

表5.15 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) A01557  
採水日: 平成 元年 11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	11:00	11:30	11:40	12:00			
採水水深	m	0.3	0.9	0.4	0.2			
天 候		晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	17.0	17.0	15.0	13.0			
水 温	℃	9.0	9.0	8.0	9.0			
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/℃	7.5 / 14.9	7.5 / 13.6	7.3 / 13.1	7.2 / 14.2	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>	0.9	0.7	0.8	0.6	7.4	標準法	一般希釈法
	化学的酸素要求量 (COD) g/m <sup>3</sup>	0.4	0.7	0.2	0.5	8.3.1	標準法	COD Mn法
	浮遊物質 (SS) g/m <sup>3</sup>	0.6	0.5	0.7	0.6	9.3.1	標準法	GFPろ過法
	溶存酸素量 (DO) g/m <sup>3</sup>	11.3	11.4	11.3	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	3.3×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	78	不検出	51.3.1	標準法	BGLB培地直接MPN法
栄養塩類	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	76	77	78	64	3.3.1	標準法	白金黒電極法
	総リン (T-P) mg/m <sup>3</sup>	10	10	10	20	47.2.1	標準法	ベ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/m <sup>3</sup>	-	10	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 <sub>4</sub> -P) mg/m <sup>3</sup>	-	10	10	20	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 <sub>4</sub> -P) mg/m <sup>3</sup>	-	10	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 <sup>3</sup>	354	310	345	1055	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>	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 <sub>3</sub> -N) mg/m <sup>3</sup>	258	239	274	848	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 <sup>3</sup>	94	69	69	206	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>	-	42	32	54	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 <sup>3</sup>	-	283	308	903	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 <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>	-	-	2.7	2.5	48.3.1	標準法	
	アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/m <sup>3</sup>	12	12	18	42	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>	-	-	0.40	0.12	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 <sup>3</sup>	-	-	0.36	0.12	50.4.1	標準法 1	吸光光度法 (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 g/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	13.3.1	標準法	ガスクロマトグラフ法