

# 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) A03277

採水日 平成 3年 8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	10:50	10:35	09:45	10:20	11:05	11:20	11:40	
	採水水位	m	0.50	0.90	0.50	0.20	0.50	0.99	0.81	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	°C	29.0	28.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	
	水温	°C	21.0	19.5	18.5	15.5	22.5	22.0	23.0	
	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	7.6	7.6	7.5	7.5	8.1	8.2	8.2	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8	0.8	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.1	0.9	1.2	0.9	1.5	1.6	
	浮遊物質質量	SS	mg/l	1.6	2.5	2.1	2.1	3.5	4.7	
	溶存酸素量	DO	mg/l	8.8	8.8	8.8	9.0	10.0	9.4	
	大腸菌群数	E.Coli MPN/100ml	1100	1300	2800	130	3300	4900	2800	
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB 度	0.5	0.5	0.7	0.7	1.7	1.0	2.0	
	導伝率	EC $\mu S/cm$	66.0	66.0	67.0	54.0	78.0	74.0	134	
	総リン	T-P	mg/m3	24	26	33	26	48	21	33
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	26	31	26	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	22	16	18	-	-	-
	溶解性オトリリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	16	16	16	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	460 (365)	(411)	(419)	(634)	850	500	850
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	4	2	3	2	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	278	309	289	591	-	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	83	100	127	41	-	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	83	73	29	-	-	-
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(394)	(365)	(622)	-	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総有機態炭素	TOC	g/m3	-	-	0.2	0.2	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	65	43	6	-	-	-
	クロロフィルa		mg/m3	-	-	1.0	1.2	-	-	-
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	4.4	5.9	-	-	-
溶解性COD	SCOD	mg/l	-	0.4	0.5	0.6	-	-	-	
SS粒度組成			別紙 2.に示す。							
健 康 項 目	カドミウム	Cd	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	シアン	CN	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	有機リン	O-P	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	鉛	Pb	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	六価クロム	Cr6+	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	砒素	As	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	総水銀	T-Hg	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	アルキル水銀	R-Hg	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	

( )内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会