

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) A02718
採水日: 平成3年 2月 20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
		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
調査項目	日時	11:40	11:22	10:45	11:05	13:35	14:00	14:38
採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	7.0	7.0	5.0	9.0	8.0	8.0	6.0
水温	℃	6.0	5.0	4.0	7.0	8.0	8.0	6.0
透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
水色	水色番号	6	7	6	7	6	7	7
生活環境項目	PH/℃	7.0 / 9.8	7.2 / 7.3	7.2 / 7.5	7.2 / 9.6	7.5 / 11.6	7.6 / 11.2	7.7 / 10.5
	濃度要求量 (BOD) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (COD) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (SS) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (DO) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (MPN/100ml)	0.9 2.1 3.9 11.7 9.4×10^2	0.5 2.2 1.4 11.6 1.3×10^2	0.6 1.6 0.2 11.9 4.9×10^2	0.5 2.0 15.7 10.9 20	1.3 2.4 4.9 11.2 2.2×10^3	0.8 2.1 2.6 11.5 2.7×10^2	1.5 3.0 4.4 11.5 3.3×10^2
栄養塩類	濁度 (Turb) $\mu\text{S}/\text{cm}$	1.0	1.0	0.8	0.7	3.7	4.1	3.0
	電導率 (EC) $\mu\text{S}/\text{cm}$	64.5	65.6	70.7	51.4	116	107	136
その他	総リン (T-P) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10	20	10	20	30	30	40
	リン酸態リン (PO ₄ -P) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	10	10	20	—	—	—
	総窒素 (T-N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	10	10	10	—	—	—
	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	540 (553)	(570)	(471)	(806)	450	490	1210
	硝酸態窒素 (NO ₂ -N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3	2	2	2	—	—	—
	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	467	457	420	736	—	—	—
	硝酸態窒素 (K-N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	83	111	49	68	—	—	—
	硝酸態窒素 (SK-N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	91	45	68	—	—	—
	硝酸態窒素 (ST-N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	(550)	(467)	(806)	—	—	—
	硝酸態窒素 (O-N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (TOC) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸態窒素 (NH ₄ -N) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	54	30	43	—	—	—
健康項目	カドミウム (Cd) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	—
鉛 (Pb) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
六価クロム (Cr ⁶⁺) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
銀 (Ag) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
水銀 (T-Hg) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
水銀 (R-Hg) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
PCB (PCB) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	—	—	—	