

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) A01832
採水日：平成2年 3月 5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	10:35	10:50	11:08	11:27					
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1					
天 候		晴	晴	晴	晴					
気 温	℃	14.0	15.5	14.0	13.5					
水 温	℃	8.5	8.5	8.5	9.0					
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/℃	7.2 / 11.0	7.4 / 11.0	7.3 / 11.0	7.3 / 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)	g/m ³	1.6	1.3	1.9	1.2	7.4	標準法	一般希釈法	
	化学的酸素要求量(COD)	g/m ³	1.4	1.4	1.6	1.0	8.3.1	標準法	CODMn法	
	浮遊物質	(SS) g/m ³	1.2	1.2	0.7	1.5	9.3.1	標準法	GFPろ過法	
	溶存酸素量(DO)	g/m ³	11.2	11.5	11.8	11.1	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	4.9×10 ²	78	3.3×10 ²	20	51.3.1	標準法	BGLB培地直接MPN法	
栄養塩類	濁度	(Turb) 度	1.0	1.0	1.0	<1.0	2.3.1	標準法 1	積分球式測定法	
	導電率	(EC) μS/cm	63	65	69	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	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	-	-	10	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	-	-	10	10	47.1.3.1	標準法	吸光光度法(アスコルビン酸法)	
	溶解性ホトリン酸態リン(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	437	404	402	639	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	5	1	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	331	305	315	549	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	103	94	86	87	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	-	-	44	56	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	-	-	360	608	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		
その他	アンモニア態窒素	(NH ₄ -N) mg/m ³	39	29	23	42	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)	
ヒ素		(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	