

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) A01316
採水日: 平成元年 8月22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	11:00	11:30	11:55				
採水水深	m	0.5	0.9	0.3	0.2				
天 候		晴	晴	晴	晴				
気 温	℃	32.0	33.0	31.0	32.0				
水 温	℃	22.0	22.0	22.0	18.0				
透 明 度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50				
水 色	水色番号	6	6	6	7				
生活環境項目	水素イオン濃度	PH/℃	7.3 / 18.9	7.5 / 19.0	7.6 / 18.1	7.3 / 17.9	4.2.1 標準法	ガラス電極法	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	l/m ³	0.8	0.7	0.7	0.8	7.4 標準法	一般希釈法	
	化学的酸素要求量 (COD)	l/m ³	1.1	1.2	1.5	0.8	8.3.1 標準法	COD法	
	浮遊物質 (SS)	l/m ³	1.1	1.4	2.0	1.1	9.3.1 標準法	GFPろ過法	
	溶存酸素量 (DO)	l/m ³	9.2	8.4	8.7	9.0	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	1.3×10 ³	3.3×10 ²	2.3×10 ³	2.3×10 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	68	70	76	53	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	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	-	10	20	10	47.1.3.1 標準法	吸光光度法 (アスコルビン酸法)	
	溶解性ホトリ酸態リン (SPO ₄ -P)	mg/m ³	-	10	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	567	513	435	591	46.5.3.1 標準法 1	計算法による方法	
	亜硝酸態窒素 (HO ₂ -N)	mg/m ³	2	2	2	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	484	408	362	497	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	81	103	71	93	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	-	66	34	20	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	-	-	2.1	2.3	48.3.1 標準法		
	アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/m ³	7	27	ND	ND	46.1.3.2 標準法 2	水蒸気蒸留・インドフェノール法	
	その他	総クロロフィル	mg/m ³	-	-	2.1	1.0	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	-	-	1.5	0.6	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	ND	ND	ND	ND	19.4.1 標準法	原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)
		シアン (CN)	g/m ³	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	12.3.1 標準法	ガスクロマトグラフ法
		鉛 (Pb)	g/m ³	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	22.3.1 標準法 1	吸光光度法 (Ag-DDTC法)
		総水銀 (T-Hg)	g/m ³	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	23.2.2.1 標準法	ガスクロマトグラフ法	
	PCB	g/m ³	ND	ND	ND	ND	13.3.1 標準法	ガスクロマトグラフ法	