

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) A03049

採水日 平成 3年 4月 26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	10:25	10:10	09:30	09:50	10:40	10:50	11:10		
	採水水位	m	0.50	0.50	0.30	0.30	0.50	0.98	0.65		
	天候		曇	曇	曇	曇	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨		
	気温	℃	16	16	17	16	16	16	17		
	水温	℃	14	13	13	13	15	15	16		
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4		
	生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.9	1	0.5	0.9	1.6	1.3	1.4	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.1	0.6	1.2	0.3	1.8	1.4	2.2	
	浮遊物質	SS	mg/l	0.1	0.4	1.6	0.1	1.2	0.8	3.1	
	溶存酸素量	DO	mg/l	10.2	10.2	10.2	9.8	10.0	10.0	9.7	
	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	330	220	490	45	5400	490	5400	
	栄養塩類	濁度	TURB	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0
導伝率		EC	μs/cm	70	71	73	60	59	89	147	
総リン		T-P	mg/m3	38	19	21	24	41	26	41	
溶解性総リン		ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/m3	-	12	14	14	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン		SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
総窒素		T-N	mg/m3	(293)	(316)	(373)	(652)	560	470	470	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/m3	15	14	15	15	-	-	-	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/m3	142	146	171	161	-	-	-	
ケルダール態窒素		K-N	mg/m3	136	156	187	476	-	-	-	
溶解性ケルダール態窒素		SK-N	mg/m3	-	125	144	274	-	-	-	
溶解性総窒素		ST-N	mg/m3	-	(285)	(330)	(450)	-	-	-	
その他		有機態窒素	O-N	mg/m3	-	(104)	(85)	(337)	-	-	-
	総有機態炭素	TOC	g/m3	-	-	-	-	-	-	-	
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	52	102	139	-	-	-	
	クロロフィルa		mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	
	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