

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) A01467
採水日: 平成元年 10月20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	10:10	10:25	10:35	10:55			
採水水深	m	0.3	0.9	0.3	0.2			
天 候		晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	19.0	21.0	19.0	16.0			
水 温	℃	14.0	13.0	12.0	12.5			
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/℃	7.5 / 13.2	7.7 / 13.8	7.5 / 13.2	7.5 / 14.0	4.2.1 標準法	ガラス電極法
	生物化学的酸素要求量(BOD)	g/m ³	0.8	0.7	0.6	0.6	7.4 標準法	一般希釈法
	化学的酸素要求量(COD)	g/m ³	0.9	1.36	1.6	0.8	8.3.1 標準法	COD法
	浮遊物質量(SS)	g/m ³	0.9	1.0	0.9	0.5	9.3.1 標準法	GFPろ過法
	溶存酸素量(DO)	g/m ³	9.7	9.8	9.8	9.8	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	MPN/100ml	7.0×10 ²	4.9×10 ²	3.3×10 ²	4.5×10	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	75	73	75	63	3.3.1 標準法	白金黒電極法
	総リン	(T-P) mg/m ³	20	20	20	20	47.2.1 標準法	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光光度法
	溶解性総リン	(ST-P) mg/m ³	—	—	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/m ³	—	—	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/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	524	310	418	735	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	<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/m ³	427	251	342	557	46.3.3.1 標準法	吸光光度法(カドミウム・銅カラム還元法)
	ケルゲール態窒素	(K-N) mg/m ³	97	59	76	178	46.4.3.1 標準法2	に準ずる
	溶解性ケルゲール態窒素(SK-N)	mg/m ³	—	—	44	94	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	—	—	386	651	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	ケルゲール分解水蒸気蒸留インドフェノール法
	総有機態窒素	(TOC) g/m ³	—	—	—	—	48.3.1 標準法	
	アンモニア態窒素	(NH ₄ -N) mg/m ³	23	15	8	39	46.1.3.2 標準法2	水蒸気蒸留・インドフェノール法
	その他	総クロロフィル	mg/m ³	—	—	—	—	50.4.1 標準法1
クロロフィルa		mg/m 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/m ³	—	—	—	—	39.3.1 標準法	滴定法(硝酸銀(クロム酸))
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
健康項目	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(還元酸化法)
	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