

大山ダム平成10年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成10年 3月 4日

採水日：平成10年 3月 4日

	調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川
			観測地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流
現 場 記 録	採水時間		時：分	10:50	10:30	9:55
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	13.0	13.0	10.0
	水温		℃	9.5	9.0	8.0
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
録	水色		水色番号	5	5	5
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.6	7.6	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	0.3	0.3
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.6	0.6	0.7
	浮遊物質	SS	mg/l	1.1	1.5	1.5
	溶解酸素量	DO	mg/l	11.7	11.8	11.8
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	790	230	210
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.4	1.3	1.6
	導電率	EC	ms/m	6.3	6.7	7.0
	総リン	T-P	mg/l	0.022	0.024	0.028
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.022	0.024
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.019	0.022
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	-	0.019	0.020
	総窒素	T-N	mg/l	0.397	0.403	0.392
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.003	0.002	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.338	0.331	0.359
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.089	0.097	0.071
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	-	-
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.369	0.369
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.061	0.043
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.036	0.028
他	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	-	-	-
	塩素イオン	CI	mg/l	-	-	-
	溶解性COD	S. COD	mg/l	-	-	-
	SS粒度組成		mg/l	-	-	-
	健康項目	カドミウム	Cd	mg/l	-	-
健康項目	シアン	CN	mg/l	-	-	
健康項目	有機リン	O-P	mg/l	-	-	
健康項目	鉛	Pb	mg/l	-	-	
健康項目	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	
健康項目	砒素	As	mg/l	-	-	
健康項目	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	
健康項目	アルキル水銀	R-Hg	mg/l	-	-	
健康項目	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	-	-	

	調査項目	記号	河川名	竹の迫川	筑後川	筑後川
			観測地点名	竹の迫	中大山	千丈
現 場 記 録	採水時間		時：分	10:10	11:05	11:15
	採水水位		m	0.60	0.30	0.90
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	11.0	16.0	16.0
	水温		℃	10.0	11.0	11.5
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
録	水色		水色番号	5	6	6
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.4	8.0	7.7
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.9	0.8	0.9
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.9	1.1	1.2
	浮遊物質	SS	mg/l	0.4	1.3	1.1
	溶解酸素量	DO	mg/l	11.0	12.8	12.2
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	不検出	22000	1700
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.8	1.3	1.4
	導電率	EC	ms/m	6.0	8.7	8.4
	総リン	T-P	mg/l	0.028	0.033	0.037
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.028	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.020	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.020	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	0.631	0.591	0.580
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.515	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.110	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	-	-
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	0.626	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.087	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.023	-	-
他	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	-	-	-
	塩素イオン	CI	mg/l	-	-	-
	溶解性COD	S. COD	mg/l	-	-	-
	SS粒度組成		mg/l	-	-	-
	健康項目	カドミウム	Cd	mg/l	-	-
健康項目	シアン	CN	mg/l	-	-	
健康項目	有機リン	O-P	mg/l	-	-	
健康項目	鉛	Pb	mg/l	-	-	
健康項目	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	
健康項目	砒素	As	mg/l	-	-	
健康項目	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	
健康項目	アルキル水銀	R-Hg	mg/l	-	-	
健康項目	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	-	-	