

# 大山ダム平成9年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成 9年12月16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	10:40	10:10	
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50	
	天候			晴	晴	曇	
	気温		℃	13.0	10.5	8.0	
	水温		℃	10.0	9.0	8.5	
	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/℃	7.6	7.6	7.5	
	生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.6	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.2	1.0	0.9	
	浮遊物質	SS	mg/l	4.3	1.1	0.9	
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.8	11.9	11.8	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	490	490	220	
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	4.2	0.6	0.7
		導電率	EC	ms/m	6.5	6.9	7.1
		総リン	T-P	mg/l	0.028	0.022	0.028
溶解性総リン		ST-P	mg/l	-	0.019	0.022	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	-	0.019	0.022	
溶解性オルトリン酸態リン		S. TO4-P	mg/l	-	0.017	0.020	
総窒素		T-N	mg/l	0.483	0.449	0.580	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.002	0.001	0.002	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.374	0.378	0.397	
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.143	0.109	0.141	
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	-	0.403	0.386	
有機態窒素		O-N	mg/l	-	0.077	0.081	
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	-	0.032	0.060	
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 9年12月16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	千丈	
現 場 記 録	採水時間		時：分	10:25	11:10	11:20	
	採水水位		m	0.50	0.80	1.10	
	天候			曇	晴	晴	
	気温		℃	10.0	13.0	13.0	
	水温		℃	10.5	12.5	12.0	
	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	7.7	7.8	
	生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.2	0.8	0.4	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.4	1.1	1.0	
	浮遊物質	SS	mg/l	0.4	0.9	1.2	
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.1	10.9	11.5	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	68	260	490	
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.5	0.9	1.0
		導電率	EC	ms/m	5.6	10.3	10.1
		総リン	T-P	mg/l	0.020	0.024	0.022
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.020	-	-	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.020	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン		S. TO4-P	mg/l	0.019	-	-	
総窒素		T-N	mg/l	0.729	0.466	0.386	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.001	-	-	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.712	-	-	
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.038	-	-	
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	0.711	-	-	
有機態窒素		O-N	mg/l	0.035	-	-	
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.003	-	-	
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	-	-	-	
項 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	-	-	-	