

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)A04763

採水日 平成5年3月5日

調査項目	観測地点	赤石川		赤石川		赤石川		竹の追川		筑後川		筑後川		筑後川	
		川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の追	筑後川 中大山	筑後川 千丈	筑後川 三芳小淵							
現	採水時刻	時分	10:45	10:30	09:50	10:15	11:00	11:15	11:35						
場	採水水位	m	0.50	0.90	0.50	0.50	0.30	0.95	0.70						
記	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	°C	6.0	3.5	2.0	3.5	10.0	15.0	14.0						
	水温	°C	6.5	5.5	4.0	7.0	9.0	8.0	9.0						
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50					
録	水色	水色番号	6	6	6	6	7	7	7						
	水素イオン濃度	PH	7.6	7.7	7.4	7.5	7.8	7.8	7.9						
生活環境項目	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.4	0.5	0.5	0.3	0.8	0.9	1.1					
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.5	1.1	1.1	0.8	1.8	1.6	2.2					
	浮遊物質	SS	mg/l	3.7	4.1	2.3	1.6	3.3	3.2	6.7					
	溶存酸素量	DO	mg/l	12.1	12.8	12.8	11.7	12.9	12.5	12.3					
	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	220	230	230	不検出	1300	490	490					
	濁度	TURB	度	2.7	2.2	1.2	0.7	2.2	2.0	4.0					
	導伝率	EC	μs/cm	69.4	72.2	73.2	53.5	121.0	111.0	160.0					
養	総リン	T-P	mg/m3	19	19	19	30	28	19	42					
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-					
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	14	16	19	-	-	-					
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-					
他	総窒素	T-N	mg/m3	501 (551)	(641)	(655)	(1038)	440	293	804					
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	2	2	2	0	-	-	-					
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	495	523	486	893	-	-	-					
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	54	116	167	145	-	-	-					
	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	75	62	25	-	-	-					
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(600)	(550)	(918)	-	-	-					
	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	(41)	(105)	(120)	-	-	-					
	総有機炭素	TOC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	75	62	25	-	-	-					
	クロロフィルa		mg/m3	-	-	-	-	-	-	-					
健康項目	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
	溶解性COD	SCOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-					
	S.S粒度組成			-	-	-	-	-	-	-					
	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