

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)A04529  
 採水日 平成4年11月13日

調査項目	観測地点	赤石川		赤石川	赤石川	竹の迫川	筑後川	筑後川	筑後川
		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	
現場	採水時刻	時分	10:35	10:20	09:40	10:00	11:00	11:16	11:30
	採水水位	m	0.50	0.90	0.50	0.50	0.30	0.92	0.50
記	天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	気温	°C	11.0	11.5	11.0	11.0	12.2	10.0	15.5
	水温	°C	11.5	11.5	10.9	11.5	14.5	13.0	13.3
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
録	水色	水色番号	6	6	6	6	7	7	7
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	8.0	7.9	7.7	7.4	7.7	7.8	7.9
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	0.6	0.6	0.4	0.8	0.7
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.8	1.0	0.8	0.7	1.2	1.1
	浮遊物質	SS	mg/l	0.4	0.2	0.2	0.4	1.0	0.9
	溶解酸素量	DO	mg/l	11.5	11.1	11.1	10.5	10.8	10.7
	大腸菌群数	E.Coli	MPN/100ml	330	230	130	45	1300	330
栄養塩類	濁度	TURB	度	0.2	0.2	0.3	0.2	1.0	1.1
	導伝率	EC	μS/cm	74.5	76.1	80.0	64.7	117.0	110.0
	総リン	T-P	mg/m3	19	19	22	28	22	19
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	19	22	28	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	14	16	23	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	14	16	23	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	491 (536)	(528)	(491)	(1087)	455	410
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	1	2	1	0	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	338	316	341	1001	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	197	210	149	86	-	-
その他	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	148	113	30	-	-
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(466)	(455)	(1031)	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	(161)	(130)	(49)	-	-
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	1.2	1.4	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	49	19	37	-	-
	クロロフィルa		mg/m3	-	-	2.19	1.14	-	-
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	4.1	5.1	-	-
	溶解性COD	SCOD	mg/l	-	0.7	0.8	0.5	-	-
	SS粒度組成			別紙のとおり		-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-
六価クロム		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