

表5-22. 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) A04574
採水日 平成 4年 12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	採水時刻	時 分	11:55	11:45	11:15	11:35	13:15	13:27	13:45
	採水水位	m	0.60	1.00	0.60	0.50	0.30	0.90	0.63
	天気		曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	気温	°C	17.5	16.5	13.0	10.5	15.5	19.5	19.5
	水温	°C	12.9	11.8	11.2	11.0	14.9	14.5	13.2
記録	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	水色	水色番号	6	6	6	5	6	6	7
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	8.5	8.1	7.9	7.6	8.3	8.4	8.2
	生物化学的酸素要求量	BOD mg/l	0.9	0.4	0.5	0.4	0.9	1.0	1.6
	化学的酸素要求量	COD mg/l	0.8	1.0	0.8	0.7	1.2	1.1	1.6
	浮遊物質量	SS mg/l	2.6	1.3	1.7	1.0	1.2	2.3	5.5
	溶存酸素量	DO mg/l	11.0	10.8	10.7	10.4	11.0	11.3	11.2
	大腸菌群数	E.Coli MPN/100ml	270	230	790	40	700	790	1300
栄養塩類	濁度	TURB 度	1.8	1.2	1.2	0.7	1.2	1.8	3.9
	導伝率	EC $\mu S/cm$	80.4	80.3	82.0	65.6	122.0	111.0	154.0
	総リン	T-P mg/m3	24	24	35	28	26	22	48
	溶解性総リン	ST-P mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P mg/m3	-	19	23	26	-	-	-
	溶解性オトリリン酸態リン	SPO4-P mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素	T-N mg/m3	430 (592)	(623)	(680)	(1254)	385	455	648
	亜硝酸態窒素	NO2-N mg/m3	1	1	1	0	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N mg/m3	397	434	453	1078	-	-	-
	ケルダール態窒素	K-N mg/m3	194	188	226	176	-	-	-
その他	溶解性ケルダール態窒素	SK-N mg/m3	-	154	167	143	-	-	-
	溶解性総窒素	ST-N mg/m3	-	(589)	(621)	(1221)	-	-	-
	有機態窒素	O-N mg/m3	-	(134)	(88)	(146)	-	-	-
	総有機態炭素	TOC mg/l	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N mg/m3	-	54	138	30	-	-	-
	クロロフィルa	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	塩素イオン	Cl mg/l	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	溶解性COD	SCOD mg/l	-	-	-	-	-	-	-
	SS粒度組成		-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-

注. 前日の雨の影響が少し残っている。

()内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会