

大山ダム水理調査(その9)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A04355
 採水日 平成4年9月7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	12:45	11:30	11:00	11:20	11:45	13:00	13:20	
	採水水位	m	0.50	0.98	0.50	0.50	0.30	1.00	0.68	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	°C	19.5	27.5	22.0	19.5	27.5	26.0	32.0	
	水温	°C	15.9	20.0	19.3	15.9	22.5	23.0	22.0	
	水深	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	7.8	8.0	7.8	7.6	7.8	8.3	8.5	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	0.7	0.6	0.6	2.6	1.1	1.3
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.2	0.8	0.8	0.4	2.2	1.2	1.7
	浮遊物質	SS	mg/l	20.4	3.0	2.3	0.8	3.3	3.9	3.8
	溶存酸素量	DO	mg/l	8.9	9.0	8.8	9.1	9.7	9.4	10.3
栄養塩類	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	1300	1700	1300	68	700	1300	3300
	濁度	TURB	度	1.7	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
	導電率	EC	μS/cm	71.7	73.2	74.4	58.3	93.0	86.5	141.0
	総リン	T-P	mg/m3	35	35	24	26	28	26	24
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	10	14	22	-	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	466 (587)	(559)	(556)	(994)	673	506	890
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	3	1	0	0	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	345	354	378	838	-	-	-
	ケルゲール態窒素	K-N	mg/m3	239	204	178	156	-	-	-
	その他	溶解性ケルゲール態窒素	SK-N	mg/m3	-	102	119	83	-	-
溶解性総窒素		ST-N	mg/m3	-	(457)	(497)	(921)	-	-	-
有機態窒素		O-N	mg/m3	-	(144)	(130)	(88)	-	-	-
総有機態炭素		TOC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/m3	-	60	48	68	-	-	-
クロフィル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	工事中	-	-	-	工事中	工事中	
	鉛	Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	
	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	-	-	-	-	
	砒素	As	mg/l	-	-	-	-	-	-	
	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	
	メチル水銀	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