

大山ダム平成9年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成 9年 4月 23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	11:00	10:45	09:30
	採水水位		m	0.60	0.50	0.50
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	16.0	17.0	15.0
	水温		℃	16.0	14.5	13.0
	透視度		度	> 5.0	> 5.0	> 5.0
生 活 環 境 項 目	水色		水色番号	5	5	5
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.8	7.9	7.7
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.6	0.8	0.6
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.2	1.0	0.9
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	2.1	2.1	2.8
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	10.1	10.3	10.5
栄 養 塩 類	大腸菌群数	E. CoIi	MPN/100mℓ	1300	700	790
	濁度	TURB	度	1.6	1.6	1.7
	導電率	EC	ms/m	7.3	7.5	7.8
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.027	0.027	0.031
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	-	0.021	0.025
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	-	0.019	0.022
そ の 他	溶解性オルトリン酸態リン	S. T04-P	mg/ℓ	-	0.018	0.021
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.447	0.481	0.537
	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	0.364	0.399	0.406
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.165	0.148	0.193
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/ℓ	-	-	-
健 康 項 目	溶解性総窒素	S. T-N	mg/ℓ	-	0.470	0.487
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	-	0.141	0.182
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	-	0.007	0.011
	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	-	-	-
健 康 項 目	溶解性COD	S. COD	mg/ℓ	-	-	-
	SS粒度組成		mg/ℓ	-	-	-
	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	-	-	-
健 康 項 目	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	-	-	-

採水日：平成 9年 4月 23日

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	中六山	千 丈
現 場 記 録	採水時間		時：分	10:15	11:15	11:30
	採水水位		m	0.50	0.30	1.00
	天候			晴	晴	晴
	気温		℃	17.5	19.0	19.0
	水温		℃	14.0	16.5	16.0
	透視度		度	> 5.0	> 5.0	> 5.0
生 活 環 境 項 目	水色		水色番号	5	6	6
	水素イオン濃度	PH	pH/℃	7.6	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.2	1.0	0.8
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	0.5	1.8	1.2
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	1.3	1.8	2.3
	溶在酸素量	DO	mg/ℓ	10.3	11.1	10.9
栄 養 塩 類	大腸菌群数	E. CoIi	MPN/100mℓ	45	1300	790
	濁度	TURB	度	0.7	1.7	2.1
	導電率	EC	ms/m	5.6	8.9	8.3
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.021	0.031	0.025
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	0.020	-	-
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	0.019	-	-
そ の 他	溶解性オルトリン酸態リン	S. T04-P	mg/ℓ	0.018	-	-
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.750	0.638	0.503
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	< 0.001	-	-
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.720	-	-
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.107	-	-
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/ℓ	-	-	-
健 康 項 目	溶解性総窒素	S. T-N	mg/ℓ	0.745	-	-
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.107	-	-
	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	-	-	-
健 康 項 目	溶解性COD	S. COD	mg/ℓ	-	-	-
	SS粒度組成		mg/ℓ	-	-	-
	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	-	-	-
健 康 項 目	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	-	-	-