

大山ダム水理調査（その7）業務水質分析結果報告書

計量証明書 No. (水質) A02743
採水日：平成3年 3月 6日

観測地点		赤石川	赤石川	赤石川	竹の追川	筑後川	筑後川	筑後川
調査項目		川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の追	中大山	千丈	三芳小淵
調査日時	日時	11:10	10:55	10:10	10:40	13:30	14:00	14:20
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	16.0	14.0	14.0	14.0	20.0	22.0	24.0
水温	℃	11.0	10.0	8.5	9.5	11.0	11.0	13.0
透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
水色	水色番号	7	6	6	6	7	7	7
生活環境項目	PH/℃	7.5 / 22.5	7.2 / 22.0	7.3 / 21.3	7.3 / 21.5	7.8 / 21.2	7.5 / 21.2	7.8 / 22.3
	溶存酸素量 (BOD) mg/l	1.4	1.3	0.6	1.3	1.6	1.2	1.0
	(COD) mg/l	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	1.8	1.9
	(SS) mg/l	1.5	1.3	1.7	0.4	2.5	2.3	6.0
	(DO) mg/l	10.8	11.5	11.3	10.5	11.0	11.3	11.3
	濁度 (MPN/100ml)	1.7 × 10 ²	1.1 × 10 ²	68	40	7.9 × 10 ²	7.9 × 10 ²	1.1 × 10 ³
栄養塩類	総窒素 (Tub) mg/l	0.8	1.1	1.1	0.8	1.3	1.3	2.2
	硝酸態窒素 (EC) μS/cm	67.9	68.0	70.6	52.0	116	101	148
	リン酸態リン (ST-P) mg/l	20	20	20	20	30	30	50
	有機リン (ST-N) mg/l	—	—	10	20	—	—	—
	アンモニア態窒素 (SP ₄ -P) mg/l	—	—	10	20	—	—	—
	総リン (SP ₄ -N) mg/l	—	—	10	10	—	—	—
	硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/l	503 (533)	(488)	(455)	(720)	488	498	777
	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/l	3	3	2	2	—	—	—
	亜硝酸態窒素 (K-N) mg/l	447	431	404	697	—	—	—
	ケイ酸 (SK-N) mg/l	83	54	49	21	—	—	—
	シリカ (ST-N) mg/l	—	—	38	8	—	—	—
	有機炭素 (O-H) mg/l	—	—	(444)	(707)	—	—	—
	全有機炭素 (TOC) mg/l	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) mg/l	—	—	11	0	—	—	—	
塩素 (Cl ⁻) mg/l	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	カドミウム (Cd) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (Pb) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	六価クロム (Cr ⁶⁺) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	砒素 (As) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	水銀 (T-Hg) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	有機水銀 (R-Hg) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (Cu) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	マンガン (Mn) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	ウラン (U) μg/l	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—