

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 2月18日

採水日：平成 9年 2月18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	11:30	11:10	10:20	
	採水水位	m	0.50	0.50	0.50	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	7.0	4.0	3.0	
	水温	℃	6.5	5.0	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/℃	8.1	7.9	7.7
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.6	0.7	0.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.2	0.8	1.0
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	1.1	1.4	1.7
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	12.6	12.8	12.8
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	310	330	330
	栄養塩類その他	濁度	TURB	度	0.9	1.1
導電率		EC	ms/m	7.6	7.8	8.3
総リン		T-P	mg/ℓ	0.016	0.016	0.020
溶解性総リン		ST-P	mg/ℓ	—	0.014	0.014
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/ℓ	—	0.010	0.010
溶解性オルトリン酸態リン		S. T04-P	mg/ℓ	—	0.007	0.009
総窒素		T-N	mg/ℓ	0.355	0.404	0.491
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	0.257	0.316	0.446
ケルダール態窒素		K-N	mg/ℓ	0.083	0.070	0.065
溶解性ケルダール態窒素		S. K-N	mg/ℓ	—	0.053	0.047
溶解性総窒素		S. T-N	mg/ℓ	—	0.377	0.469
有機態窒素		O-N	mg/ℓ	—	0.051	0.048
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/ℓ	—	0.019	0.017
総有機態炭素		TOC	mg/ℓ	—	1.2	1.0
クロロフィルa		Chl・a	mg/ℓ	—	0.006	0.004
塩素イオン		Cl	mg/ℓ	—	2.2	2.2
溶解性COD	S. COD	mg/ℓ	—	0.7	0.8	
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	ND	ND	ND
	シアン	CN	mg/ℓ	ND	ND	ND
	有機リン	O-P	mg/ℓ	ND	ND	ND
	鉛	Pb	mg/ℓ	ND	ND	ND
	六価クロム	Cr6+	mg/ℓ	ND	ND	ND
	砒素	As	mg/ℓ	ND	ND	ND
	総水銀	T-Hg	mg/ℓ	ND	ND	ND
	アルキル水銀	R-Hg	mg/ℓ	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/ℓ	ND	ND	ND

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	10:50	11:50	12:05	
	採水水位	m	0.50	0.50	1.00	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	3.0	7.0	10.0	
	水温	℃	6.5	8.0	7.5	
	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/℃	7.6	8.2	8.1
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.6	1.5	1.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	0.5	1.6	1.6
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	0.2	1.7	1.6
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	12.0	12.5	13.0
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	20	130	230
	栄養塩類その他	濁度	TURB	度	0.2	1.2
導電率		EC	ms/m	6.0	12.3	12.1
総リン		T-P	mg/ℓ	0.025	0.023	0.021
溶解性総リン		ST-P	mg/ℓ	0.023	—	—
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	0.015	—	—
総窒素		T-N	mg/ℓ	0.963	0.361	0.371
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/ℓ	0.001	—	—
硝酸態窒素		NO3-N	mg/ℓ	0.918	—	—
ケルダール態窒素		K-N	mg/ℓ	0.089	—	—
溶解性ケルダール態窒素		S. K-N	mg/ℓ	0.071	—	—
溶解性総窒素		S. T-N	mg/ℓ	0.942	—	—
有機態窒素		O-N	mg/ℓ	0.075	—	—
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/ℓ	0.014	—	—
総有機態炭素		TOC	mg/ℓ	1.3	—	—
クロロフィルa		Chl・a	mg/ℓ	0.001	—	—
塩素イオン		Cl	mg/ℓ	2.4	—	—
溶解性COD	S. COD	mg/ℓ	0.3	—	—	
SS粒度組成		mg/ℓ	別紙記載	—	—	
健康項目	カドミウム	Cd	mg/ℓ	ND	—	—
	シアン	CN	mg/ℓ	ND	—	—
	有機リン	O-P	mg/ℓ	ND	—	—
	鉛	Pb	mg/ℓ	ND	—	—
	六価クロム	Cr6+	mg/ℓ	ND	—	—
	砒素	As	mg/ℓ	ND	—	—
	総水銀	T-Hg	mg/ℓ	ND	—	—
	アルキル水銀	R-Hg	mg/ℓ	ND	—	—
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/ℓ	ND	—	—