

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 8月 6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	-	-	11:30
	採水水位		m	-	-	1.00
	天候			-	-	晴
	気温		℃	-	-	34.0
	水温		℃	-	-	24.5
	透視度		度	-	-	>5.0
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	pH/℃	-	-	7.9
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	-	-	2.1
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	-	-	2.2
	浮遊物質量	SS	mg/l	-	-	2.0
	溶存酸素量	DO	mg/l	-	-	10.4
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	-	-	1400
栄養塩類その他	濁度	TURB	度	-	-	1.3
	導電率	EC	ms/m	-	-	8.8
	総リン	T-P	mg/l	-	-	0.040
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	-	0.031
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	-	0.013
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	-	-	0.011
	総窒素	T-N	mg/l	-	-	0.629
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	-	-	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	-	-	0.304
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	-	0.017
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	1.7
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	-	-	0.006
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	5.2
溶解性COD	S. COD	mg/l	-	-	2.1	
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	-	-	-

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 8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	11:00	10:35	9:40
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	32.0	26.0	30.5
	水温		℃	25.0	22.0	22.0
	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/℃	7.6	7.6	7.4
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.0	1.1	0.8
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	2.6	2.5	2.3
	浮遊物質量	SS	mg/l	6.7	7.0	8.2
	溶存酸素量	DO	mg/l	8.3	9.1	9.0
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	17000	17000	13000
栄養塩類その他	濁度	TURB	度	4.7	3.2	5.3
	導電率	EC	ms/m	7.0	7.1	7.3
	総リン	T-P	mg/l	0.045	0.045	0.050
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.033	0.032	0.040
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.028	0.032	0.036
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.027	0.020	0.026
	総窒素	T-N	mg/l	0.513	0.554	0.554
	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	0.422	0.437	0.467
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.017	0.014	0.015
	総有機態炭素	TOC	mg/l	1.9	1.8	1.5
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	0.003	0.004	0.003
	塩素イオン	Cl	mg/l	2.1	1.9	1.9
溶解性COD	S. COD	mg/l	2.0	2.1	1.8	
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 8月19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	10:10	11:15	11:20
	採水水位		m	0.60	0.30	0.98
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	26.0	32.0	32.0
	水温		℃	22.0	25.0	24.5
	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	7.9	7.8
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.6	1.0	1.3
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.5	2.0	2.0
	浮遊物質量	SS	mg/l	2.3	2.3	3.2
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.2	9.7	9.1
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	490	4900	13000
栄養塩類その他	濁度	TURB	度	1.0	1.7	3.3
	導電率	EC	ms/m	6.0	10.2	9.5
	総リン	T-P	mg/l	0.031	0.055	0.058
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.028	0.040	0.050
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.026	0.030	0.033
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.026	0.029	0.031
	総窒素	T-N	mg/l	0.897	0.538	0.589
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	<0.001	0.004	0.003
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.850	0.457	0.451
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.017	0.009	0.035
	総有機態炭素	TOC	mg/l	1.3	1.7	1.7
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	0.002	0.005	0.005
	塩素イオン	Cl	mg/l	1.7	4.9	4.7
溶解性COD	S. COD	mg/l	1.0	2.0	1.6	
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	-	-	-