

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10月13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	11:00	10:20
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			晴	晴	曇
	気温		℃	24.0	23.0	23.0
	水温		℃	19.5	19.0	18.5
	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	7.4
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.7	0.8
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.6	1.7	1.5
	浮遊物質	SS	mg/l	6.4	2.2	2.7
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.3	9.2	9.3
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	3300	490	2200
	栄養塩類	濁度	TURB	度	4.0	1.3
導電率		EC	ms/m	7.0	7.3	7.6
総リン		T-P	mg/l	0.038	0.032	0.039
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.032	0.031	0.039
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.027	0.023	0.029
溶解性オルトリン酸態リン		S. PO4-P	mg/l	0.025	0.022	0.021
総窒素		T-N	mg/l	0.702	0.649	0.665
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	0.649	0.617	0.626
有機態窒素		O-N	mg/l	-	-	-
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.023	0.020	0.018
総有機態炭素		TOC	mg/l	1.2	1.1	1.1
クロロフィルa		ChI-a	mg/l	0.003	0.003	0.003
塩素イオン		Cl	mg/l	2.1	1.4	1.5
溶解性COD	S. COD	mg/l	1.4	1.4	1.3	
他	SS粒度組成		-	-	-	
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	-	-	-

採水日：平成10年10月13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
現場記録	採水時間		時：分	10:45	11:20	11:30
	採水水位		m	0.60	0.30	1.00
	天候			曇	晴	晴
	気温		℃	22.0	25.0	25.0
	水温		℃	17.0	21.0	20.5
	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/℃	7.3	7.0	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.0	0.9	1.1
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.6	2.4	1.9
	浮遊物質	SS	mg/l	1.1	4.1	2.7
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.1	8.6	9.5
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	230	4600	11000
	栄養塩類	濁度	TURB	度	1.1	2.4
導電率		EC	ms/m	5.5	10.7	9.3
総リン		T-P	mg/l	0.026	0.119	0.050
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.026	0.104	0.046
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.020	0.091	0.027
溶解性オルトリン酸態リン		S. PO4-P	mg/l	0.019	0.089	0.027
総窒素		T-N	mg/l	0.990	1.430	0.775
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	<0.001	0.007	0.001
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.924	1.124	0.683
有機態窒素		O-N	mg/l	-	-	-
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.021	0.117	0.010
総有機態炭素		TOC	mg/l	1.3	1.7	2.0
クロロフィルa		ChI-a	mg/l	0.002	0.004	0.004
塩素イオン		Cl	mg/l	1.9	5.4	4.0
溶解性COD	S. COD	mg/l	1.5	2.0	1.9	
他	SS粒度組成		-	-	-	
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	-	-	-