

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 3月 4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	10:30	10:10	09:20
	採水水位		m	0.60	0.60	0.60
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	8.0	7.0	2.0
	水温		℃	6.0	5.5	4.0
	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	7.5	7.4
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	1.3	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	1.0	0.9
	浮遊物質	SS	mg/l	2.0	1.9	1.6
	溶在酸素量	DO	mg/l	12.1	11.8	12.5
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	490	330	230
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.3	1.1
導電率		EC	ms/m	6.2	6.6	7.0
総リン		T-P	mg/l	0.021	0.023	0.021
溶解性総リン		ST-P	mg/l	—	0.020	0.020
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	—	0.016	0.015
溶解性オルトリン酸態リン		S. TO4-P	mg/l	—	0.013	0.013
総窒素		T-N	mg/l	0.361	0.480	0.518
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.002	0.002	0.001
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.243	0.391	0.439
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.084	0.071	0.096
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	—	0.447	0.469
有機態窒素		O-N	mg/l	—	0.052	0.067
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	—	0.019	0.029
他	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 3月 4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	09:45	10:40	11:00
	採水水位		m	0.60	0.30	0.98
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	4.0	7.0	11.0
	水温		℃	7.0	8.0	9.0
	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/℃	7.4	7.8	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.7	1.1	0.6
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.6	2.3	1.7
	浮遊物質	SS	mg/l	0.4	4.5	1.4
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.2	12.7	12.6
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	不検出	1700	490
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.5	1.5
導電率		EC	ms/m	5.0	10.9	9.9
総リン		T-P	mg/l	0.020	0.032	0.036
溶解性総リン		ST-P	mg/l	0.018	—	—
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/l	0.015	—	—
溶解性オルトリン酸態リン		S. TO4-P	mg/l	0.012	—	—
総窒素		T-N	mg/l	0.795	0.491	0.507
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/l	0.002	—	—
硝酸態窒素		NO3-N	mg/l	0.702	—	—
ケルダール態窒素		K-N	mg/l	0.060	—	—
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	0.752	—	—
有機態窒素		O-N	mg/l	0.051	—	—
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	0.009	—	—
他	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	—	—	—