

赤石川ダム水理調査（その5）業務水質分析結果報告書

計量証明書 No. (水質) A63665
採水日：平成 元年 2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	9:50	10:05	10:30	11:00				
採水水深		0.5	0.9	0.3	0.2				
天 候		晴	晴	晴	晴				
気 温	℃	7.0	6.0	8.0	9.0				
水 温	℃	7.0	6.5	7.0	9.5				
透 明 度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50				
水 色	水色番号	6	6	7	6				
生活環境項目	水素イオン濃度	PH/℃	7.0 /13	7.0 /14.1	7.0 /13.2	7.0 /15.5	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	0.3	0.3	0.2	0.2	7.4	標準法	一般希釈法
	化学的酸素要求量 (COD)	g/m ³	0.8	1.4	1.2	0.8	8.3.1	標準法	CODMn法
	浮遊物質 (SS)	g/m ³	2.5	3.0	17.4	1.1	9.3.1	標準法	GFPろ過法
	溶存酸素量 (DO)	g/m ³	11.0	11.2	11.2	10.4	6.4.1	標準法	ウィンクラージャ化ナトリウム変法
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.1×10 ²	4.9×10 ²	3.3×10 ²	1.3×10 ²	51.3.1	標準法	BGLB培地直接MPN法
	栄養塩類	濁度	(Turb) 度	2	2	8	1	2.3.1	標準法1
導電率		(EC) μS/cm	58	59	62	44	3.3.1	標準法	白金黒電極法
総リン		(T-P) mg/m ³	18	19	31	18	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	-	15	17	17	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	-	15	17	17	47.1.3.1	標準法	吸光度法 (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	-	15	15	17	0.5μm GFPろ過後	47.1.3.1	標準法による
総窒素		(T-N) mg/m ³	528	517	491	658	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	506	466	407	522	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	21	50	83	136	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	-	50	16	25	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	-	517	424	547	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
総有機炭素		(TOC) g/m ³	-	-	1.3	0.5	48.3.1	標準法	
アンモニア態窒素		(NH ₄ -N) mg/m ³	-	15	36	1	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 ³	-	-	8.1	< 1	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	-	-	5.7	< 1	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	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/m ³	ND	ND	ND	ND	11.4.1	標準法	吸光度法 (4-ピリジジナルボン酸-ピラゾロン法)
	有機リン	(O-P) g/m ³	ND	ND	ND	ND	12.3.1	標準法	ガスクロマトグラフ法
	鉛	(Pb) g/m ³	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/m ³	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	22.3.1	標準法1	吸光度法 (Ag-DDTC法)
	総水銀	(T-Hg) g/m ³	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/m ³	ND	ND	ND	ND	23.2.2.1	標準法	ガスクロマトグラフ法
	PCB	(PCB) g/m ³	ND	ND	ND	ND	13.3.1	標準法	ガスクロマトグラフ法