

大山ダム平成8年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成 8年 6月25日

採水日：平成 8年 6月25日

	調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川	河川名	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		観測地点名	竹の迫	中大山
現 場 記 録	採水時間		時：分	12:00	11:50	11:10	時：分	11:30	12:20	12:30
	採水水位		m	0.80	0.70	0.70	m	0.70	0.90	1.10
	天候			雨	雨	雨		雨	雨	雨
	気温		℃	23.0	23.0	23.0	℃	23.0	23.0	23.0
	水温		℃	17.5	17.5	18.0	℃	15.0	18.5	18.5
	透視度		度	>50	>50	>50	度	>50	>50	>50
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.3	7.3	7.3	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.2
	生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.6	0.6	0.6	生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.3
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.7	1.8	2.0	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.4
	浮遊物質量	SS	mg/l	8.8	10.0	14.1	浮遊物質量	SS	mg/l	6.2
	溶在酸素量	DO	mg/l	9.2	9.6	9.2	溶在酸素量	DO	mg/l	9.5
	大腸菌群数	E. CoLi	MPN/100ml	3300	4900	4900	大腸菌群数	E. CoLi	MPN/100ml	2200
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	4.0	4.8	6.0	濁度	TURB	度	3.8
	導電率	EC	S/cm	53	57	58	導電率	EC	S/cm	46
	総リン	T-P	mg/l	0.025	0.031	0.032	総リン	T-P	mg/l	0.020
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.023	0.029	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.018
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.016	0.019	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.013
	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	-	0.015	0.018	溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/l	0.013
	総窒素	T-N	mg/l	0.551	0.643	0.600	総窒素	T-N	mg/l	0.540
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	0.002	0.001	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.001
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.436	0.487	0.447	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.480
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.099	0.184	0.167	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.073
	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/l	-	-	-	溶解性ケルダール態窒素	S.K-N	mg/l	-
	溶解性総窒素	S.T-N	mg/l	-	0.507	0.485	溶解性総窒素	S.T-N	mg/l	0.496
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.159	0.145	有機態窒素	O-N	mg/l	0.056
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.025	0.022	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.017
健 康 項 目	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-	総有機態炭素	TOC	mg/l	-
	クロロフィルa	Chl・a	mg/l	-	-	-	クロロフィルa	Chl・a	mg/l	-
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	塩素イオン	Cl	mg/l	-
	溶解性COD	S.COD	mg/l	-	-	-	溶解性COD	S.COD	mg/l	-
	SS粒度組成		mg/l	-	-	-	SS粒度組成		mg/l	-
	カドミウム	Cd	mg/l	-	-	-	カドミウム	Cd	mg/l	-
	シアン	CN	mg/l	-	-	-	シアン	CN	mg/l	-
	有機リン	O-P	mg/l	-	-	-	有機リン	O-P	mg/l	-
	鉛	Pb	mg/l	-	-	-	鉛	Pb	mg/l	-
	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	-	六価クロム	Cr6+	mg/l	-
	砒素	As	mg/l	-	-	-	砒素	As	mg/l	-
	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	-	総水銀	T-Hg	mg/l	-
	アルキル水銀	R-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	-	-	-	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	-