

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) A03677  
採水日 平成 4年 2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		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	
	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	
	水色	水色番号		6	6	6	6	7	7	7	
	水素イオン濃度	PH		7.4	7.6	7.4	7.4	7.9	7.8	7.9	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.6	0.9	0.9	1.0	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.4	1.0	0.9	1.0	1.6	1.5	1.6	
生活環境項目	浮遊物質	SS	mg/l	2.3	1.5	1.7	0.9	2.3	3.1	4.5	
	溶存酸素量	DO	mg/l	11.8	12.0	12.2	11.4	12.0	12.0	12.2	
	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	93	230	78	20	490	330	1300	
	濁度	TURB	度	0.3	0.5	0.5	0.3	1.5	1.7	2.0	
	導伝率	EC	μ S/cm	70.0	72.0	75.0	58.0	113	106	158	
栄養塩類	総リン	T-P	mg/m3	21	21	21	26	33	29	48	
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	19	16	26	-	-	-	
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	18	18	22	-	-	-	
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	14	16	22	-	-	-	
	総窒素	T-N	mg/m3	450 (484)	(495)	(500)	(1095)	490	430	580	
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	5	5	5	5	-	-	-	
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	431	434	450	996	-	-	-	
	ケルゲール態窒素	K-N	mg/m3	48	56	45	94	-	-	-	
	溶解性ケルゲール態窒素	SK-N	mg/m3	-	40	22	72	-	-	-	
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(479)	(477)	(1073)	-	-	-	
その他	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
	総有機態炭素	TOC	g/m3	-	-	0.8	0.4	-	-	-	
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	16	16	8	-	-	-	
	クロロフィルa		mg/m3	-	-	1.0	1.0	-	-	-	
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	4.5	4.0	-	-	-	
	溶解性COD	SCOD	mg/l	-	0.8	0.8	0.8	-	-	-	
	SS粒度組成			別紙2. に示すとおり。							
	健康項目	カドミウム	Cd	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
		シアン	CN	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
		有機リン	O-P	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
鉛		Pb	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
六価クロム		Cr6+	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
砒素		As	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
総水銀		T-Hg	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
アルキル水銀		R-Hg	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	
ポリ塩化ビフェニール		PCB	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	

( )内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会