

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 1月21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	10:10	09:50	09:10
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			晴	晴	曇
	気温		℃	6.0	5.0	4.0
	水温		℃	7.5	6.0	5.5
	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	0.2	0.7	0.9
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.8	0.8	0.7
	浮遊物質	SS	mg/l	2.9	1.6	1.6
	溶在酸素量	DO	mg/l	12.5	12.2	12.1
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	230	110	790
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.9	0.9	0.8
	導電率	EC	ms/m	7.5	7.4	8.0
	総リン	T-P	mg/l	0.012	0.014	0.018
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.012	0.018
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.010	0.013
	溶解性オルトリン酸態リン	S. TO4-P	mg/l	-	0.009	0.012
	総窒素	T-N	mg/l	0.485	0.431	0.567
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.003	0.002	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.387	0.369	0.398
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.086	0.096	0.145
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	-	-
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.930	0.507
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.095	0.129
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.001	0.016
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
	クロロフィルa	Chl・a	mg/l	-	-	-
健 康 項 目	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-
	溶解性COD	S. COD	mg/l	-	-	-
	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 1月21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	09:30	10:25	10:40	
	採水水位		m	0.50	0.50	1.00	
	天候			晴	晴	晴	
	気温		℃	5.0	6.5	6.0	
	水温		℃	8.0	8.0	7.5	
	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/℃	7.5	7.7	7.6	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.2	1.1	0.9	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.4	1.4	1.4	
	浮遊物質	SS	mg/l	0.9	2.4	2.3	
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.4	12.1	11.9	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	不検出	170	790	
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.3	1.0	1.0
		導電率	EC	ms/m	6.0	12.3	11.9
		総リン	T-P	mg/l	0.031	0.021	0.018
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.029	-	-	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.022	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン		S. TO4-P	mg/l	0.022	-	-	
総窒素		T-N	mg/l	0.942	0.344	0.328	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.001	-	-	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.826	-	-	
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.078	-	-	
溶解性ケルダール態窒素		S. K-N	mg/l	-	-	-	
溶解性総窒素		S. T-N	mg/l	0.914	-	-	
有機態窒素		O-N	mg/l	0.070	-	-	
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.008	-	-	
総有機態炭素		TOC	mg/l	-	-	-	
クロロフィルa		Chl・a	mg/l	-	-	-	
健 康 項 目	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	
	溶解性COD	S. COD	mg/l	-	-	-	
	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	-	-	-		