

赤石川ダム水理調査（その5）業務水質分析結果報告書

計量証明書 No. (水質) A63555
採水日：平成元年 1月 27日

調査項目 / 地点名	川平橋	ダムサイト	赤石川上流	竹の迫川	分 析 法			
調査日時 日時	11:50	11:35	11:20	10:50				
採水水深	0.5	0.9	0.5	0.2				
天 候	曇	曇	曇	曇				
気 温 ℃	6.5	6.5	8.5	5.5				
水 温 ℃	7.5	7.0	6.0	6.0				
透 明 度 cm	> 50	> 50	> 50	> 50				
水 色 水色番号	6	6	6	6				
生活環境項目	水素イオン濃度 PH/℃ 生物化学的酸素要求量 (BOD) g/m ³ 化学的酸素要求量 (COD) g/m ³ 浮遊物質 (SS) g/m ³ 溶解性酸素 (DO) g/m ³ 大腸菌群数 MPN/100ml	7.1 /10 0.1 1.1 2.5 10.9 3.3×10 ²	7.1 /10 0.1 1.1 1.0 11.1 7.9×10 ²	7.1 /10 0.2 1.1 1.4 11.1 2.2×10 ²	7.1 /10 0.2 1.1 <1 10.4 1.7×10 ²	4.2.1 7.4 8.3.1 9.3.1 6.4.1 51.3.1	標準法 標準法 標準法 標準法 標準法 標準法	ガラス電極法 一般希釈法 COD法 GFPPろ過法 ウインクラーフジ化ナトリウム変法 BGLB培地直接MPN法
栄養塩類	濁度 (Turb) 度 導電率 (EC) μS/cm 総リン (T-P) mg/m ³ 溶解性総リン (ST-P) mg/m ³ オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/m ³ 溶解性ホトリ酸態リン (SPO ₄ -P) mg/m ³ 総窒素 (T-N) mg/m ³ 亜硝酸態窒素 (HO ₂ -N) mg/m ³ 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/m ³ ケルゲール態窒素 (K-N) mg/m ³ 溶解性ケルゲール態窒素 (SK-N) mg/m ³ 溶解性総窒素 (ST-N) mg/m ³ 有機態窒素 (O-N) mg/m ³ 総有機態窒素 (TOC) g/m ³ アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) mg/m ³	1 64 23 — — — 655 1 523 131 — — — — — —	1 66 23 — — — 577 <1 514 63 — — — — — —	1 68 23 20 20 18 578 <1 445 133 85 530 — — — 8 —	1 50 23 22 21 19 779 1 743 35 17 761 — — — 18 —	2.3.1 3.3.1 47.2.1 0.5μm GFPPろ過後 47.1.3.1 標準法 0.5μm GFPPろ過後 46.5.3.1 標準法1 46.2.3.1 標準法 46.3.3.1 標準法 46.4.3.1 標準法2に準ずる 0.5μm GFPPろ過後 0.5μm GFPPろ過後 46.4.3.1 標準法2 48.3.1 標準法 46.1.3.2 標準法2 50.4.1 標準法1 50.4.1 標準法1 39.3.1 標準法	積分球式測定法 白金黒電極法 ベルオキソニ硫酸カリウム分解-吸光光度法 47.2.1 標準法による 吸光光度法 (アスコルビン酸法) 47.1.3.1 標準法による 計算法による方法 吸光光度法 (スルファニルアミド・ナフチルエチレンジアミン法) 吸光光度法 (カドミウム・銅カラム還元法) 46.4.3.1 標準法2に準ずる 46.4.3.1 標準法2に準ずる 46.5.3.1 標準法1 計算法による方法 ケルゲール分解水蒸気蒸留インドフェノール法 水蒸気蒸留・インドフェノール法 吸光光度法 (三波長法) 吸光光度法 (三波長法) 滴定法 (硝酸銀 (クロム酸))	
健康項目	カドミウム (Cd) g/m ³ シアン (CN) g/m ³ 有機リン (O-P) g/m ³ 鉛 (Pb) g/m ³ 六価クロム (Cr ⁶⁺) g/m ³ 砒素 (As) g/m ³ 総水銀 (T-Hg) g/m ³ アルキル水銀 (R-Hg) g/m ³ PCB (PCB) g/m ³	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	19.4.1 11.4.1 12.3.1 20.4.1 21.2.2.1 22.3.1 23.1.2.1 23.2.2.1 13.3.1	標準法 標準法 標準法 標準法 標準法1 標準法1 標準法1 標準法 標準法	原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法) 吸光光度法 (4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン法) ガスクロマトグラフ法 原子吸光法 (DDTC-MIBK抽出法) 吸光光度法 (ジフェニルカルバジド法) 吸光光度法 (Ag-DDTC法) 原子吸光法 (還元酸化法) ガスクロマトグラフ法 ガスクロマトグラフ法