

大山ダム平成8年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成 8年 5月28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	11:00	10:45	09:50
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	22.0	22.0	23.0
	水温		℃	17.0	16.0	15.5
	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/℃	7.9	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.7	0.7	0.8
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.5	1.7	1.5
	浮遊物質量	SS	mg/ℓ	3.5	3.5	4.5
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	9.7	9.6	9.6
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	790	790	13000
栄 養 塩 類 そ の 他	濁度	TURB	度	2.0	2.2	3.4
	導電率	EC	S/cm	91	91	95
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.029	0.032	0.041
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	—	0.029	0.038
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	—	0.022	0.027
	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	0.552	0.702	0.724
	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	0.401	0.422	0.527
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.185	0.221	0.225
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/ℓ	—	0.118	0.101
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/ℓ	—	0.546	0.607
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.191	0.174	0.149
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.029	0.047	0.076
そ の 他	総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	—	1.1	1.5
	クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	—	0.003	0.003
	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	—	3.1	3.1
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	—	1.0	1.0
	SS粒度組成		mg/ℓ	—	別紙記載	別紙記載
	カドミウム	Cd	mg/ℓ	—	—	—
健 康 項 目	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 8年 5月28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	10:20	11:15	11:30
	採水水位		m	0.50	0.80	1.10
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	20.0	23.0	23.0
	水温		℃	14.0	17.5	16.5
	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/℃	7.5	7.7	7.7
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.7	0.8	0.9
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.0	1.8	2.0
	浮遊物質量	SS	mg/ℓ	4.6	3.5	5.9
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	9.4	9.7	9.3
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	230	2300	7900
栄 養 塩 類 そ の 他	濁度	TURB	度	1.2	2.6	2.9
	導電率	EC	S/cm	62	106	107
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.034	0.029	0.032
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	0.031	—	—
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	0.024	—	—
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/ℓ	0.022	—	—
	総窒素	T-N	mg/ℓ	1.002	0.535	0.535
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	0.001	—	—
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.808	—	—
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.243	—	—
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/ℓ	0.174	—	—
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/ℓ	0.907	—	—
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.115	—	—
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.128	—	—
そ の 他	総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	1.000	—	—
	クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	0.006	—	—
	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	2.5	—	—
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	0.8	—	—
	SS粒度組成		mg/ℓ	別紙記載	—	—
	カドミウム	Cd	mg/ℓ	—	—	—
健 康 項 目	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	—	—	—