

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)A03539

採水日 平成 3年 12月 10日

調査項目		観測地点	赤石川 川平橋	赤石川 ダムサイト	赤石川 赤石川上流	竹の迫川 竹の迫	筑後川 中大山	筑後川 千丈	筑後川 三芳小淵	
現場記 録	採水時刻	時 分	11:30	11:20	10:05	10:30	13:15	13:30	13:45	
	採水水位	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.92	0.58	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	°C	9.5	7.0	8.0	8.0	15.0	15.0	16.0	
	水温	°C	8.7	7.8	6.5	7.2	11.5	12.2	9.5	
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	水色	水色番号	6	6	6	6	7	7	7	
	水素イオン濃度	PH	7.7	7.7	7.6	7.4	8.2	8.2	8.0	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	0.4	0.8	1.0	0.8	1.2	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	0.8	1.0	1.4	1.5	1.8	
	浮遊物質量	SS	mg/l	1.6	0.7	0.9	0.5	1.8	1.8	
	溶解酸素量	DO	mg/l	10.8	10.9	11.1	10.3	11.3	11.0	
	大腸菌群数	E.Coli MPN/100ml		110	220	140	不検出	790	490	1300
栄養塩類	濁度	TURB	度	1.0	0.5	0.7	0.3	1.5	1.0	2.0
	導伝率	EC	μ S/cm	79.0	79.0	82.0	66.0	118	113	163
	総リン	T-P	mg/m3	19	19	19	26	24	21	46
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	16	16	24	-	-	-
	溶解性トリリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	320 (370)	(664)	(514)	(1193)	370	410	600
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	9	8	8	11	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	302	418	393	1048	-	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	59	238	113	134	-	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	140	92	111	-	-	-
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(566)	(494)	(1170)	-	-	-
	その他	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	-	43	33	40	-	-	
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	-	-	-	-	-		
	メチル水銀	R-Hg	mg/l	-	-	-	-	-		
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	-	-	-	-	-		

()内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会