

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) A01053  
採水日：平成 元年 4 月 27 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	10:15	10:30	10:45	11:10		
採水水深	m	0.3	0.9	0.4	0.2		
天 候		晴	晴	晴	晴		
気 温	℃	23.0	23.5	24.0	25.0		
水 温	℃	14.0	14.0	13.5	13.5		
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/℃	8.0 / 14.2	7.4 / 13.5	7.3 / 14.5	7.5 / 12.8	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 <sup>3</sup>	0.7	0.8	0.7	0.8	7.4 標準法 一般希釈法
	化学的酸素要求量	(COD) g/m <sup>3</sup>	3.0	1.0	1.1	0.8	8.3.1 標準法 COD法
	浮遊物質量	(SS) g/m <sup>3</sup>	1.6	1.0	1.2	< 1	9.3.1 標準法 G F Pろ過法
	溶存酸素量	(DO) g/m <sup>3</sup>	10.3	10.0	10.3	9.6	6.4.1 標準法 ウィンクラーアジ化ナトリウム変法
	大腸菌群数	NPN/100ml	4.6×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	不検出	51.3.1 標準法 B G L B培地直接MPN法
	栄養塩類	濁度	(Tub) 度	1	1	1	1
導電率		(EC) μS/cm	69	77	80	59	3.3.1 標準法 白金黒電極法
総リン		(T-P) mg/m <sup>3</sup>	20	20	20	20	47.2.1 標準法 ベルオキソ二硫酸カリウム分解-吸光度法
溶解性総リン		(ST-P) mg/m <sup>3</sup>	—	—	20	20	0.5μm G F Pろ過後 47.2.1 標準法による
オルトリン酸態リン		(PO <sub>4</sub> -P) mg/m <sup>3</sup>	—	—	20	20	47.1.3.1 標準法 吸光度法 (アスコルビン酸法)
溶解性ホトリ酸態リン		(SPO <sub>4</sub> -P) mg/m <sup>3</sup>	—	—	20	20	0.5μm G F Pろ過後 47.1.3.1 標準法による
総窒素		(T-N) mg/m <sup>3</sup>	523	578	485	532	46.5.3.1 標準法1 計算法による方法
亜硝酸態窒素		(NO <sub>2</sub> -N) mg/m <sup>3</sup>	4	3	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 <sub>3</sub> -N) mg/m <sup>3</sup>	422	467	316	389	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 <sup>3</sup>	97	107	167	141	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 <sup>3</sup>	—	—	107	93	0.5μm G F P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 <sup>3</sup>	—	—	425	484	0.5μm G F P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 <sup>3</sup>	—	—	—	—	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 <sup>3</sup>	—	—	—	—	48.3.1 標準法
アンモニア態窒素		(NH <sub>4</sub> -N) mg/m <sup>3</sup>	—	—	7	31	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 <sup>3</sup>	—	—	—	—	50.4.1 標準法1 吸光度法 (三波長法)
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	50.4.1 標準法1 吸光度法 (三波長法)
塩化物イオン	(Cl <sup>-</sup> ) g/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	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 <sup>3</sup>	—	—	—	—	19.4.1 標準法 原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)
	シアン	(CN) g/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	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 <sup>3</sup>	—	—	—	—	12.3.1 標準法 ガスクロマトグラフ法
	鉛	(Pb) g/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	20.4.1 標準法 原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法)
	六価クロム	(Cr <sup>6+</sup> ) g/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	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 <sup>3</sup>	—	—	—	—	22.3.1 標準法1 吸光度法 (Ag-DDTC法)
	総水銀	(T-Hg) g/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	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 <sup>3</sup>	—	—	—	—	23.2.2.1 標準法 ガスクロマトグラフ法
	PCB	(PCB) g/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	13.3.1 標準法 ガスクロマトグラフ法