

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 7月28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	採水時間		時：分	8:50	10:20	9:31
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	31.5	29.0	30.0
	水温		℃	21.5	21.0	20.5
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
録	水色		水色番号	5	5	5
	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.6	7.7	7.6
生活環境項目	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.6	1.0	1.8
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.6	1.4	1.6
	浮遊物質量	SS	mg/l	2.3	2.3	1.9
	溶存酸素量	DO	mg/l	8.9	8.7	8.7
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	1300	790	2200
	栄養塩類	濁度	TURB	度	1.1	0.6
導電率		EC	ms/m	6.6	6.4	6.2
総リン		T-P	mg/l	0.028	0.026	0.033
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.024	0.026	0.031
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.018	0.024	0.020
溶解性オルトリン酸態リン		S. PO4-P	mg/l	0.018	0.020	0.019
総窒素		T-N	mg/l	0.402	0.402	0.438
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.001	<0.001	0.002
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.360	0.350	0.366
有機態窒素		O-N	mg/l	-	-	-
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.022	0.032	0.014
総有機態炭素		TOC	mg/l	1.8	1.3	1.4
クロロフィルa		ChI-a	mg/l	0.004	0.004	0.002
その他		塩素イオン	Cl	mg/l	1.7	1.3
	溶解性COD	S. COD	mg/l	1.5	1.3	1.5
健康項目	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	-	-	-
	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 7月28日

	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	採水時間		時：分	10:02	10:41	11:13
	採水水位		m	0.60	0.30	1.00
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	33.0	33.5	34.0
	水温		℃	18.5	25.5	23.5
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
録	水色		水色番号	5	6	6
	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.4	7.5	7.7
生活環境項目	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	1.7	2.0
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.2	2.1	2.4
	浮遊物質量	SS	mg/l	0.9	4.7	4.3
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.0	9.2	8.8
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	220	4300	24000
	栄養塩類	濁度	TURB	度	0.6	1.4
導電率		EC	ms/m	5.5	9.4	9.9
総リン		T-P	mg/l	0.025	0.067	0.279
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.024	0.052	0.252
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.020	0.041	0.245
溶解性オルトリン酸態リン		S. PO4-P	mg/l	0.020	0.038	0.233
総窒素		T-N	mg/l	0.690	0.755	1.457
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	<0.001	0.007	0.033
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.647	0.539	1.271
有機態窒素		O-N	mg/l	-	-	-
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.020	0.068	0.030
総有機態炭素		TOC	mg/l	1.9	3.0	2.7
クロロフィルa		ChI-a	mg/l	0.002	0.007	0.005
その他		塩素イオン	Cl	mg/l	1.4	2.4
	溶解性COD	S. COD	mg/l	1.2	1.9	2.2
健康項目	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	-	-	-
	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	-	-	-