

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) A03760

採水日 平成 4年 3月 6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	12:50	11:35	11:00	11:20	11:50	14:00	14:20	
	採水水位	m	0.50	0.94	0.50	0.30	0.40	1.02	0.86	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	気温	°C	11.5	9.5	12.0	11.5	11.5	12.0	12.0	
	水温	°C	10.8	9.2	9.0	9.5	11.5	12.0	11.0	
録	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	水色	水色番号	7	6	6	6	7	7	7	
生活 環境 項目	水素イオン濃度	PH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	0.4	0.6	0.2	1.0	0.5	1.0
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.7	1.4	1.4	1.0	1.6	2.1	4.8
	浮遊物質	SS	mg/l	22.6	3.3	2.5	1.1	7.4	33.8	19.6
	溶存酸素量	DO	mg/l	10.6	11.2	10.9	10.5	11.5	11.0	10.5
	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	460	68	1400	不検出	4900	790	1700
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	5.0	1.0	1.5	0.5	3.0	12.0	6.3
	導伝率	EC	μs/cm	63	65	68	49	97	81	116
	総リン	T-P	mg/m3	41	27	24	19	49	61	83
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	18	18	16	-	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	900 (880)	(862)	(769)	(1043)	1000	960	1160
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	7	5	5	6	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	811	797	688	924	-	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	62	60	76	113	-	-	-
健康 項 目	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	56	29	56	-	-	-
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(858)	(722)	(986)	-	-	-
	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	-	38	19	8	-	-	-
	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	上流 工事 中	-	-	-	-	上流 工事 中	上流 工事 中	
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