

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 1月19日

採水日：平成10年 1月19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	11:10	10:55	10:20
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候		曇	曇	曇	
	気温		℃	3.0	1.5	3.5
	水温		℃	7.0	7.0	7.0
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.3	7.4	7.3
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.3	0.7	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	1.2	0.8
	浮遊物質量	SS	mg/l	2.4	1.9	2.6
	溶存酸素量	DO	mg/l	11.9	11.9	11.9
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	330	130	490
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.6	1.4	1.4
	導電率	EC	ms/m	5.3	5.7	6.2
	総リン	T-P	mg/l	0.020	0.020	0.022
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.019	0.017
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.017	0.017
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	-	0.016	0.016
	総窒素	T-N	mg/l	0.517	0.523	0.483
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	0.001	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.493	0.429	0.429
	ケルゲール態窒素	K-N	mg/l	0.060	0.055	0.055
	溶解性ケルゲール態窒素	S. K-N	mg/l	-	-	-
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.437	0.443
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.055	0.050
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	<0.001	0.005
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	-	-
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	-	-	-

	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	10:40	11:20	11:30
	採水水位		m	0.60	0.30	1.00
	天候		曇	曇	曇	曇
	気温		℃	3.0	2.5	3.5
	水温		℃	9.5	9.0	10.5
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.3	7.5	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.4	0.6	1.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.2	1.4	2.0
	浮遊物質量	SS	mg/l	10.3	2.8	5.7
	溶存酸素量	DO	mg/l	11.1	11.8	11.8
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	130	1700	700
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	11.8	1.8	3.2
	導電率	EC	ms/m	4.6	8.0	7.4
	総リン	T-P	mg/l	0.031	0.040	0.087
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.020	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.019	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.017	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	0.654	1.180	1.094
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	<0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.505	-	-
	ケルゲール態窒素	K-N	mg/l	0.113	-	-
	溶解性ケルゲール態窒素	S. K-N	mg/l	-	-	-
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	0.557	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.089	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.024	-	-
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	-	-
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	-	-	-