

大山ダム水理調査(その9)業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO.(水質) A04695
 採水日 平成 5年 2月 5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 三芳小瀬 |
|------------|--------------|--------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 現場記 | 採水時刻 | 時 分 | 10:45 | 10:30 | 09:50 | 10:15 | 11:00 | 11:15 | 11:35 |
| | 採水水位 | m | 0.50 | 0.90 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.95 | 0.70 |
| | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 気温 | °C | 4.0 | 1.0 | 5.0 | 1.0 | 5.0 | 7.0 | 8.5 |
| | 水温 | °C | 6.0 | 5.0 | 4.0 | 6.0 | 7.5 | 7.5 | 8.5 |
| 録 | 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 | 水系イオン濃度 | PH | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 8.0 |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.2 |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 0.6 | 1.7 | 1.3 |
| | 浮遊物質質量 | SS | mg/l | 1.1 | 1.3 | 2.0 | 0.6 | 1.5 | 1.9 |
| | 溶解性酸素量 | DO | mg/l | 13.0 | 12.5 | 12.4 | 11.5 | 12.6 | 11.9 |
| | 大腸菌群数 | E.Coli | MPN/100ml | 4900 | 270 | 220 | 不検出 | 330 | 460 |
| 栄養塩類 | 濁度 | TURB | 度 | 1.1 | 1.2 | 2.1 | 0.2 | 1.3 | 1.9 |
| | 導電率 | EC | μs/cm | 76.0 | 75.4 | 80.5 | 61.4 | 122.0 | 116.0 |
| | 総リン | T-P | mg/m3 | 12 | 12 | 19 | 22 | 24 | 22 |
| | 溶解性総リン | ST-P | mg/m3 | - | 12 | 12 | 22 | - | - |
| | オルトリン酸態リン | PO4-P | mg/m3 | - | 8 | 8 | 22 | - | - |
| | 溶解性オルトリン酸態リン | SPO4-P | mg/m3 | - | 8 | 8 | 20 | - | - |
| | 総窒素 | T-N | mg/m3 | 420 (533) | (551) | (541) | (1266) | 369 | 374 |
| | 亜硝酸態窒素 | NO2-N | mg/m3 | 2 | 1 | 3 | 0 | - | - |
| | 硝酸態窒素 | NO3-N | mg/m3 | 347 | 335 | 349 | 1062 | - | - |
| | ケルゲール態窒素 | K-N | mg/m3 | 184 | 215 | 189 | 204 | - | - |
| その他 | 溶解性ケルゲール態窒素 | SK-N | mg/m3 | - | 121 | 165 | 175 | - | - |
| | 溶解性総窒素 | ST-N | mg/m3 | - | (457) | (517) | (1237) | - | - |
| | 有機態窒素 | O-N | mg/m3 | - | (147) | (133) | (171) | - | - |
| | 総有機態炭素 | TOC | mg/l | - | - | 0.5 | 0.2 | - | - |
| | アンモニア態窒素 | NH4-N | mg/m3 | - | 68 | 56 | 33 | - | - |
| | クロロフィルa | | mg/m3 | - | - | 2.7 | 1.1 | - | - |
| | 塩素イオン | Cl | mg/l | - | - | 4.1 | 4.3 | - | - |
| | 溶解性COD | SCOD | mg/l | - | 0.7 | 1.0 | 0.4 | - | - |
| | SS粒度組成 | | | 別紙のとおり。 | | | | | |
| | 健康項目 | カドミウム | Cd | mg/l | ND | ND | ND | ND | - |
| シアン | | CN | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |
| 有機リン | | O-P | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |
| 鉛 | | Pb | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |
| 六価クロム | | Cr6+ | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |
| 砒素 | | As | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |
| 総水銀 | | T-Hg | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |
| アルキル水銀 | | R-Hg | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |
| ポリ塩化ビフェニール | | PCB | mg/l | ND | ND | ND | ND | - | - |

()内は計算法による

財団法人九州産業衛生協会