

大山ダム平成7年水理調査水質分析結果報告書

計量証明書NO. (水質) A07138
採水日 平成7年5月23日

| | 調査項目 | 記号 | 河川名 | 赤石川 | 赤石川 | 赤石川 | 竹の迫川 | 筑後川 | 筑後川 | |
|--------|--------------|---------|-----------|-------|--------|-------|---------------------|-------|-------|--|
| | | | 観測地点名 | 川平橋 | ダムサイト | 赤石川上流 | 竹の迫 | 中大山 | 千丈 | |
| 現場記録 | 採水時間 | | 時:分 | 11:00 | 10:40 | 10:00 | 10:20 | 11:20 | 11:40 | |
| | 採水水位 | | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.90 | |
| | 天候 | | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | |
| | 気温 | | ℃ | 26.0 | 26.0 | 23.0 | 25.0 | 27.0 | 30.0 | |
| | 水温 | | ℃ | 18.0 | 16.0 | 16.0 | 14.0 | 18.5 | 10.0 | |
| | 透視度 | | 度 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | |
| 生活環境項目 | 水色 | | 水色番号 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | |
| | 水素イオン濃度 | PH | | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 7.5 | |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 0.8 | 1.1 | 0.7 | 0.9 | 1.3 | 1.4 | |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 1.2 | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 1.6 | 2.0 | |
| | 浮遊物質 | SS | mg/l | 1.2 | 1.8 | 0.4 | 0.4 | 2.9 | 3.2 | |
| | 溶在酸素量 | DO | mg/l | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.1 | 11.5 | 10.7 | |
| 栄養塩類 | 大腸菌群数 | E. Coli | MPN/100ml | 78 | 130 | 170 | 20 | 700 | 330 | |
| | 濁度 | TURB | 度 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 2.1 | 2.2 | |
| | 導電率 | EC | uS/cm | 70 | 72 | 75 | 50 | 94 | 88 | |
| | 総リン | T-P | mg/l | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.038 | 0.032 | |
| | 溶解性総リン | ST-P | mg/l | - | 0.023 | 0.021 | 0.025 | - | - | |
| | オルトリン酸態リン | PO4-P | mg/l | - | 0.019 | 0.018 | 0.018 | - | - | |
| その他 | 溶解性オルトリン酸態リン | S. TO4 | mg/l | - | 0.016 | 0.016 | 0.018 | - | - | |
| | 総窒素 | T-N | mg/l | 0.390 | 0.401 | 0.413 | 0.679 | 0.702 | 0.635 | |
| | 亜硝酸態窒素 | NO2-N | mg/l | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | - | |
| | 硝酸態窒素 | NO3-N | mg/l | 0.292 | 0.308 | 0.345 | 0.563 | - | - | |
| | ケルダール態窒素 | K-N | mg/l | 0.068 | 0.084 | 0.061 | 0.094 | - | - | |
| | 溶解性ケルダール態窒素 | S. K-N | mg/l | - | 0.045 | 0.046 | 0.058 | - | - | |
| | 溶解性総窒素 | S. T-N | mg/l | - | 0.385 | 0.390 | 0.613 ³⁾ | - | - | |
| | 有機態窒素 | O-N | mg/l | - | 0.084 | 0.059 | 0.092 | - | - | |
| | アンモニア態窒素 | TOC | mg/l | - | <0.001 | 0.002 | 0.002 | - | - | |
| | 総有機態炭素 | NH4-N | mg/l | - | 1.1 | 1.2 | 0.9 | - | - | |
| 健康項目 | クロロフィルa | Chl. a | mg/l | - | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - | - | |
| | 塩素イオン | Cl | mg/l | - | 2.1 | 1.7 | 3.1 | - | - | |
| | 溶解性COD | S. COD | mg/l | - | 0.7 | 0.6 | 0.5 | - | - | |
| | SS粒度組成 | | mg/l | - | 別紙記載 | 別紙記載 | 別紙記載 | - | - | |
| | カドミウム | Cd | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| | シアン | CN | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| 健康項目 | 有機リン | O-P | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| | 鉛 | Pb | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| | 六価クロム | Cr6+ | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| | 砒素 | As | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| | 総水銀 | T-Hg | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| | アルキル水銀 | R-Hg | mg/l | - | - | - | - | - | - | |
| 健康項目 | ポリ塩化ビフェニール | PCB | mg/l | - | - | - | - | - | - | |