

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10月21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		時：分	11:20	11:10	10:30
採水水位		m	0.50	0.50	0.50
天気			晴	晴	晴
気温		℃	24.0	21.0	18.0
水温		℃	21.0	18.0	15.0
透視度		度	> 5.0	> 5.0	> 5.0
水色		水色番号	5	5	5
生活環境項目					
水素イオン濃度	PH	pH/℃	8.0	7.6	7.5
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.7	0.5	0.6
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	1.4	1.0	1.1
浮遊物質質量	SS	mg/ℓ	1.1	0.6	1.0
溶在酸素量	DO	mg/ℓ	9.0	10.1	9.9
大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	1300	1100	790
栄養塩類					
濁度	TURB	度	0.9	0.7	0.8
導電率	EC	ms/m	7.2	7.4	7.6
総リン	T-P	mg/ℓ	0.023	0.023	0.028
溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	—	0.023	0.025
オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	—	0.018	0.019
溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/ℓ	—	0.015	0.019
総窒素	T-N	mg/ℓ	0.346	0.384	0.406
亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.266	0.323	0.373
ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.110	0.061	0.057
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	—	0.379	0.395
有機態窒素	O-N	mg/ℓ	—	0.042	0.054
アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	—	0.019	0.003
その他					
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	—	—	—

採水日：平成 9年10月21日

調査項目	記号	河川名	竹の道川	筑後川	筑後川
		観測地点名	竹の迫	中大山	千丈
現場記録		時：分	10:45	10:30	11:50
採水水位		m	0.30	0.30	0.90
天気			晴	晴	晴
気温		℃	16.0	24.0	24.0
水温		℃	14.5	18.5	18.0
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/℃	7.4	8.0	7.9
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.3	1.6	1.3
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	0.7	2.0	2.0
浮遊物質質量	SS	mg/ℓ	0.4	2.6	2.9
溶在酸素量	DO	mg/ℓ	9.6	11.0	10.4
大腸菌群数	E. Coli	MPN/100mℓ	78	2400	790
栄養塩類					
濁度	TURB	度	0.5	1.7	1.6
導電率	EC	ms/m	6.2	9.5	9.1
総リン	T-P	mg/ℓ	0.026	0.028	0.023
溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	0.025	—	—
オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	0.022	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	S.T04-P	mg/ℓ	0.021	—	—
総窒素	T-N	mg/ℓ	0.808	0.477	0.346
亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	< 0.001	—	—
硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.800	—	—
ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.032	—	—
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	0.803	—	—
有機態窒素	O-N	mg/ℓ	0.022	—	—
アンモニア態窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.010	—	—
その他					
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	—	—	—