

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) A05371

発行日

平成 5年 9月 9日

調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川	竹の迫川	筑後川	筑後川	筑後川	筑後川	定量下限
		観測地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫	中大山	千丈	三芳小淵	小ヶ瀬	
調査年月日			H. 5/ 8/25	H. 5/ 8/25	H. 5/ 8/25	H. 5/ 8/25	H. 5/ 8/25	H. 5/ 8/25	H. 5/ 8/25	H. 5/ 8/25	
採水時刻		時 : 分	14:40	10:35	10:00	10:20	11:05	9:40	9:10	8:52	
採水水位		m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	1.10	0.70	0.50	
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温		℃	30.0	30.0	22.0	20.0	30.0	22.0	25.0	24.0	
水温		℃	19.0	18.0	18.0	15.0	22.0	19.0	21.0	20.2	
透視度		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
水色		水色番号	5	5	5	5	6	6	7	7	
水素イオン濃度	PH		7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.7	-	
生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	1.4	1.1	0.8	1.0	1.2	1.0	-	0.1
化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.4	1.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	-	0.1
浮遊物質	SS	mg/l	2.2	2.7	2.6	11.0	2.2	2.8	4.3	3.7	0.1
溶存酸素量	DO	mg/l	8.8	9.0	8.8	9.3	8.6	8.8	9.3	-	0.1
大腸菌群数	E. Coli	XPN/100ml	2300	1700	2300	1300	13000	1700	4900	-	1
濁度	TURB	度	1.5	1.9	1.5	5.3	1.9	1.9	3.0	2.4	0.1
導電率	EC	μ s/cm	62	62	62	52	81	70	115	-	1
総リン	T-P	mg/l	0.021	0.023	0.021	0.023	0.039	0.026	0.032	-	0.001
溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.021	0.019	0.021	-	-	-	-	0.001
オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.019	0.019	0.019	-	-	-	-	0.001
溶解性トリリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	-	0.019	0.016	0.017	-	-	-	-	0.001
総窒素	T-N	mg/l	0.486	0.374	0.379	0.562	0.890	0.521	0.501	-	0.001
亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.003	0.004	0.004	0.006	-	-	-	-	0.001
硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.427	0.367	0.352	0.498	-	-	-	-	0.001
ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.074	0.100	0.097	0.148	-	-	-	-	0.001
溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	0.085	0.077	0.120	-	-	-	-	0.001
溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.369	0.354	0.552	-	-	-	-	0.001
有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.072	0.066	0.123	-	-	-	-	0.001
アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.028	0.031	0.025	-	-	-	-	0.001
総有機態炭素	TOC	mg/l	-	1.1	1.4	1.4	-	-	-	-	0.1
クロロフィルa	Chl-a	mg/l	-	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	0.001
塩素イオン	Cl	mg/l	-	1.3	1.0	1.1	-	-	-	-	0.1
溶解性COD	S. COD	mg/l	-	0.7	0.6	0.8	-	-	-	-	0.1
SS粒度組成		別紙記載	-	別紙記載	別紙記載	別紙記載	-	-	-	-	
カドミウム	Cd	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.001
シアン	CN	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.1
有機リン	O-P	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.01
鉛	Pb	mg/l	ND	ND	ND	0.002	-	-	-	-	0.002
六価クロム	Cr6+	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.005
砒素	As	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.005
総水銀	T-Hg	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0005
メチル水銀	R-Hg	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0005
ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.0005