

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 4月28日

採水日：平成10年 4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
現場記録	採水時間		時：分	10:50	10:35	10:00
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	30.0	28.0	30.0
	水温		℃	18.0	17.0	15.5
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生活環境項目	水色		水色番号	5	5	5
	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.7	7.6	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.3	0.5	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.2	1.3	1.6
	浮遊物質量	SS	mg/l	3.6	3.6	4.6
	溶解酸素量	DO	mg/l	9.8	9.8	9.8
栄養塩類その他	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	330	790	1300
	濁度	TURB	度	2.7	2.7	2.6
	導電率	EC	ms/m	6.0	6.9	6.7
	総リン	T-P	mg/l	0.029	0.034	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	0.020	0.020	0.020
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.012	0.020	0.014
	総窒素	T-N	mg/l	0.507	0.491	0.415
	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	0.378	0.377	0.380
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.030	0.040	0.004
	総有機態炭素	TOC	mg/l	1.0	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	2.4	1.8	3.1
	溶解性COD	S. COD	mg/l	1.0	0.9	1.0
	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	-	-	-
健康項目	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	-	-	-

	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	10:20	11:00	11:15
	採水水位		m	0.60	0.30	1.00
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	28.0	32.0	30.0
	水温		℃	15.0	19.0	18.0
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生活環境項目	水色		水色番号	5	6	6
	水素イオン濃度	pH	pH/℃	7.9	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	1.3	0.9
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.7	2.0	1.8
	浮遊物質量	SS	mg/l	1.5	2.9	3.9
	溶解酸素量	DO	mg/l	9.9	10.8	10.1
栄養塩類その他	大腸菌群数	E. Co I i	MPN/100ml	110	3500	790
	濁度	TURB	度	1.0	1.8	1.9
	導電率	EC	ms/m	5.0	7.8	7.5
	総リン	T-P	mg/l	0.026	0.035	0.031
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.025	0.033	0.028
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.017	0.018	0.020
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	0.017	0.016	0.018
	総窒素	T-N	mg/l	0.563	0.735	0.654
	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	0.474	0.430	0.376
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	<0.001	0.035	0.033
	総有機態炭素	TOC	mg/l	0.4	1.5	1.3
	クロロフィルa	ChI-a	mg/l	<0.001	0.004	0.003
その他	塩素イオン	Cl	mg/l	2.5	3.2	3.5
	溶解性COD	S. COD	mg/l	0.7	1.5	1.2
	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	-	-	-
健康項目	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	-	-	-