

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 1月24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	10:20	10:10	09:30	
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50	
	天候			曇	曇	曇	
	気温		℃	6.0	4.0	2.0	
	水温		℃	5.0	4.0	4.0	
生 活 環 境 項 目	透視度		度	>50	>50	>50	
	水色		水色番号	5	5	5	
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.6	7.6	7.5	
環 境 項 目	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.7	
	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	1.2	1.0	0.8	
	溶在酸素量	DO	mg/l	12.8	12.5	12.7	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	490	45	130	
	栄 養 塩 類 の 他	濁度	TURB	度	1.0	0.8	0.6
導電率		EC	S/cm	84	83	86	
総リン		T-P	mg/l	0.021	0.023	0.023	
溶解性総リン		ST-P	mg/l	-	0.019	0.019	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	-	0.018	0.019	
溶解性オルトリン酸態リン		S.T04-P	mg/l	-	0.016	0.019	
総窒素		T-N	mg/l	0.418	0.418	0.496	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.005	0.004	0.006	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.314	0.305	0.395	
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.081	0.079	0.087	
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	0.457	
有機態窒素		O-N	mg/l	-	0.069	0.079	
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	-	0.010	0.008	
健 康 項 目		総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
		クロロフィルa	ChI・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	-	-	-	
項 目	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 1月24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	09:50	10:40	11:10	
	採水水位		m	0.50	0.50	1.00	
	天候			曇	曇	曇	
	気温		℃	4.0	6.0	7.0	
	水温		℃	6.0	7.0	7.0	
生 活 環 境 項 目	透視度		度	>50	>50	>50	
	水色		水色番号	5	6	6	
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.5	7.7	7.7	
環 境 項 目	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.6	1.8	1.1	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.6	1.6	1.5	
	浮遊物質量	SS	mg/l	0.2	1.8	2.1	
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.8	11.8	12.2	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	不検出	130	790	
	栄 養 塩 類 の 他	濁度	TURB	度	0.4	2.1	2.3
導電率		EC	S/cm	66	125	122	
総リン		T-P	mg/l	0.028	0.034	0.030	
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.027	-	-	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.025	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン		S.T04-P	mg/l	0.025	-	-	
総窒素		T-N	mg/l	1.220	0.590	0.535	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.003	-	-	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.978	-	-	
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.146	-	-	
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	1.180	-	-	
有機態窒素		O-N	mg/l	0.139	-	-	
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.007	-	-	
健 康 項 目		総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
		クロロフィルa	ChI・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	-	-	-	
項 目	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	-	-	-	