

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) AQ1380
採水日：平成元年 9月21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	10:10	10:25	10:40	11:00			
採水水深	m	0.3	0.9	0.5	0.2			
天 候		曇	曇	曇	曇			
気 温	℃	28.0	28.0	27.0	26.0			
水 温	℃	18.0	17.0	17.0	14.0			
透 明 度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50			
水 色	水色番号	6	6	7	6			
生活環境項目	水素イオン濃度	PH/℃	7.6 / 16.4	7.7 / 14.2	7.9 / 12.2	7.4 / 15.2	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	0.6	0.7	0.6	0.6	7.4 標準法	一般希釈法
	化学的酸素要求量(COD)	g/m ³	1.2	0.7	1.2	1.0	8.3.1 標準法	CODMn法
	浮遊物質(SS)	g/m ³	1.6	1.3	0.6	0.8	9.3.1 標準法	GFPろ過法
	溶存酸素量(DO)	g/m ³	9.2	9.2	9.1	9.1	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	1.7×10 ²	2.7×10 ²	1.7×10 ³	4.9×10 ²	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	62	64	71	56	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	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)
	溶解性ホリン酸態リン(SPO ₄ -P)	mg/m ³	—	—	10	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	477	404	431	531	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	1	3	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	417	383	351	483	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	57	120	77	47	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	—	—	55	37	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	—	476	398	518	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
	総有機炭素	(TOC) g/m ³	—	—	—	—	48.3.1 標準法	
	アンモニア態窒素	(NH ₄ -N) mg/m ³	14	39	10	9	46.1.3.2 標準法2	水蒸気蒸留・インドフェノール法
	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