

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11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	11:00	10:30	09:30
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	4.0	4.0	4.0
	水温		℃	4.0	4.0	4.0
	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/℃	7.6	7.5	7.4
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.2	0.2	0.3
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	0.9	0.9
	浮遊物質	SS	mg/l	0.7	0.8	1.3
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.4	11.0	11.2
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	1400	490	3300
	栄 養 塩 類 そ の 他	濁度	TURB	度	1.0	1.1
導電率		EC	S/cm	78	79	85
総リン		T-P	mg/l	0.021	0.025	0.029
溶解性総リン		ST-P	mg/l	-	0.023	0.027
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	-	0.018	0.021
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	0.480	0.513	0.529
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	0.378	0.402	0.449
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.097	0.099	0.089
溶解性ケルダール態窒素		S.K-N	mg/l	-	0.076	0.068
溶解性総窒素		S.T-N	mg/l	-	0.453	0.507
有機態窒素		O-N	mg/l	-	0.093	0.089
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	-	0.006	<0.001
総有機態炭素		TOC	mg/l	-	1.3	1.4
クロロフィルa		ChI+a	mg/l	-	0.002	0.002
塩素イオン	Cl	mg/l	-	1.7	1.6	
溶解性COD	S.COD	mg/l	-	0.8	0.6	
SS粒度組成		mg/l	-	-	-	
健 康 項 目	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11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	千丈
現 場 記 録	採水時間		時：分	10:10	11:15	11:30
	採水水位		m	0.50	0.30	0.90
	天候			曇	晴	晴
	気温		℃	4.0	6.0	8.0
	水温		℃	4.0	4.0	6.0
	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/℃	7.4	7.6	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.2	0.6	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.5	1.4	1.5
	浮遊物質	SS	mg/l	0.2	1.3	2.2
	溶在酸素量	DO	mg/l	10.4	10.7	10.6
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	230	2400	790
	濁度	TURB	度	0.8	1.2	1.8
栄 養 塩 類 そ の 他	導電率	EC	S/cm	62	125	112
	総リン	T-P	mg/l	0.032	0.036	0.029
	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.T04-P	mg/l	0.019	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	0.914	0.567	0.442
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.830	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.094	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/l	0.060	-	-
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/l	0.876	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.083	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.011	-	-
総有機態炭素	TOC	mg/l	1.0	-	-	
クロロフィルa	ChI+a	mg/l	0.001	-	-	
塩素イオン	Cl	mg/l	1.9	-	-	
溶解性COD	S.COD	mg/l	0.4	-	-	
SS粒度組成		mg/l	-	-	-	
健 康 項 目	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	-	-	-