

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) A03470

採水日 平成 3年 11月 12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	採水時刻	時 分	11:25	11:10	10:35	10:55	11:35	11:45	12:05						
	採水水位	m	0.50	0.90	0.50	0.20	0.40	0.92	0.65						
記	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	°C	14.5	15.0	13.0	13.0	15.0	15.0	15.5						
	水温	°C	10.5	11.0	9.0	9.0	12.0	12.0	12.0						
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50						
録	水色	水色番号	6	6	6	6	7	7	7						
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	7.3	7.8	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5						
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.0	0.8	1.0	0.4	1.2	0.9	1.2					
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.9	0.6	1.2	0.5	1.4	1.2	1.7					
	浮遊物質	SS	mg/l	1.3	0.2	0.8	0.2	2.2	2.5	2.9					
	溶存酸素量	DO	mg/l	11.0	10.9	10.9	10.7	11.0	11.0	11.4					
	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	230	78	220	0	1100	790	2200					
栄養塩類	濁度	TURB	度	1.5	0.5	0.5	0.3	2.5	2.0	2.0					
	導伝率	EC	μs/cm	76.0	77.0	77.0	63.0	122	113	160					
	総リン	T-P	mg/m3	17	17	17	24	26	22	34					
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	14	22	24	-	-	-					
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	14	16	22	-	-	-					
	溶解性オトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	14	14	22	-	-	-					
	総窒素	T-N	mg/m3	350 (381)	(440)	(465)	(1023)	520	460	550					
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	7	4	3	4	-	-	-					
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	294	310	346	901	-	-	-					
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	80	126	116	118	-	-	-					
その他	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	87	92	60	-	-	-					
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	401	441	965	-	-	-					
	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-					
	総有機態炭素	TOC	g/m3	-	-	0.9	0.5	-	-	-					
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	54	60	13	-	-	-					
	クロロフィルa		mg/m3	-	-	6.2	7.9	-	-	-					
健康項目	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	5.1	5.3	-	-	-					
	溶解性COD	SCOD	mg/l	-	0.6	0.4	0.2	-	-	-					
	SS粒度組成			別紙のとおり											
	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