

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12月19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		℃	5.0	5.0	4.0
	水温		℃	6.5	6.5	6.0
	透視度		度	>50	>50	>50
生 活 環 境 項 目	水色		水色番号	5	5	5
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.4	7.4	7.3
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.6	0.3	0.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.7	0.6	0.8
	浮遊物質	SS	mg/l	1.1	0.8	0.8
	溶在酸素量	DO	mg/l	12.2	12.0	12.0
栄 養 塩 類 ・ そ の 他 健 康 項 目	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	40	680	130
	濁度	TURB	度	0.9	1.1	0.8
	導電率	EC	S/cm	71	75	79
	総リン	T-P	mg/l	0.021	0.023	0.027
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	—	0.021	0.023
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	—	0.016	0.016
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	—	0.019	0.015
	総窒素	T-N	mg/l	0.350	0.502	0.485
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	0.002	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.165	0.363	0.370
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.161	0.153	0.135
	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	—	0.409	0.458
	有機態窒素	O-N	mg/l	—	0.110	0.121
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	—	0.043	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	—	—	—	
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12月19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	千文
現 場 記 録	採水時間		時：分	09:35	10:30	10:50
	採水水位		m	0.50	0.30	0.90
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	4.0	5.0	5.0
	水温		℃	6.0	6.5	6.5
	透視度		度	>50	>50	>50
生 活 環 境 項 目	水色		水色番号	5	6	6
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.3	7.5	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.2	1.8	0.5
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.6	1.5	1.2
	浮遊物質	SS	mg/l	0.1	1.4	1.5
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.5	11.8	11.5
大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	不検出	130	130	
栄 養 塩 類 ・ そ の 他 健 康 項 目	濁度	TURB	度	0.3	1.4	1.0
	導電率	EC	S/cm	60	123	115
	総リン	T-P	mg/l	0.025	0.027	0.020
	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	0.018	—	—
	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	0.545	0.513	0.469
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.001	—	—
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.402	—	—
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.151	—	—
	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	0.480	—	—
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.094	—	—
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.057	—	—
	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	—	—	—	