

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) A04194

採水日 平成 4年 7月 6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 録	採水時刻	時 分	11:05	10:50	10:00	10:30	11:20	11:35	11:55	
	採水水位	m	0.80	1.25	0.70	0.70	0.30	1.10	0.92	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	
	気温	°C	23.0	23.5	23.8	20.0	23.5	23.8	24.0	
	水温	°C	18.0	17.0	15.8	15.0	18.8	18.0	20.0	
	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	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.9	
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.9	0.7	0.9	1.2	1.2	0.9	1.0
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.5	1.2	1.4	1.6	2.2	1.5	3.4
	浮遊物質	SS	mg/l	2.4	1.2	1.6	1.1	4.0	3.0	11.0
	溶存酸素量	DO	mg/l	9.3	9.3	9.0	9.4	9.7	9.6	9.2
	大腸菌群数	E.Coli MPN/100ml		790	1100	700	1700	2300	4900	3300
栄 養 塩 類	濁度	TURB 度	1.0	1.2	1.5	1.0	2.2	1.8	4.0	
	導伝率	EC	μs/cm	57.8	60.3	64.6	46.8	85.3	73.7	107.0
	総リン	T-P	mg/m3	19	19	21	17	39	30	59
	溶解性総リン	ST-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/m3	-	16	17	8	-	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	SPO4-P	mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
	総窒素	T-N	mg/m3	567 (878)	(871)	(920)	(1097)	885	749	1017
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/m3	2	1	2	1	-	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/m3	580	574	524	643	-	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/m3	296	296	394	453	-	-	-
そ の 他	溶解性ケルダール態窒素	SK-N	mg/m3	-	140	149	211	-	-	-
	溶解性総窒素	ST-N	mg/m3	-	(715)	(675)	(855)	-	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/m3	-	(277)	(345)	(407)	-	-	-
	総有機態炭素	TOC	g/m3	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/m3	-	19	49	46	-	-	-
	クロフィルa		mg/m3	-	-	-	-	-	-	-
健 康 項 目	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	-		

()内は計算法による

財団法人 九州産業衛生協会