

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) A05099

発行日 平成 5年 6月 7日

調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川	竹の追川	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	竹の追	中大山	千丈	三芳小淵	小ヶ瀬	
現場記録	観測年月日		H. 5/ 5/25	H. 5/ 5/25	H. 5/ 5/25	H. 5/ 5/25	H. 5/ 5/25	H. 5/ 5/25	H. 5/ 5/25	H. 5/ 5/25	
	採水時刻	時 : 分	11:20	11:05	10:00	10:50	11:30	11:45	12:10	12:00	
	採水水位	m	0.5	0.9	0.5	0.5	0.3	0.9	0.6	0.5	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	25.0	25.0	18.0	24.0	28.0	28.0	28.0	28.0	
	水温	℃	19.0	18.0	15.0	14.0	18.0	18.0	19.0	20.0	
	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	8.1	7.9	7.7	7.6	8.1	8.2	8.1	-	
	生物化学的酸素要求量	BOD	ng/l	1.6	1.8	2.2	1.5	1.9	1.4	1.7	0.1
	化学的酸素要求量	COD	ng/l	1.6	0.8	1.4	0.6	1.8	1.6	1.4	0.1
	浮遊物質量	SS	ng/l	1.3	1.1	1.0	0.6	4.7	8.5	9.0	5.1
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.4	9.5	9.6	9.6	10.0	10.0	10.3	-
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	1700	330	330	78	1300	1400	1100	-
	濁度	TURB	度	0.6	0.5	0.6	0.3	3.4	5.1	5.9	3.4
栄養塩類	導伝率	EC	μs/cm	72	75	77	55	100	123	124	-
	総リン	T-P	mg/l	0.017	0.018	0.024	0.026	0.045	0.029	0.047	-
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.017	0.017	0.024	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.012	0.012	0.015	0.020	0.026	0.017	0.021	-
	溶解性トリリン酸態リン	S. PO4-P	mg/l	-	0.009	0.011	0.018	-	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	0.592	0.546	0.460	0.764	0.668	0.460	0.567	-
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.480	0.431	0.412	0.716	-	-	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.072	0.083	0.066	0.074	-	-	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	0.045	0.025	0.026	-	-	-	-
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.511	0.415	0.693	-	-	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.058	0.043	0.057	-	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.025	0.024	0.017	-	-	-	-
	その他	総有機態炭素	TOC	ng/l	-	0.6	0.4	0.2	-	-	-
クロロフィルa		Chl-a	ng/l	-	0.002	0.002	ND	-	-	-	-
塩素イオン		Cl	ng/l	-	3.8	3.7	3.7	-	-	-	-
溶解性COD		S. COD	ng/l	-	0.8	1.1	0.6	-	-	-	-
SS粒度組成		別紙記載		-	-	-	-	-	-	-	-
カドミウム		Cd	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン		CN	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	有機リン	O-P	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛	Pb	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム	Cr6+	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
	砒素	As	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀	T-Hg	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
	メチル水銀	R-Hg	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-