

大山ダム水理調査(その8)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A03070  
採水日 平成 3年 5月 17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	11:15	11:00	10:15	10:50	11:30	11:50	12:10
	採水水位	m	0.5	0.93	0.3	0.3	0.50	1.02	0.86
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	25.0	25.0	17.5	22.0	25.0	26.0	26.0
	水温	℃	15.5	15.0	14.0	13.5	17.0	15.0	17.5
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	水色	水色番号	6	6	6	6	7	6	7
生活 環境 項目	水素イオン濃度	PH	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.7	7.8
	生物化学的酸素要求量	BOD mg/l	0.7	0.6	0.8	0.6	1.1	1.2	1.4
	化学的酸素要求量	COD mg/l	1.0	0.8	0.9	0.6	1.6	1.4	2.6
	浮遊物質濃度	SS mg/l	2.7	3.1	2.0	2.4	5.2	3.9	12.6
	溶解性酸素濃度	DO mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	9.9	10.1
	大腸菌群数	E.Coli MPN/100ml	130	330	790	130	2300	2300	490
	栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB 度	1.0	<1.0	1.0	<1.0	2.0	1.0
導電率		EC μs/cm	63.0	64.0	68	49	91	81	116
総リン		T-P mg/m3	20	20	20	20	30	30	50
溶解性総リン		ST-P mg/m3	-	10	10	10	-	-	-
オルトリン酸態リン		PO4-P mg/m3	-	10	10	10	-	-	-
溶解性オルトリン酸態リン		SPO4-P mg/m3	-	10	10	10	-	-	-
総窒素		T-N mg/m3	670(704)	(579)	(552)	(636)	1130	880	1050
亜硝酸態窒素		NO2-N mg/m3	4	5	3	4	-	-	-
硝酸態窒素		NO3-N mg/m3	532	393	404	512	-	-	-
ケルゲール態窒素		K-N mg/m3	168	181	145	120	-	-	-
溶解性ケルゲール態窒素		SK-N mg/m3	-	96	127	96	-	-	-
溶解性総窒素		ST-N mg/m3	-	(494)	(534)	(612)	-	-	-
有機態窒素		O-N mg/m3	-	(178)	(114)	(38)	-	-	-
健康 項目	総有機態炭素	TOC g/m3	-	-	0.5	0.2	-	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N mg/m3	-	3	31	82	-	-	-
	クロロフィルa	mg/m3	-	-	6.8	6.8	-	-	-
	塩素イオン	Cl mg/l	-	-	6.8	6.8	-	-	-
	溶解性COD	SCOD mg/l	-	0.56	0.58	0.38	-	-	-
	SS粒度組成			別紙3					
	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