr ⁶⁺) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		-	-	-	-	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) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		-	-	-	-	22.3.1	標準法1 吸光光度法 (Ag-DDTC法)	
総水銀 (T-Hg) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		-	-	-	-	23.1.2.1	標準法1 原子吸光法 (還元酸化法)	
アルキル水銀 (R-Hg) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		-	-	-	-	23.2.2.1	標準法 ガスクロマトグラフ法	
PCB (PCB) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		-	-	-	-	13.3.1	標準法 ガスクロマトグラフ法	