

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 8月20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	11:50	11:20	10:20	
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50	
	天候			曇	曇	曇	
	気温		℃	32.0	30.0	32.0	
	水温		℃	22.0	20.0	20.0	
	透視度		度	>50	>50	>50	
生 活 環 境 項 目	水色		水色番号	5	5	5	
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.6	7.4	7.3	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.6	0.4	0.5	
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.2	0.9	1.0	
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	4.1	1.6	3.4	
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	8.9	9.3	8.9	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	2400	2400	4900	
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	8.2	1.3	2.1
		導電率	EC	S/cm	68	69	71
		総リン	T-P	mg/ℓ	0.027	0.023	0.027
溶解性総リン		ST-P	mg/ℓ	—	0.020	0.021	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/ℓ	—	0.015	0.016	
溶解性オルトリン酸態リン		S.T04-P	mg/ℓ	—	0.012	0.015	
総窒素		T-N	mg/ℓ	0.475	0.458	0.551	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/ℓ	0.002	0.001	0.002	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/ℓ	0.401	0.401	0.435	
ケルダール態窒素		K-N	mg/ℓ	0.081	0.070	0.089	
溶解性ケルダール態窒素		S.K-N	mg/ℓ	—	0.055	0.037	
溶解性総窒素		S.T-N	mg/ℓ	—	0.442	0.447	
有機態窒素		O-N	mg/ℓ	—	0.067	0.073	
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/ℓ	0.016	0.003	0.016	
総有機態炭素		TOC	mg/ℓ	—	1.0	0.9	
クロロフィルa		Chl・a	mg/ℓ	—	0.002	0.001	
健 康 項 目	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	—	1.5	1.3	
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	—	0.7	0.6	
	SS粒度組成		mg/ℓ	—	別紙記載	別紙記載	
	カドミウム	Cd	mg/ℓ	ND	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 8年 8月20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	10:50	12:10	12:20	
	採水水位		m	0.50	0.30	1.00	
	天候			曇	曇	曇	
	気温		℃	29.0	32.0	32.0	
	水温		℃	17.5	24.0	24.0	
	透視度		度	>50	>50	>50	
生 活 環 境 項 目	水色		水色番号	5	6	6	
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.2	6.8	7.7	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.4	1.1	1.0	
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	0.8	1.9	1.8	
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	1.4	4.7	3.2	
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	8.7	8.9	9.1	
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	1100	3300	3300	
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.0	2.8	2.5
		導電率	EC	S/cm	51	109	94
		総リン	T-P	mg/ℓ	0.025	0.058	0.056
溶解性総リン		ST-P	mg/ℓ	0.021	—	—	
オルトリン酸態リン		PO4-P	mg/ℓ	0.016	—	—	
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	0.627	0.659	0.676	
亜硝酸態窒素		NO2-N	mg/ℓ	0.001	—	—	
硝酸態窒素		NO3-N	mg/ℓ	0.602	—	—	
ケルダール態窒素		K-N	mg/ℓ	0.066	—	—	
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	0.605	—	—	
有機態窒素		O-N	mg/ℓ	0.021	—	—	
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/ℓ	0.045	—	—	
総有機態炭素		TOC	mg/ℓ	1.0	—	—	
クロロフィルa		Chl・a	mg/ℓ	0.001	—	—	
健 康 項 目	塩素イオン	Cl	mg/ℓ	1.5	—	—	
	溶解性COD	S.COD	mg/ℓ	0.6	—	—	
	SS粒度組成		mg/ℓ	別紙記載	—	—	
	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	—	—		