

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 6月17日

	調査項目	記号	河川名			
			観測地点名	赤石川 川平橋	赤石川 ダムサイト	赤石川 赤石川上流
現場記録	採水時間		時：分	10:50	10:40	10:05
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	30.0	29.0	31.0
	水温		℃	19.0	18.0	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/℃	7.3	7.4	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.6	0.7	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.3	1.3	1.1
	浮遊物質	SS	mg/l	1.9	2.1	2.8
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.2	9.3	9.4
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	1300	1700	13000
栄養塩類	濁度	TURB	度	1.3	1.3	1.6
	導電率	EC	ms/m	5.7	6.0	6.3
	総リン	T-P	mg/l	0.023	0.019	0.027
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.018	0.018	0.024
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.016	0.017	0.022
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.015	0.015	0.020
	総窒素	T-N	mg/l	0.339	0.354	0.410
	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	0.316	0.318	0.345
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.011	0.011	0.015
	総有機態炭素	TOC	mg/l	0.7	0.8	0.7
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	0.002	0.002	0.001
	その他	塩素イオン	Cl	mg/l	1.5	3.0
溶解性COD		S. COD	mg/l	1.1	1.1	0.9
SS粒度組成				-	-	-
カドミウム		Cd	mg/l	-	-	-
健康項目	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 6月17日

	調査項目	記号	河川名			
			観測地点名	竹の迫川 竹の迫	筑後川 中大山	筑後川 千丈
現場記録	採水時間		時：分	10:20	11:10	11:20
	採水水位		m	0.60	0.30	1.00
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	29.0	30.0	30.0
	水温		℃	16.0	21.0	19.0
	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/℃	7.4	7.4	7.3
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.4	0.6	0.9
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.1	1.6	1.6
	浮遊物質	SS	mg/l	1.7	2.2	3.1
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.6	9.8	9.3
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	140	17000	4900
栄養塩類	濁度	TURB	度	1.2	2.1	2.0
	導電率	EC	ms/m	4.7	8.1	7.2
	総リン	T-P	mg/l	0.022	0.045	0.034
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.018	0.036	0.027
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.013	0.035	0.020
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.012	0.034	0.018
	総窒素	T-N	mg/l	0.522	0.797	0.700
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	<0.001	0.003	0.001
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.438	0.681	0.485
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.032	0.055	0.066
	総有機態炭素	TOC	mg/l	0.6	0.8	1.0
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	<0.001	0.001	0.001
	その他	塩素イオン	Cl	mg/l	4.3	4.4
溶解性COD		S. COD	mg/l	0.8	1.2	1.4
SS粒度組成				-	-	-
カドミウム		Cd	mg/l	-	-	-
健康項目	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	-	-	-