

5. 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) A03421

採水日 平成 3年 10月 12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		10:40	10:25	09:45	10:05	10:50	11:05	11:30
	採水水位	m		0.30	0.89	0.35	0.20	0.40	0.95	0.78
	天気			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	気温	°C		21.5	21.0	21.0	20.0	22.0	22.0	23.0
	水温	°C		17.0	17.0	15.0	15.0	18.5	18.5	18.0
	透視度	cm		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
生活 環境 項目	水色	水色番号		6	6	6	6	6	7	7
	水素イオン濃度	PH		8.0	7.3	7.8	7.3	7.6	7.3	8.1
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.4	0.2	0.2	0.5	0.4	0.6
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	0.9	0.8	0.5	2.1	1.5	1.4
	浮遊物質	SS	mg/l	1.5	1.0	2.1	1.0	3.8	3.0	2.9
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.0	9.3	9.2	9.0	9.0	9.0	9.4
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	490	330	230	0	330	2200	1700
	濁度	TURB	度	0.5	0.3	1.0	<0.3	1.0	1.0	1.0
	導伝率	EC	μ S/cm	71.0	73.0	76.0	61.0	103.0	93.0	141
	総リン	T-P	mg/m3	21	24	26	21	41	31	31
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	18	22	20	-	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	410 (581)	(589)	(664)	(964)	770	530	500
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	6	5	6	5	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	443	415	475	778	-	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	132	169	183	181	-	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	132	145	97	-	-	-
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	45	56	48	-	-	-	
健 康 項 目	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			-	-	-	-	-	-	-
	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