

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 9月 9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	採水時間	時：分	12:10	11:15	10:20	
場	採水水位	m	0.80	0.80	0.60	
	天候		晴	晴	晴	
記	気温	℃	29.0	28.0	26.0	
	水温	℃	21.5	20.5	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	7.5	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.6	0.5	0.7
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.5	1.6	1.6
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	3.4	3.9	4.0
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	8.6	8.8	9.0
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	1700	2400	7900
栄養塩類	濁度	TURB	度	1.7	1.7	2.0
	導電率	EC	ms/m	5.5	5.9	6.1
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.021	0.021	0.023
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	-	0.018	0.020
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	-	0.016	0.016
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/ℓ	-	0.015	0.015
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.498	0.504	0.504
	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	0.404	0.430	0.400
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.072	0.112	0.080
	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	-	0.466	0.466
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	-	0.090	0.073
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	-	0.022	0.007
	その他	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 9月 9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	採水時間	時：分	10:50	12:20	12:40	
場	採水水位	m	0.70	0.40	1.05	
	天候		晴	晴	晴	
記	気温	℃	28.0	31.0	32.0	
	水温	℃	17.0	22.0	22.0	
録	透視度	度	>5.0	>5.0	>5.0	
	水色	水色番号	5	7	7	
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.4	7.4	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.4	1.0	0.7
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.3	1.8	1.5
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	2.7	3.7	2.3
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	9.0	8.5	8.6
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	790	1700	4900
栄養塩類	濁度	TURB	度	1.4	2.6	2.0
	導電率	EC	mS/m	5.0	8.0	6.9
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.020	0.041	0.028
	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.T04-P	mg/ℓ	0.015	-	-
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.558	0.890	0.683
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.529	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.082	-	-
	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	0.542	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.061	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.021	-	-
	その他	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	-	-	-