

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 8月19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	11:45	11:20	10:10
	採水水位		m	0.70	0.70	0.70
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	35.0	33.0	32.0
	水温		℃	28.0	25.0	22.0
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生活環境項目	濁度	TURB	度	2.2	1.2	1.4
	導電率	EC	ms/m	6.9	6.6	6.8
	総リン	T-P	mg/l	0.029	0.029	0.029
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	—	0.025	0.025
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	—	0.018	0.021
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	—	0.016	0.018
	総窒素	T-N	mg/l	0.627	0.425	0.436
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.003	0.002	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.329	0.337	0.358
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.308	0.104	0.068
その他	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/l	—	0.039	0.043
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/l	—	0.352	0.363
	有機態窒素	O-N	mg/l	—	0.080	0.041
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	—	0.024	0.027
	総有機態炭素	TOC	mg/l	—	1.6	1.6
	クロロフィルa	Chl・a	mg/l	—	0.001	0.001
	塩素イオン	Cl	mg/l	—	1.2	1.4
	溶解性COD	S.COD	mg/l	—	1.4	1.2
	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
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

採水日：平成 9年 8月19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	10:45	12:05	12:20
	採水水位		m	0.70	0.50	1.00
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	30.0	36.0	36.0
	水温		℃	18.5	25.0	25.0
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生活環境項目	濁度	TURB	度	0.7	1.3	2.8
	導電率	EC	ms/m	6.3	8.2	7.5
	総リン	T-P	mg/l	0.025	0.036	0.036
	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	0.018	—	—
	総窒素	T-N	mg/l	0.593	0.790	0.582
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	—	—
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.548	—	—
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.055	—	—
その他	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/l	0.047	—	—
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/l	0.571	—	—
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.033	—	—
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.022	—	—
	総有機態炭素	TOC	mg/l	1.6	—	—
	クロロフィルa	Chl・a	mg/l	0.001	—	—
	塩素イオン	Cl	mg/l	1.3	—	—
	溶解性COD	S.COD	mg/l	1.1	—	—
	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	—	—