

大山ダム平成9年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成 9年 7月16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	11:30	10:45	09:50
	採水水位		m	0.70	0.70	0.70
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	32.0	30.0	28.0
	水温		℃	22.0	22.0	20.0
	透視度		度	>50	>50	>50
水色			水色番号	5	5	5
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.5	7.5	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.2	0.3	0.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	0.9	1.0
	浮遊物質量	SS	mg/l	3.4	4.7	4.8
	溶在酸素量	DO	mg/l	8.8	9.1	8.9
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	4900	4900	7900
	濁度	TURB	度	1.8	2.1	2.2
栄 養 塩 類	導電率	EC	ms/m	5.6	5.9	6.0
	総リン	T-P	mg/l	0.025	0.027	0.027
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.021	0.020
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.015	0.016
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	-	0.015	0.015
	総窒素	T-N	mg/l	0.503	0.414	0.414
	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	0.398	0.317	0.302
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.107	0.058	0.079
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/l	-	-	-
そ の 他	溶解性総窒素	S.T-N	mg/l	-	0.341	0.341
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.034	0.060
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.024	0.019
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
	クロロフィルa	Chl-a	mg/l	-	-	-
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-
	溶解性COD	S.COD	mg/l	-	-	-
健 康 項 目	SS粒度組成		mg/l	-	-	-
	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 9年 7月16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	11:15	11:50
	採水水位		m	0.70	1.00	1.10
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	30.0	31.0	32.0
	水温		℃	16.5	20.5	21.0
	透視度		度	>50	>50	>50
水色			水色番号	5	6	6
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.5	7.6	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.3	0.4	0.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.8	1.2	1.2
	浮遊物質量	SS	mg/l	1.9	5.7	6.3
	溶在酸素量	DO	mg/l	9.7	8.9	8.7
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	1400	7900	11000
	濁度	TURB	度	1.1	3.1	3.0
栄 養 塩 類	導電率	EC	ms/m	5.0	7.0	6.9
	総リン	T-P	mg/l	0.025	0.032	0.032
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.021	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.018	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	0.016	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	0.425	0.565	0.475
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	<0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.360	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.041	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/l	-	-	-
そ の 他	溶解性総窒素	S.T-N	mg/l	0.393	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.027	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.014	-	-
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
	クロロフィルa	Chl-a	mg/l	-	-	-
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-
	溶解性COD	S.COD	mg/l	-	-	-
健 康 項 目	SS粒度組成		mg/l	-	-	-
	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	-	-	-