

表5.16 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) A01662
採水日: 平成 元年 12月 19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	10:30	10:55	11:10	11:35		
採水水深	m	0.3	0.9	0.5	0.3		
天 候		曇	曇	曇	曇		
気 温	℃	12.0	12.0	11.5	11.5		
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	7.5 /11.0	7.2 /11.0	7.3 /11.0	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	0.5	0.2	7.4 標準法 一般希釈法
	化学的酸素要求量(COD)	g/m ³	1.1	0.6	0.4	0.4	8.3.1 標準法 CODMn法
	浮遊物質質量(SS)	g/m ³	0.4	0.3	0.3	0.4	9.3.1 標準法 GFPろ過法
	溶存酸素量(DO)	g/m ³	11.9	11.8	11.7	11.0	6.4.1 標準法 ウィンクラアジ化ナトリウム変法
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9×10 ²	4.9×10 ²	2.3×10 ²	不検出	51.3.1 標準法 BGLB培地直接MPN法
	栄養塩類	濁度	(Tub) 度	0.5	0.7	1.0	0.4
導電率		(EC) μS/cm	78	77	80	65	3.3.1 標準法 白金黒電極法
総リン		(T-P) mg/m ³	10	10	10	20	47.2.1 標準法 ベルオキソニ硫酸カリウム分解-吸光度法
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	20	47.1.3.1 標準法 吸光度法(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	20	0.5μm GFPろ過後 47.1.3.1 標準法による
総窒素		(T-N) mg/m ³	422	396	416	1089	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	2	<1	46.2.3.1 標準法 吸光度法(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	361	325	330	950	46.3.3.1 標準法 吸光度法(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	58	70	84	139	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	—	—	58	68	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	—	—	390	1018	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
総有機態炭素(TOC)		g/m ³	—	—	—	—	48.3.1 標準法 水蒸気蒸留・インドフェノール法
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)		mg/m ³	28	30	33	66	46.1.3.2 標準法2 吸光度法(三波長法)
総クロロフィル		mg/m ³	—	—	—	—	50.4.1 標準法1 吸光度法(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