

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) A02056
採水日: 平成2年 4月27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	10:50	11:00	11:15	11:26	10:35	10:20	10:00
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	℃	28.0	26.0	25.0	25.0	23.0	23.0	21.0
水温	℃	15.0	13.0	12.5	13.5	13.5	13.0	15.0
透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
水色	水色番号	5	6	5	6	6	7	6
生活環境項目	PH/℃	7.6 / 22.7	7.6 / 21.3	7.6 / 22.0	7.5 / 21.2	7.7 / 21.8	7.7 / 21.8	7.9 / 23.2
	要求量 (BOD) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.9	0.5	0.8	1.1	1.2	1.5	1.6
	(COD) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	1.4	1.2	1.4	1.7	1.7	2.3
	(SS) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.4	3.0	2.1	1.1	4.0	3.2	6.5
	(DO) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.2	10.2	10.6	10.2	10.2	10.4	10.9
	MPH/100ml	3.3×10^2	40	1.7×10^2	不検出	3.3×10^2	4.9×10^2	4.9×10^3
栄養塩類	濁度 (Turb) $\mu\text{S}/\text{cm}$	< 1.0	< 1.0	1.0	< 1.0	1.0	1.0	1.5
	電気伝導率 (EC) $\mu\text{S}/\text{cm}$	71	67	68	50	87	82	144
	総リン (T-P) mg/m^3	20	30	20	20	30	20	40
	リン酸リン (ST-P) mg/m^3	—	—	20	20	—	—	—
	リン酸リン (PO ₄ -P) mg/m^3	—	—	20	20	—	—	—
	リン酸リン (SPO ₄ -P) mg/m^3	—	—	20	20	—	—	—
	総窒素 (T-N) mg/m^3	379	373	442	587	541	506	477
	硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/m^3	< 1	< 1	< 1	< 1	5	3	6
	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/m^3	283	273	337	481	313	303	316
	ケイ酸 (K-N) mg/m^3	96	100	105	106	223	200	155
	ケイ酸 (SK-N) mg/m^3	—	—	62	65	—	—	—
	ケイ酸 (ST-N) mg/m^3	—	—	399	546	—	—	—
	有機窒素 (O-N) mg/m^3	—	—	—	—	—	—	—
	有機窒素 (TOC) mg/m^3	—	—	—	—	—	—	—
	アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) mg/m^3	—	—	24	26	—	—	—
塩化物 (Cl ⁻) mg/m^3	—	—	—	—	—	—	—	
健康項目	カドミウム (Cd) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	銅 (Cu) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	鉛 (Pb) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	六価クロム (Cr ⁶⁺) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	砒素 (As) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	有機水銀 (T-Hg) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	無機水銀 (R-Hg) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	有機鉛 (Pb) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	有機水銀 (Hg) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	有機鉛 (Pb) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—