

大山ダム平成6年度水理調査業務水質分析結果報告書

計量証書 NO. (水質) A05782  
採水日 平成6年 1月 26日

調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川	竹の迫川	筑後川	筑後川	筑後川	筑後川
		観測地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫	中大山	千丈	三芳小淵	小ヶ瀬
現場記録	採水時刻	時 : 分	10:05	11:55	10:25	10:45	11:05	09:50	09:30	09:15
	採水水位	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.80	0.50
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	水温	℃	5.0	4.0	2.0	3.0	5.0	6.0	6.0	6.0
	透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	—
	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	0.9	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	1.0
	化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	0.8	0.7	0.6	0.4	0.8	0.8	1.2
	浮遊物質	SS	mg/ℓ	3.5	3.0	4.4	0.5	1.1	2.4	3.9
	溶存酸素量	DO	mg/ℓ	12.3	12.9	12.3	11.2	11.2	11.8	11.7
	大腸菌群数	E. CoIi	MPN/100ml	790	330	330	20	790	790	1300
栄養塩類その他	濁度	TURB	度	2.6	3.0	3.8	1.1	1.5	2.0	3.0
	導電率	EC	μ S/cm	69	70	73	55	102	102	126
	総リン	T-P	mg/ℓ	0.012	0.016	0.018	0.021	0.021	0.019	0.030
	溶解性総リン	ST-P	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—
	オルトリン酸態リン	PO4-P	mg/ℓ	—	0.015	0.016	0.021	—	—	—
	溶解性トリリン酸態リン	S. TO4-P	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	T-N	mg/ℓ	0.757	0.707	0.586	1.300	0.432	0.482	0.509
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/ℓ	0.003	0.003	0.003	0.003	—	—	—
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/ℓ	0.596	0.532	0.422	0.895	—	—	—
	ケルダール態窒素	K-N	mg/ℓ	0.138	0.106	0.134	0.230	—	—	—
	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	—	0.652	0.548	1.020	—	—	—
	有機態窒素	O-N	mg/ℓ	—	0.070	0.105	0.199	—	—	—
	アンモニア態窒素	TOC	mg/ℓ	—	0.036	0.029	0.031	—	—	—
総有機態炭素	NH4-N	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	
クロロフィルa	ChI-a	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	
塩素イオン	Cl	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性COD	S. COD	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	
SS粒度組成			—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	

( )内は計算法による

大山ダム水理調査(その10)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A05707  
発行日 平成 6年 1月 4日

調査項目	記号	河川名	赤石川	赤石川	赤石川	竹の迫川	筑後川	筑後川	筑後川	筑後川	定量下限	
		観測地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫	中大山	千丈	三芳小淵	小ヶ瀬		
現場記録	調査年月日		H. 5/12/22	H. 5/12/22	H. 5/12/22	H. 5/12/22	H. 5/12/22	H. 5/12/22	H. 5/12/22	H. 5/12/22		
	採水時刻	時:分	10:45	10:35	9:50	10:20	11:10	11:30	11:45	12:20		
	採水水位	m	0.50	0.90	0.20	0.30	0.30	0.90	0.50	0.65		
	天候		くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり		
	気温	℃	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0		
	水温	℃	6.0	6.0	5.0	7.0	8.0	6.0	7.0	7.0		
	透視度	度	25	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	水色	水色番号	8	6	6	6	6	6	6	6		
生活環境項目	水素イオン濃度	PH	7.0	7.0	7.1	7.1	7.6	7.5	7.7	-		
	生物化学的酸素要求量	BOD	ng/l	0.9	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	-	0.1
	化学的酸素要求量	COD	ng/l	1.1	1.4	0.8	0.9	1.3	1.4	1.3	-	0.1
	浮遊物質質量	SS	ng/l	26.5	1.1	0.8	0.1	1.1	1.0	1.5	1.6	0.1
	溶存酸素量	DO	ng/l	11.0	11.9	12.2	10.8	12.1	11.5	11.8	-	0.1
	大腸菌群数	E. Coli	MPN/100ml	330	330	330	93	1300	790	1100	-	1
	濁度	TURB	度	23.8	1.1	1.3	0.8	1.2	1.5	2.6	2.3	0.1
栄養塩類その他	導電率	EC	μs/cm	66	68	70	54	100	90	139	-	1
	総リン	T-P	ng/l	0.026	0.012	0.015	0.017	0.019	0.012	0.032	-	0.001
	溶解性総リン	ST-P	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	オルトリン酸態リン	PO4-P	ng/l	-	0.011	0.014	0.016	-	-	-	-	0.001
	溶解性オルトリン酸態リン	S. PO4-P	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	総窒素	T-N	ng/l	0.509	0.438	0.432	0.878	0.515	0.581	0.564	-	0.001
	亜硝酸態窒素	NO2-N	mg/l	0.015	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	0.001
	硝酸態窒素	NO3-N	mg/l	0.387	0.389	0.402	0.763	-	-	-	-	0.001
	ケルダール態窒素	K-N	mg/l	0.099	0.072	0.053	0.072	-	-	-	-	0.001
	溶解性ケルダール態窒素	S. K-N	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	溶解性総窒素	S. T-N	mg/l	-	0.399	0.416	0.795	-	-	-	-	0.001
	有機態窒素	O-N	mg/l	-	0.059	0.027	0.042	-	-	-	-	0.001
	アンモニア態窒素	NH4-N	mg/l	-	0.013	0.026	0.030	-	-	-	-	0.001
	総有機態炭素	TOC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	クロロフィルa	Chl-a	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	塩素イオン	Cl	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
溶解性COD	S. COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
SS粒度組成	別紙記載											
健康項目	カドミウム	Cd	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	シアン	CN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	有機リン	O-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	鉛	Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	六価クロム	Cr6+	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	砒素	As	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	総水銀	T-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	アルキル水銀	R-Hg	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	