

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 5月20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	11:35	11:20	10:45
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	30.0	28.0	32.0
	水温		℃	20.0	19.0	17.0
	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/℃	7.5	7.5	7.4
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.3	0.4	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	1.3	1.1
	浮遊物質	SS	mg/l	2.0	2.2	3.0
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.7	9.8	9.8
	大腸菌群数	E. Co. I i	MPN/100ml	1700	700	1700
栄養塩類その他	濁度	TURB	度	1.7	1.9	2.3
	導電率	EC	ms/m	6.1	6.3	6.6
	総リン	T-P	mg/l	0.034	0.035	0.030
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.024	0.021	0.025
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.021	0.021	0.023
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.015	0.017	0.019
	総窒素	T-N	mg/l	0.395	0.405	0.466
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.362	0.359	0.412
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.004	0.009	0.015
	総有機炭素	TOC	mg/l	0.7	1.0	1.2
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	0.001	0.001	0.001
	塩素イオン	Cl	mg/l	3.8	3.0	3.5
健康項目	溶解性COD	S. COD	mg/l	0.9	0.7	1.0
	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	-	-	-
健康項目	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	-	-	-

採水日：平成10年 5月20日

	調査項目	記号	河川名	竹の追川	筑後川	筑後川
			観測地点名	竹の追	中大山	千丈
現場記録	採水時間		時：分	11:05	11:45	12:05
	採水水位		m	0.60	0.60	1.10
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	28.0	30.0	30.0
	水温		℃	15.5	20.0	18.5
	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/℃	7.4	8.1	7.9
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.3	1.2	0.9
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	1.7	1.8
	浮遊物質	SS	mg/l	1.3	3.4	2.6
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.7	10.0	9.7
	大腸菌群数	E. Co. I i	MPN/100ml	78	1300	1700
栄養塩類その他	濁度	TURB	度	1.2	3.4	3.1
	導電率	EC	ms/m	5.0	7.8	7.4
	総リン	T-P	mg/l	0.021	0.029	0.033
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.020	0.018	0.022
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.020	0.016	0.020
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.015	0.016	0.019
	総窒素	T-N	mg/l	0.552	0.532	0.440
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	<0.001	0.001	0.001
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.497	0.365	0.363
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.017	0.004	0.035
	総有機炭素	TOC	mg/l	0.5	0.9	1.5
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	<0.001	0.010	0.009
	塩素イオン	Cl	mg/l	3.7	3.9	3.5
健康項目	溶解性COD	S. COD	mg/l	0.8	1.2	1.0
	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	-	-	-
健康項目	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	-	-	-