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） A02315
採水日：平成 2 年 8 月 17 日

調査項目		観測地点	赤石川 川平橋	赤石川 ダムサイト	赤石川 赤石川上流	竹の迫川 竹の迫	筑後川 中大山	筑後川 千丈	筑後川 三芳小淵
調査日時		日時	11:00	10:30	9:50	10:10	11:15	11:30	11:45
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		℃	34.0	31.0	29.0	29.0	35.0	36.0	37.0
水温		℃	25.0	22.0	22.0	20.0	25.0	24.0	25.0
透視度		cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
水色		水色番号	6	6	6	6	7	7	7
生活環境項目	水素イオン濃度	PH／℃	7.8 / 8.0	7.9 / 8.8	7.7 /10.5	7.4 / 9.8	8.0 /10.0	8.0 /10.8	8.0 /11.0
	生物学的要求量	(BOD) g/m³	0.6	0.8	0.5	0.8	0.8	1.0	1.4
	化学的酸素要求量	(COD) g/m³	1.0	1.5	0.8	1.0	1.5	2.5	3.4
	浮遊物質量	(SS) g/m³	1.1	1.8	0.6	0.2	3.1	5.6	11.8
	溶存酸素量	(DO) g/m³	8.0	8.2	8.2	8.4	8.4	8.6	8.9
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.0×10³	3.3×10³	2.2×10³	68	1.3×10³	4.9×10³	2.4×10⁴
栄養塩類・その他	濁度	(Tub) 度	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.5	4.0
	導電率	(EC) μS/cm	85	82	86	63	118	116	149
	全リン	(T-P) mg/m³	20	20	20	20	30	40	40
	溶性リン	(ST-P) mg/m³	—	10	20	20			
	酸態リン	(PO_4-P) mg/m³	—	10	10	10			
	総リン	(SPO₄-P) mg/m³	—	10	10	10			
	オルトリン酸態リン	(T-N) mg/m³	480(398)	(398)	(455)	(895)	480	510	700
	全窒素	(NO_2-N) mg/m³	20	14	13	4			
	窒素ガス態窒素	(NO_3-N) mg/m³	277	285	350	746			
	溶性全窒素	(K-N) mg/m³	101	100	92	145			
	総窒素	(ST-N) mg/m³	—	67	64	103			
	アンモニア態窒素	(O-N) mg/m³	—	—	427	853			
	有機態窒素	(TOC) mg/m³	—	—	—	—			
	総アンモニア	(NH_4-N) mg/m³	—	64	1.0	0.5			
	溶解性有機物	mg/m³	—	—	37	32			
	溶存有機炭素	mg/m³	—	—	3.4	0.3			
	塩素イオン	(Cl⁻) g/m³	—	—	—	—			
健康項目	カドミウム	(Cd) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	シアン	(CN-P) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	有機リン	(OP-P) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	鉛	(Pb) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	六価クロム	(Cr^{6+}) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	砒素	(As) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	総水銀	(T-Hg) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	アルキル水銀	(R-Hg) g/m³	ND	ND	ND	ND			
	PCB	(PCB) g/m³	ND	ND	ND	ND			