

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 5月20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	11:10	10:50	09:50	
	採水水位		m	0.60	0.80	0.60	
	天候			曇	曇	晴	
	気温		℃	15.5	14.5	14.0	
	水温		℃	20.0	20.0	20.0	
録	透視度		度	> 5.0	> 5.0	> 5.0	
	水色		水色番号	5	5	5	
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.5	7.6	7.6	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.5	0.4	0.4	
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	0.7	1.0	1.1	
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	1.9	2.3	3.8	
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	9.8	10.1	10.1	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	1100	700	1300	
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.4	1.5	2.0
		導電率	EC	ms/m	6.3	6.5	6.8
総リン		T-P	mg/ℓ	0.027	0.069	0.031	
溶解性総リン		ST-P	mg/ℓ	—	0.023	0.025	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/ℓ	—	0.019	0.021	
溶解性オルトリン酸態リン		S.T04-P	mg/ℓ	—	0.019	0.018	
総窒素		T-N	mg/ℓ	0.481	0.492	0.554	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/ℓ	0.003	0.002	0.003	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/ℓ	0.440	0.395	0.436	
ケルダール態窒素		K-N	mg/ℓ	0.101	0.090	0.104	
溶解性ケルダール態窒素		S.K-N	mg/ℓ	—	0.061	0.068	
溶解性総窒素		S.T-N	mg/ℓ	—	0.436	0.492	
そ の 他	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	—	0.090	0.094	
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	—	< 0.001	0.010	
	総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	—	1.1	1.4	
	クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	—	0.001	0.001	
	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	—	1.6	1.4	
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	—	0.7	0.9	
	SS粒度組成		mg/ℓ	—	別紙記載	別紙記載	
	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 5月20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	10:20	11:30	11:50	
	採水水位		m	0.60	0.30	1.00	
	天候			曇	曇	曇	
	気温		℃	14.0	17.0	17.5	
	水温		℃	22.0	20.5	22.0	
録	透視度		度	> 5.0	> 5.0	> 5.0	
	水色		水色番号	5	6	6	
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.6	7.6	7.7	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.4	0.4	0.8	
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.0	1.1	0.9	
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	1.4	1.8	1.6	
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	9.8	10.1	9.8	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	110	460	2400	
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.0	1.9	2.0
		導電率	EC	ms/m	5.0	8.4	7.5
総リン		T-P	mg/ℓ	0.021	0.041	0.034	
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	0.016	—	—	
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	0.593	1.104	0.689	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/ℓ	0.002	—	—	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/ℓ	0.502	—	—	
ケルダール態窒素		K-N	mg/ℓ	0.076	—	—	
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	0.559	—	—	
そ の 他	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.066	—	—	
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.010	—	—	
	総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	1.5	—	—	
	クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	0.001	—	—	
	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	1.8	—	—	
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	0.5	—	—	
	SS粒度組成		mg/ℓ	別紙記載	—	—	
	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	—	—	—	