

大山ダム水理調査(その9)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A04058
採水日 平成 4年 5月 11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	筑後川	
		川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫	中大山	千丈	三芳小淵			
現場記 録	採水時刻	時 分	14:07	13:55	13:40	10:10	14:17	14:30	14:50		
	採水水位	m	0.50	0.92	0.40	0.50	0.40	1.02	0.69		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	°C	25.0	24.5	28.0	18.0	25.0	25.0	25.0		
	水温	°C	17.8	15.5	15.0	12.8	18.5	18.5	18.5		
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	水色	水色番号	6	6	6	6	8	8	8		
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	7.4	7.5	7.5	7.4	8.0	7.9	8.1		
	生物化学的酸素要求量	BOD mg/l	0.7	0.4	0.4	1.3	1.7	0.8	0.9		
	化学的酸素要求量	COD mg/l	0.9	1.0	0.9	1.5	2.5	1.7	2.7		
	浮遊物質	SS mg/l	2.4	2.8	3.2	2.0	8.2	6.8	12.1		
	溶存酸素量	DO mg/l	9.2	9.4	9.6	10.0	9.4	9.8	9.6		
	大腸菌群数	E.Coli MPN/100ml	330	130	170	45	2800	3300	7900		
栄養塩類	濁度	TURB 度	0.7	0.7	0.6	0.8	3.5	2.2	4.2		
	導電率	EC μs/cm	67	66	65	53	87	78	133		
	総リン	T-P mg/m3	22	24	21	22	50	39	71		
	溶解性総リン	ST-P mg/m3	-	19	17	13	-	-	-		
	オルトリン酸態リン	PO4-P mg/m3	-	19	17	5	-	-	-		
	溶解性オロリン酸態リン	SPO4-P mg/m3	-	14	14	4	-	-	-		
	総窒素	T-N mg/m3	496 (702)	(802)	(563)	(1064)	865	617	870		
	亜硝酸態窒素	NO2-N mg/m3	1	1	1	1	-	-	-		
	硝酸態窒素	NO3-N mg/m3	485	515	403	670	-	-	-		
	ケルゲール態窒素	K-N mg/m3	216	286	159	393	-	-	-		
その他	溶解性ケルゲール態窒素	SK-N mg/m3	-	192	92	215	-	-	-		
	溶解性総窒素	ST-N mg/m3	-	(708)	(496)	(886)	-	-	-		
	有機態窒素	O-N mg/m3	-	(213)	(103)	(272)	-	-	-		
	総有機態炭素	TOC g/m3	-	-	0.9	0.6	-	-	-		
	アンモニア態窒素	NH4-N mg/m3	-	73	56	121	-	-	-		
	クロロフィルa	mg/m3	-	-	4.9	1.1	-	-	-		
	塩素イオン	Cl mg/l	-	-	3.7	4.4	-	-	-		
	溶解性COD	SCOD mg/l	-	0.9	0.7	1.3	-	-	-		
	SS粒度組成		別紙2.のとおりの								
	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	-	-	-	-	-	-	-		

()内は計算法による

財団法人九州産業衛生協会