赤石川ダム水理調査（その５）業務水質分析結果報告書

計量証明書 No.(水質) A63672
採水日： 平成 元年 3月 3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	10:20	10:40	11:00	11:30	
	採水水深		0.5	0.9	0.3	0.2	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	気温	℃	22.0	21.5	21.5	22.0	
	水温	℃	12.0	11.5	11.5	12.0	
	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／℃	7.3 /14.4	7.3 /14.8	7.3 /14.6	7.3 /15.1	4.2.1 標準法 ガラス電極法
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	g/m³	0.3	＜0.1	0.1	＜0.1	7.4 標準法 一般希釈法
	化学的酸素要求量 (COD)	g/m³	1.5	1.7	1.2	1.3	8.3.1 標準法 CODMn法
	浮遊物質量 (SS)	g/m³	2.0	2.0	2.1	＜1	9.3.1 標準法 GFPろ過法
	溶存酸素量 (DO)	g/m³	10.3	10.3	10.1	9.9	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	MPH/100ml	3.3×10²	4.9×10²	4.9×10²	20	51.3.1 標準法 BGLB培地直接MPN法
栄養塩類・その他	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)	μS/cm	63	63	66	48	3.3.1 標準法 白金黒電極法
	総リン (T-P)	mg/m³	20	20	30	20	47.2.1 標準法 ペ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/m³	—	—	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/m³	—	—	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/m³	—	—	20	20	0.5μm GFPろ過後 47.1.3.1 標準法による
	総窒素 (T-N)	mg/m³	449	407	400	645	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/m³	＜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/m³	416	355	325	474	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/m³	33	52	75	171	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/m³	—	—	66	57	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/m³	—	—	391	531	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/m³	—	—	—	—	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
	総有機態炭素 (TOC)	g/m³	—	—	—	—	48.3.1 標準法
	アンモニア態窒素 (NH_4-N)	mg/m³	—	—	36	3	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/m³	—	—	—	—	50.4.1 標準法1 吸光光度法（三波長法）
	クロロフィルa	mg/m³	—	—	—	—	50.4.1 標準法1 吸光光度法（三波長法）
	塩化物イオン (Cl⁻)	g/m³	—	—	—	—	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/m³	—	—	—	—	19.4.1 標準法 原子吸光法（DDTC－MIBK抽出法）
	シアン (CN)	g/m³	—	—	—	—	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/m³	—	—	—	—	12.3.1 標準法 ガスクロマトグラフ法
	鉛 (Pb)	g/m³	—	—	—	—	20.4.1 標準法 原子吸光法（DDTC－MIBK抽出法）
	六価クロム (Cr^{6+})	g/m³	—	—	—	—	21.2.2.1 標準法1 吸光光度法（ジフェニルカルバジド法）
	ひ素 (As)	g/m³	—	—	—	—	22.3.1 標準法1 吸光光度法（Ag－DDTC法）
	総水銀 (T-Hg)	g/m³	—	—	—	—	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/m³	—	—	—	—	23.2.2.1 標準法 ガスクロマトグラフ法
	PCB (PCB)	g/m³	—	—	—	—	13.3.1 標準法 ガスクロマトグラフ法

財団法人 九州産業衛生協会