

大山ダム水理調査(その10)業務水質分析結果報告

計量証明書

NO.(水質)A05452

発行日

平成5年10月15日

調査項目		記号	河川名 観測地点名	赤石川 川平橋	赤石川 ダムサイト	赤石川 赤石川上流	竹の迫川 竹の迫	筑後川 中大山	筑後川 千丈	筑後川 三芳小淵	筑後川 小ヶ瀬	定量下限
現場記録	調査年月日			H.5/9/27	H.5/9/27	H.5/9/27	H.5/9/27	H.5/9/27	H.5/9/27	H.5/9/27	H.5/9/27	
	採水時刻		時:分	9:20	10:20	9:40	9:50	10:30	10:40	11:05	10:55	
	採水水位		m	0.50	0.90	0.50	0.50	0.30	0.90	0.90	0.90	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温		℃	20.0	20.0	16.0	18.0	20.0	20.0	22.0	22.0	
	水温		℃	16.0	15.5	14.0	14.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
	透視度		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	水色		水色番号	5	5	5	5	6	6	6	6	
生活環境項目	水素イオン濃度	PH		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	8.0	-	
	生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.3	0.9	0.8	0.8	1.3	1.0	1.0	-	0.1
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.2	0.8	1.5	0.4	1.2	1.4	1.3	-	0.1
	浮遊物質	SS	mg/l	1.3	1.1	1.4	2.5	1.8	2.4	2.2	1.9	0.1
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.6	9.4	9.3	9.4	10.9	10.1	9.8	-	0.1
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	3500	700	790	490	7000	1700	1700	-	1
	濁度	TURB	度	1.0	1.2	1.0	1.7	1.8	1.6	1.8	1.5	0.1
栄養塩類その他	導電率	EC	μs/cm	66	66	67	54	85	77	120	-	1
	総リン	T-P	mg/l	0.023	0.026	0.023	0.023	0.033	0.024	0.026	-	0.001
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.020	0.016	0.020	-	-	-	-	0.001
	溶解性トリリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	総窒素	T-N	mg/l	0.568	0.502	0.446	0.740	0.785	0.463	0.429	-	0.001
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	0.001
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.430	0.418	0.399	0.640	-	-	-	-	0.001
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.075	0.097	0.079	0.125	-	-	-	-	0.001
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.463	0.435	0.701	-	-	-	-	0.001
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.089	0.077	0.125	-	-	-	-	0.001
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.008	0.002	ND	-	-	-	-	0.001
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	クロロフィルa	Chl-a	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	溶解性COD	S. COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
SS粒度組成	別紙記載											
健康項目	ガドミウム	Cd	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	シアン	CN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	有機リン	O-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	鉛	Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	砒素	As	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	メチル水銀	R-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005