

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 9月17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	10:45	10:30	09:50
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			曇	曇	晴
	気温		℃	27.5	24.5	18.0
	水温		℃	17.5	15.5	14.0
	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/℃	8.3	7.8	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.3	0.5	0.5
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.1	1.1	0.8
	浮遊物質	SS	mg/l	1.9	1.2	1.5
	溶在酸素量	DO	mg/l	9.3	9.3	9.1
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100m ³	4900	1700	2400
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.5	1.1
導電率		EC	S/cm	76	78	79
総リン		T-P	mg/l	0.027	0.025	0.031
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	-	0.016	0.021
溶解性オルトリン酸態リン		S.T04-P	mg/l	-	0.015	0.019
総窒素		T-N	mg/l	0.404	0.453	0.551
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	0.304	0.346	0.402
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.097	0.094	0.124
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	-	0.404	0.458
有機態窒素		O-N	mg/l	-	0.091	0.124
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	-	0.003	<0.001
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	-	-	-	
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 9月17日

	調査項目	記号	河川名	竹の追川	筑後川	筑後川
			観測地点名	竹の追	中大山	筑後川
現 場 記 録	採水時間		時：分	10:10	11:05	11:20
	採水水位		m	0.50	0.30	0.98
	天候			晴	曇	曇
	気温		℃	21.0	22.5	27.5
	水温		℃	12.5	18.5	18.5
	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/℃	7.5	7.6	8.0
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	1.0	0.5
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.6	1.9	1.3
	浮遊物質	SS	mg/l	0.6	2.3	2.7
	溶在酸素量	DO	mg/l	9.3	10.1	9.5
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100m ³	790	4600	1700
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.7	2.1
導電率		EC	S/cm	60	112	103
総リン		T-P	mg/l	0.027	0.054	0.032
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.025	-	-
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	0.860	0.849	0.420
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.001	-	-
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.726	-	-
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.068	-	-
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	0.806	-	-
有機態窒素		O-N	mg/l	0.062	-	-
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.006	-	-
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	-	-	-	
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	-	-	-
目	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	-	-	-