

大山ダム水理調査(その8)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A03607

採水日 平成4年1月10, 21日

調査項目	観測地点	赤石川		赤石川		赤石川		竹の迫川		筑後川		筑後川	
		川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫	筑後川 中大山	筑後川 千丈	筑後川 三芳小瀬					
現場	採水時刻	時 分	13:40	11:15	10:40	11:00	11:40	14:00	14:30				
	採水水位	m	0.20	0.90	0.20	0.20	0.50	0.97	0.60				
記録	天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴				
	気温	°C	13.0	8.0	9.0	9.0	8.0	12.0	12.0				
	水温	°C	8.0	7.0	7.0	9.0	7.0	7.5	9.0				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
	水色	水色番号	6	6	6	6	7	7	7	7			
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	7.5	7.3	7.3	7.2	7.6	8.0	8.0				
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.6	0.7	1.0	0.8	0.8			
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	1.2	0.4	0.8	1.2	1.2	1.4			
	浮遊物質	SS	mg/l	1.0	1.4	1.8	0.8	4.5	3.2	5.8			
	溶存酸素量	DO	mg/l	11.2	11.2	11.2	10.7	10.9	12.0	12.3			
	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	490	230	78	不検出	490	4900	1100			
栄養塩類	濁度	TURB	度	0.5	0.5	1.0	1.5	0.3	1.0	2.0			
	導伝率	EC	μs/cm	79.0	77.0	79.0	62.0	175	114	161			
	総リン	T-P	mg/m3	26	26	26	26	31	29	51			
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-			
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	18	20	22	-	-	-			
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-			
	総窒素	T-N	mg/m3	550 (718)	(827)	(780)	(1313)	370	390	640			
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	10	13	1	7	-	-	-			
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	500	612	631	1155	-	-	-			
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	208	202	148	151	-	-	-			
その他	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	100	99	95	-	-	-			
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(725)	(731)	(1257)	-	-	-			
	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-			
	総有機態炭素	TOC	g/m3	-	-	-	-	-	-	-			
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	70	19	17	-	-	-			
	クロロフィルa		mg/m3	-	-	-	-	-	-	-			
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
	溶解性COD	SCOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
	SS粒度組成			-	-	-	-	-	-	-			
	健康項目	カドミウム	Cd	mg/l	-	-	-	-	-	-	-		
シアン		CN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
有機リン		O-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
鉛		Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
六価クロム		Cr6+	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
砒素		As	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
総水銀		T-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
アルキル水銀		R-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			
ポリ塩化ビフェニール		PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-			

注. 川平橋, 千丈, 三芳小瀬は河川工事の為1月21日に採水, 他は1月10日に採水したもの

()内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会