

大山ダム平成7年水理調査水質分析結果報告書

計量証明書番号NO. (水質) A07359

採水日平成7年8月22日

調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川	竹の迫川	筑後川	筑後川		
		観測地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫	中大山	千丈		
現場記録	採水時間	時:分	12:00	11:30	10:50	11:10	13:30	14:00		
	採水水位	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	気温	℃	32.0	32.0	32.0	33.0	34.0	35.0		
	水温	℃	22.0	22.0	22.0	19.0	23.0	25.0		
	透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	水色	水色番号	5	5	5	5	6	6		
	水素イオン濃度	PH	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.8		
	生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.1	0.8	0.9	0.6	1.7	0.9	
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.3	1.1	1.1	0.8	1.8	1.7	
	浮遊物質量	SS	mg/l	0.7	0.1	0.1	0.7	2.1	1.8	
	溶在酸素量	DO	mg/l	8.6	8.8	8.7	8.8	9.3	9.1	
栄養塩類	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	2200	490	490	330	1700	11000	
	濁度	TURB	度	0.8	0.7	1.0	0.9	1.9	2.1	
	導電率	EC	uS/cm	77	77	82	59	114	109	
	総リン	T-P	mg/l	0.028	0.030	0.032	0.036	0.048	0.045	
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.028	0.028	0.032	-	-	
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.019	0.024	0.028	-	-	
	溶解性オルトリン酸態リン	S. TO4	mg/l	-	0.019	0.022	0.028	-	-	
	総窒素	T-N	mg/l	0.329	0.346	0.385	0.952	0.552	0.396	
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.200	0.248	0.333	0.737	-	-	
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.135	0.079	0.071	0.124	-	-	
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	0.053	0.053	0.074	-	-	
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.324	0.357	0.841	-	-	
	その他	有機態窒素	O-N	mg/l	-	<0.001	0.071	0.124	-	-
アンモニア態窒素		NH4-N	mg/l	-	0.025	0.013	0.017	-	-	
総有機態炭素		TOC	mg/l	-	1.1	0.9	0.7	-	-	
クロロフィルa		Chl·a	mg/l	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	
塩素イオン		Cl	mg/l	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	
溶解性COD		S. COD	mg/l	-	1.1	0.7	0.7	-	-	
健康項目	SS粒度組成		mg/l	-	別紙記載	別紙記載	別紙記載	-	-	
	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	-	-	
	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	-	-	