

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12月 8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		10:55	10:40	9:10
	採水水位	m		0.50	0.50	0.50
	天候			晴	晴	晴
	気温	℃		8.0	7.0	5.0
	水温	℃		10.0	9.5	9.0
	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/℃	7.4	7.4	7.4
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.4	0.3	0.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.4	1.3	1.2
	浮遊物質	SS	mg/l	0.9	0.8	0.6
	溶存酸素量	DO	mg/l	12.6	12.4	12.3
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	170	130	220
	濁度	TURB	度	0.6	0.3	0.4
栄養塩類	導電率	EC	ms/m	7.3	7.7	7.9
	総リン	T-P	mg/l	0.026	0.025	0.030
養塩	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.025	0.025	0.029
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.023	0.024	0.025
塩類	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.020	0.021	0.022
	総窒素	T-N	mg/l	0.434	0.424	0.471
その他	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	0.403	0.382	0.447
その他	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.018	0.027	0.015
その他	総有機態炭素	TOC	mg/l	1.1	0.9	0.8
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	0.003	0.003	0.002
その他	塩素イオン	Cl	mg/l	2.1	1.9	1.6
	溶解性COD	S. COD	mg/l	1.1	1.2	1.1
その他	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	-	-	-
健康項目	鉛	Pb	mg/l	-	-	-
	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	-
健康項目	砒素	As	mg/l	-	-	-
	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	-
健康項目	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12月 8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		10:30	11:05	11:15
	採水水位	m		0.50	0.50	1.00
	天候			晴	晴	晴
	気温	℃		6.0	8.0	9.0
	水温	℃		10.0	12.5	12.0
	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/℃	7.4	7.6	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	<0.1	0.6	0.7
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	1.6	1.8
	浮遊物質	SS	mg/l	0.9	1.0	1.2
	溶存酸素量	DO	mg/l	12.5	11.1	11.5
	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	20	270	790
	濁度	TURB	度	0.3	0.7	0.8
栄養塩類	導電率	EC	ms/m	6.4	10.8	10.7
	総リン	T-P	mg/l	0.030	0.028	0.030
養塩	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.027	0.025	0.026
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.025	0.020	0.019
塩類	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.024	0.020	0.018
	総窒素	T-N	mg/l	1.168	0.419	0.403
その他	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	1.000	0.390	0.372
その他	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.018	0.021	0.006
その他	総有機態炭素	TOC	mg/l	0.8	0.8	1.4
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	0.002	0.003	0.003
その他	塩素イオン	Cl	mg/l	1.9	5.7	5.7
	溶解性COD	S. COD	mg/l	1.0	1.4	1.7
その他	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	-	-	-
健康項目	鉛	Pb	mg/l	-	-	-
	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	-
健康項目	砒素	As	mg/l	-	-	-
	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	-
健康項目	アルキル水銀	R-Hg	mg/l	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	-	-	-