

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) A04276

採水日 平成 4年 8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	竹の追川 竹の追	筑後川 中大山	筑後川 千丈	筑後川 三芳小淵
現場記録	採水時刻	時 分	11:30	11:15	10:20	10:50	13:40	14:25	14:40
	採水水位	m	0.50	0.91	0.30	0.30	0.50	0.96	0.85
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	30.5	30.5	30.5	29.5	30.0	30.0	31.0
	水温	℃	23.0	22.5	22.0	19.0	23.0	26.0	24.0
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	7.3	7.5	7.6	7.3	8.2	8.4	8.1
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.6	0.6	0.9	1.0	1.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.5	1.0	1.2	1.1	1.6	2.3
	浮遊物質量	SS	mg/l	0.8	1.8	2.0	1.1	4.0	6.2
	溶存酸素量	DO	mg/l	8.4	8.5	8.7	8.7	9.1	8.8
	大腸菌群数	E.Coli MPN/100ml	2200	1400	1700	170	13000	35000	3300
	栄養塩類	濁度	TURB 度	1.1	1.0	1.5	1.4	3.2	2.8
導伝率		EC μs/cm	76.6	76.6	79.9	60.3	107.0	102.0	149.0
総リン		T-P mg/m3	24	24	26	26	44	41	48
溶解性総リン		ST-P mg/m3	-	19	22	20	-	-	-
オルトリン酸態リン		PO4-P mg/m3	-	19	22	22	-	-	-
溶解性オトリリン酸態リン		SPO4-P mg/m3	-	19	22	20	-	-	-
総窒素		T-N mg/m3	582 (549)	(674)	(684)	(1153)	663	577	754
亜硝酸態窒素		NO2-N mg/m3	2	2	2	2	-	-	-
硝酸態窒素		NO3-N mg/m3	369	392	405	817	-	-	-
ケルダール態窒素		K-N mg/m3	178	280	277	334	-	-	-
溶解性ケルダール態窒素		SK-N mg/m3	-	169	149	204	-	-	-
溶解性総窒素		ST-N mg/m3	-	(563)	(556)	(1023)	-	-	-
有機態窒素		O-N mg/m3	-	(258)	(217)	(266)	-	-	-
総有機態炭素		TOC mg/l	-	-	1.0	1.0	-	-	-
その他	アンモニア態窒素	NH4-N mg/m3	-	22	60	68	-	-	-
	クロロフィルa	mg/m3	-	-	3.1	2.0	-	-	-
	塩素イオン	Cl mg/l	-	-	4.3	5.0	-	-	-
	溶解性COD	SCOD mg/l	-	1.0	1.1	1.1	-	-	-
	SS粒度組成		別紙.2 のとおり						
	カドミウム	Cd mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	シアン	CN mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	有機リン	O-P mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	鉛	Pb mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	六価クロム	Cr6+ mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
健康項目	砒素	As mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	総水銀	T-Hg mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	アルキル水銀	R-Hg mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニール	PCB mg/l	ND	ND	ND	ND	-	-	-

()内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会