

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 2月20日

採水日：平成 8年 2月20日

	調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川
			観測地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流
現 場 記 録	採水時間		時：分	12:20	11:50	11:00
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	10.0	10.0	9.0
	水温		℃	7.0	6.5	5.0
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.9	7.6	7.5
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.0	0.8	0.7
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	1.2	0.9	0.8
	浮遊物質	SS	mg/l	2.1	1.0	1.0
	溶在酸素量	DO	mg/l	12.3	12.5	12.6
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	45	110	230
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	1.0	0.7	0.5
	導電率	EC	S/cm	87	87	91
	総リン	T-P	mg/l	0.063	0.052	0.039
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	-	0.039	0.039
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	-	0.039	0.036
	溶解性オルトリン酸態リン	S. TO4-P	mg/l	-	0.036	0.033
	総窒素	T-N	mg/l	0.563	0.557	0.640
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.003	0.002	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.428	0.431	0.468
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.183	0.097	0.231
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	0.084	0.163
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.490	0.585
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.087	0.209
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.010	0.022
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	1.2	1.4
	クロロフィルa	Chl-a	mg/l	-	2.343	3.275
塩素イオン	Cl	mg/l	-	2.7	2.9	
溶解性COD	S. COD	mg/l	-	0.6	0.7	
SS粒組成		mg/l	-	別紙記載	別紙記載	
健 康 項 目	カドミウム	Cd	mg/l	ND	ND	ND
	シアン	CN	mg/l	ND	ND	ND
	有機リン	O-P	mg/l	ND	ND	ND
	鉛	Pb	mg/l	ND	ND	ND
	六価クロム	Cr6+	mg/l	ND	ND	ND
	砒素	As	mg/l	ND	ND	ND
	総水銀	T-Hg	mg/l	ND	ND	ND
	アルキル水銀	R-Hg	mg/l	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	ND	ND	ND

	調査項目	記号	河川名	竹の追川	筑後川	筑後川
			観測地点名	竹の追	中大山	千丈
現 場 記 録	採水時間		時：分	11:30	12:30	12:40
	採水水位		m	0.50	0.50	1.00
	天候			曇	曇	曇
	気温		℃	8.0	10.0	10.0
	水温		℃	6.5	9.0	8.0
	透視度		度	>5.0	>5.0	>5.0
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.5	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	1.4	1.1
	化学的酸素要求量	COD	mg/l	0.9	1.5	1.4
	浮遊物質	SS	mg/l	0.6	2.4	2.8
	溶在酸素量	DO	mg/l	11.7	12.0	12.3
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	68	140	330
栄 養 塩 類 ・ そ の 他	濁度	TURB	度	0.5	2.1	2.6
	導電率	EC	S/cm	67	118	121
	総リン	T-P	mg/l	0.036	0.048	0.036
	溶解性総リン	ST-P	mg/l	0.028	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/l	0.028	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	S. TO4-P	mg/l	0.027	-	-
	総窒素	T-N	mg/l	1.320	0.624	0.557
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.002	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	1.130	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.193	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	0.165	-	-
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	1.210	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/l	0.173	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	0.020	-	-
	総有機態炭素	TOC	mg/l	1.5	-	-
	クロロフィルa	Chl-a	mg/l	1.648	-	-
塩素イオン	Cl	mg/l	3.1	-	-	
溶解性COD	S. COD	mg/l	0.6	-	-	
SS粒組成		mg/l	別紙記載	-	-	
健 康 項 目	カドミウム	Cd	mg/l	ND	-	-
	シアン	CN	mg/l	ND	-	-
	有機リン	O-P	mg/l	ND	-	-
	鉛	Pb	mg/l	ND	-	-
	六価クロム	Cr6+	mg/l	ND	-	-
	砒素	As	mg/l	ND	-	-
	総水銀	T-Hg	mg/l	ND	-	-
	アルキル水銀	R-Hg	mg/l	ND	-	-
	ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	ND	-	-