

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) A03141

採水日 平成 3年 6月 18日

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	調査項目									
	採水時刻	時 分	11:30	11:05	10:20	10:45	14:00	14:20	15:10	
	採水水位	m	0.5	1.39	0.6	0.4	0.65	1.3	1.2	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	°C	26.0	26.0	24.0	24.0	28.0	30.0	32.0	
	水温	°C	17.0	16.8	16.5	15.0	18.0	19.5	20.0	
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	水色	水色番号	6	6	6	6	7	7	7	
	生活 環境 項目	水素イオン濃度	PH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7
		生物化学的酸素要求量	BOD mg/l	0.6	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.9
化学的酸素要求量		COD mg/l	0.9	1.0	0.8	1.1	1.4	1.1	1.3	
浮遊物質		SS mg/l	3.1	3.3	3.2	1.9	8.4	7.5	5.9	
溶存酸素量		DO mg/l	9.1	9.1	9.3	9.4	8.5	8.7	8.8	
大腸菌群数		E.Coli MPN/100ml	340	490	1300	490	9200	3500	5400	
栄 養 塩 類 ・ そ の 他		濁度	TURB 度	1.0	0.7	1.0	1.0	4.0	3.3	1.7
	導伝率	EC μ S/cm	57.0	56.0	58.0	50.0	68.0	66.0	101	
	総リン	T-P mg/m3	26	24	24	26	41	36	41	
	溶解性総リン	ST-P mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
	オルトリン酸態リン	PO4-P mg/m3	-	16	16	22	-	-	-	
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
	総窒素	T-N mg/m3	460 (543)	(646)	(387)	(462)	690	670	860	
	亜硝酸態窒素	NO2-N mg/m3	14	13	14	13	18	16	16	
	硝酸態窒素	NO3-N mg/m3	390	363	317	391	518	504	610	
	ケルダール態窒素	K-N mg/m3	139	270	56	58	-	-	-	
	溶解性ケルダール態窒素	SK-N mg/m3	-	168	25	50	-	-	-	
	溶解性総窒素	ST-N mg/m3	-	(544)	(356)	(454)	-	-	-	
	有機態窒素	O-N mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
	総有機態炭素	TOC g/m3	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア態窒素	NH4-N mg/m3	-	71	8	42	-	-	-		
クロロフィルa	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-		
塩素イオン	Cl mg/l	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性COD	SCOD mg/l	-	-	-	-	-	-	-		
SS粒度組成		-	-	-	-	-	-	-		
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