

大山ダム平成8年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成 8年 3月11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	09:50	09:30	09:00
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			晴れ	晴れ	晴れ
	気温		℃	10.0	9.0	5.0
	水温		℃	7.0	6.5	5.0
	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/℃	7.7	7.6	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.7	0.6	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.8	1.2	1.1
	浮遊物質	SS	mg/l	4.3	0.9	0.9
	溶在酸素量	DO	mg/l	12.4	12.1	12.3
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	490	220	130
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	5.3	0.9	0.7
	導電率	EC	S/cm	83	84	88
	総リン	T-P	mg/l	0.038	0.032	0.032
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.030	0.032
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.022	0.024
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	-	0.019	0.022
	総窒素	T-N	mg/l	0.468	0.435	0.535
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.003	0.003	0.003
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.375	0.381	0.414
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.099	0.089	0.081
	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	-	0.407	0.468
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.071	0.038
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.018	0.043
健 康 項 目	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	-	-	-
	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 8年 3月11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	09:20	10:00	10:10
	採水水位		m	0.50	0.50	1.00
	天候			晴れ	晴れ	晴れ
	気温		℃	10.0	10.0	11.0
	水温		℃	7.0	8.0	8.0
	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/℃	7.5	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.7	1.5	1.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.1	2.3	2.4
	浮遊物質	SS	mg/l	0.1	2.2	2.3
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.7	11.9	12.0
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	不検出	330	490
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.3	3.1	2.8
	導電率	EC	S/cm	65	138	133
	総リン	T-P	mg/l	0.036	0.050	0.045
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.023	-	-
	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.T04-P	mg/l	0.021	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	1.160	0.607	0.424
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.972	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.173	-	-
	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	1.120	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.130	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.043	-	-
健 康 項 目	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	-	-	-
	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	-	-	-	