

大山ダム水理調査(その8)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A03350

採水日 平成 3年 9月 12日

調査項目			観測地点	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
現場記	採水時刻	時 分		11:05	10:50	10:20	10:45	10:20	11:40	12:00
	採水水位	m		0.50	0.85	0.50	0.30	0.40	0.92	0.78
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	°C		29.0	27.0	26.0	26.0	29.0	30.0	30.0
	水温	°C		21.5	20.0	19.0	18.0	22.0	21.5	21.5
	透視度	cm		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
録生活環境項目	水色	水色番号		6	6	6	6	7	7	7
	水素イオン濃度	PH		8.0	7.9	7.8	7.5	8.0	8.1	8.1
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.9	0.8	0.6	0.2	1.2	1.2	1.0
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.0	1.0	1.0	0.4	1.8	1.8	1.8
	浮遊物質	SS	mg/l	0.7	1.5	1.3	1.4	3.8	3.9	4.2
	溶解性酸素量	DO	mg/l	8.5	8.7	8.7	8.6	9.3	9.4	9.2
栄養塩類その他	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	490	330	490	78	790	790	2200
	濁度	TURB	度	0.3	0.3	0.5	0.5	2.0	2.0	2.0
	導伝率	EC	μ S/cm	76.0	76.0	79.0	64.0	102.0	97.0	144
	総リン	T-P	mg/m3	26	26	33	31	40	36	40
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸	PO4-P	mg/m3	-	20	24	24	-	-	-
	溶解性オルトリン酸	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	420 (370)	(384)	(520)	(933)	450	440	490
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	3	3	3	2	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	273	289	353	810	-	-	-
	ケルダール窒素	K-N	mg/m3	94	92	164	121	-	-	-
	溶解性ケルダール窒素	SK-N	mg/m3	-	80	126	121	-	-	-
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(372)	(482)	(933)	-	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
総有機態炭素	TOC	g/m3	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	60	27	37	-	-	-	
クロロフィルa		mg/m3	-	-	-	-	-	-	-	
塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性COD	SCOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	
SS粒度組成										
健康項目	カドミウム	Cd	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
	シアン	CN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
	有機リン	O-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
	鉛	Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
	六種クロム	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	-	-	-	-	-	-	-

()内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会