

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 4月26日

採水日：平成 8年 4月26日

現 場 記 録	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	10:30	10:20	09:50
	採水水位		m	0.50	0.50	0.50
	天候			晴れ	晴れ	晴れ
	気温		℃	23.0	22.0	20.0
	水温		℃	16.0	13.5	12.5
	透視度		度	21	> 5 0	> 5 0
水色		水色番号	-	5	5	
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.9	7.8	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.3	0.6	0.2
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	2.6	1.1	1.1
	浮遊物質質量	SS	mg/ℓ	33.3	2.2	3.0
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	10.4	10.5	10.5
	大腸菌群数	E. CoIi	MPN/100mℓ	790	130	330
栄 養 塩 類 そ の 他	濁度	TURB	度	24.5	1.2	1.8
	導電率	EC	S/cm	77	80	83
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.050	0.023	0.023
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	-	0.019	0.021
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	-	0.019	0.021
	溶解性オルトリン酸態リン	S. TO4-P	mg/ℓ	-	0.016	0.018
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.529	0.362	0.418
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	0.002	0.002	0.002
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.263	0.283	0.328
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.220	0.099	0.107
	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	-	0.307	0.346
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.191	0.082	0.095
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.029	0.017	0.012
総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	-	-	-	
クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	-	-	-	
塩素イオン	Cl	mg/ℓ	-	-	-	
溶解性COD	S. COD	mg/ℓ	-	-	-	
SS粒度組成		mg/ℓ	-	-	-	
健 康 項 目	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	-	-	-

現 場 記 録	調 査 項 目	記号	河川名	竹の迫川	筑後川	筑後川
			観測地点名	竹の迫	中大山	千 丈
現 場 記 録	採水時間		時：分	10:05	10:55	11:10
	採水水位		m	0.50	0.50	1.00
	天候			晴れ	晴れ	晴れ
	気温		℃	22.0	25.0	25.0
	水温		℃	12.0	14.0	14.0
	透視度		度	> 5 0	> 5 0	> 5 0
水色		水色番号	5	6	6	
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.5	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.3	1.0	0.9
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	0.7	1.7	2.1
	浮遊物質質量	SS	mg/ℓ	1.1	3.5	4.3
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	10.1	10.8	10.9
	大腸菌群数	E. CoIi	MPN/100mℓ	不検出	490	170
栄 養 塩 類 そ の 他	濁度	TURB	度	0.8	2.2	2.0
	導電率	EC	S/cm	54	101	99
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.025	0.023	0.023
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	0.021	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	0.019	-	-
	溶解性オルトリン酸態リン	S. TO4-P	mg/ℓ	0.019	-	-
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.640	0.485	0.440
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.575	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.048	-	-
	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	0.602	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.047	-	-
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.001	-	-
総有機態炭素	TOC	mg/ℓ	-	-	-	
クロロフィルa	Chl・a	mg/ℓ	-	-	-	
塩素イオン	Cl	mg/ℓ	-	-	-	
溶解性COD	S. COD	mg/ℓ	-	-	-	
SS粒度組成		mg/ℓ	-	-	-	
健 康 項 目	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	-	-	-	