

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11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	11:45	11:35	10:50
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	11.0	10.0	10.0
	水温		℃	11.5	10.5	10.0
	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/℃	7.5	7.6	7.4
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.5	0.3	0.4
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.7	1.5	1.6
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	2.4	1.3	1.4
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	11.0	11.1	10.9
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	490	110	1300
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	2.3	0.9	1.0
	導電率	EC	ms/m	7.6	7.8	8.1
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.030	0.028	0.030
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	-	0.026	0.028
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	-	0.021	0.024
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/ℓ	-	0.021	0.024
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.563	0.417	0.444
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	0.001	0.001	<0.001
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.346	0.333	0.378
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.170	0.109	0.069
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/ℓ	-	0.074	0.047
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/ℓ	-	0.406	0.428
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	-	0.082	0.062
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	-	0.027	0.007
他	総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	-	1.2	1.3
	クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	-	0.003	0.002
	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	-	2.6	1.9
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	-	1.1	1.3
	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	-	-	-
	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11月18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	11:10	11:55	12:10
	採水水位		m	0.50	0.30	0.90
	天候			曇	曇	晴
	気温		℃	10.0	12.0	12.0
	水温		℃	11.5	12.0	11.5
	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/℃	7.3	7.8	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.4	0.4	0.7
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.0	2.2	1.6
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	0.5	2.7	2.7
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	10.5	11.4	11.4
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	45	790	790
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.5	1.2	1.5
	導電率	EC	ms/m	6.5	10.6	10.1
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.026	0.028	0.026
	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	0.021	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/ℓ	0.021	-	-
	総窒素	T-N	mg/ℓ	1.004	0.596	0.444
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	<0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.900	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.076	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/ℓ	0.063	-	-
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/ℓ	0.955	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.069	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.007	-	-
他	総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	0.9	-	-
	クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	0.001	-	-
	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	2.3	-	-
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	0.9	-	-
	SS粒度組成		mg/ℓ	別紙記載	-	-
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	-	-	-