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) A01797
採水日：平成 2 年 2 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	14:05	14:23	14:43	14:58	
	採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	気温	℃	17.0	17.5	18.0	18.0	
	水温	℃	8.0	8.0	7.0	8.0	
	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 /11.0	7.4 /11.0	7.4 /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/m³	1.1	1.1	0.9	0.8	7.4 標準法 一般希釈法
	化学的酸素要求量 (COD)	g/m³	1.8	2.0	2.0	1.7	8.3.1 標準法 ＣＯＤMn法
	浮遊物質量 (SS)	g/m³	1.0	1.1	3.0	0.7	9.3.1 標準法 ＧＦＰろ過法
	溶存酸素量 (DO)	g/m³	10.8	11.2	10.9	10.4	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	2.3×10²	4.9×10²	7.9×10²	不検出	51.3.1 標準法 ＢＧＬＢ培地直接ＭＰＮ法
栄養塩類・その他	濁度 (Tub)	度	2.0	2.0	2.0	1.0	2.3.1 標準法１ 積分球式測定法
	導電率 (EC)	μS/cm	64	66	68	50	3.3.1 標準法 白金黒電極法
	総リン (T-P)	mg/m³	10	10	20	10	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	—	10	10	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/m³	—	10	10	10	47.1.3.1 標準法 吸光光度法（アスコルビン酸法）
	溶解性オルトリン酸態リン (SPO_4-P)	mg/m³	—	10	10	10	0.5μm ＧＦＰろ過後 47.1.3.1 標準法による
	総窒素 (T-N)	mg/m³	413	411	408	620	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	3	7	10	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/m³	344	337	319	542	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	66	67	79	75	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	—	31	59	52	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	—	375	388	597	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	—	—	1.9	1.0	48.3.1 標準法
	アンモニア態窒素 (NH_4-N)	mg/m³	1	16	11	29	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	—	—	2.6	—	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	—	—	4.3	—	50.4.1 標準法１ 吸光光度法（三波長法）
	塩化物イオン (Cl^-)	g/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	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/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	12.3.1 標準法 ガスクロマトグラフ法
	鉛 (Pb)	g/m³	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/m³	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）
	ひ素 (As)	g/m³	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/m³	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/m³	ND	ND	ND	ND	23.2.2.1 標準法 ガスクロマトグラフ法
	ＰＣＢ (PCB)	g/m³	ND	ND	ND	ND	13.3.1 標準法 ガスクロマトグラフ法