

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 6月17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	10:45	10:20	09:35
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	29.0	27.0	25.0
	水温		℃	21.0	19.5	19.5
	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/℃	8.0	7.8	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.6	0.5	0.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.3	1.0	0.8
	浮遊物質量	SS	mg/l	3.6	0.5	1.0
	溶在酸素量	DO	mg/l	9.5	9.7	9.5
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	1300	1300	760
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	2.8	0.7	0.8
	導電率	EC	ms/m	7.4	7.7	8.1
	総リン	T-P	mg/l	0.025	0.023	0.027
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.020	0.025
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.016	0.018
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	-	0.012	0.016
	総窒素	T-N	mg/l	0.357	0.307	0.397
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.005	0.002	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.237	0.248	0.362
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.088	0.063	0.077
	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	-	0.290	0.386
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.044	0.064
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.019	0.013
健 康 項 目	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
	クロロフィルa	ChI*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	-	-	-
	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 6月17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	10:00	11:00	11:15
	採水水位		m	0.50	0.50	1.00
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	26.0	29.0	30.0
	水温		℃	17.0	22.0	20.5
	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	7.8	7.9
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.2	1.0	0.7
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.6	1.8	1.4
	浮遊物質量	SS	mg/l	0.6	2.3	2.6
	溶在酸素量	DO	mg/l	9.5	9.9	9.5
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	490	790	54000
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.8	1.9	1.7
	導電率	EC	ms/m	5.8	10.6	10.5
	総リン	T-P	mg/l	0.027	0.034	0.034
	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	0.022	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	0.019	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	0.790	0.498	0.380
	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	0.047	-	-
	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	0.765	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.040	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.007	-	-
健 康 項 目	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-
	クロロフィルa	ChI*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	-	-	-
	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	-	-	-	