

大山ダム平成10年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成10年 9月 8日

採水日：平成10年 9月 8日

| 調査項目 | 記号 | 河川名 | 赤石川 | 赤石川 | 赤石川 | |
|--------------|------------|----------|-----------|--------|--------|--------|
| | | 観測地点名 | 川平橋 | ダムサイト | 赤石川上流 | |
| 現場記録 | 採水時間 | 時：分 | 11:15 | 11:00 | 10:25 | |
| | 採水水位 | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | |
| | 気温 | ℃ | 29.0 | 28.0 | 22.0 | |
| | 水温 | ℃ | 23.0 | 20.5 | 20.0 | |
| | 透視度 | 度 | >5.0 | >5.0 | >5.0 | |
| | 水色 | 水色番号 | 5 | 5 | 5 | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | pH | pH/℃ | 7.9 | 7.7 | 7.5 |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 0.9 | 0.5 | 0.5 |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 1.4 | 1.1 | 0.9 |
| | 浮遊物質 | SS | mg/l | 0.7 | 0.8 | 1.1 |
| | 溶存酸素量 | DO | mg/l | 8.9 | 9.5 | 9.0 |
| | 大腸菌群数 | E. Co Ii | MPN/100ml | 1100 | 1300 | 490 |
| | 栄養塩類その他 | 濁度 | TURB | 度 | 1.0 | 0.9 |
| 導電率 | | EC | ms/m | 7.6 | 7.7 | 8.0 |
| 総リン | | T-P | mg/l | 0.028 | 0.035 | 0.035 |
| 溶解性総リン | | ST-P | mg/l | 0.027 | 0.030 | 0.032 |
| オルトリン酸態リン | | PO4-P | mg/l | 0.024 | 0.023 | 0.032 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | | S. PO4-P | mg/l | 0.022 | 0.023 | 0.032 |
| 総窒素 | | T-N | mg/l | 0.402 | 0.407 | 0.412 |
| 亜硝酸態窒素 | | NO2-N | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | | NO3-N | mg/l | 0.244 | 0.306 | 0.387 |
| 有機態窒素 | | O-N | mg/l | - | - | - |
| アンモニア態窒素 | | NH4-N | mg/l | 0.030 | 0.032 | <0.001 |
| 総有機態炭素 | | TOC | mg/l | 1.5 | 0.8 | 1.0 |
| クロロフィルa | | ChI-a | mg/l | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 塩素イオン | | Cl | mg/l | 2.1 | 1.4 | 3.1 |
| 溶解性COD | S. COD | mg/l | 1.2 | 1.0 | 0.8 | |
| SS粒度組成 | | | - | - | - | |
| 健康項目 | カドミウム | Cd | mg/l | - | - | - |
| | シアン | CN | mg/l | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | ポリ塩化ビフェニール | PCB | mg/l | - | - | - |

| 調査項目 | 記号 | 河川名 | 竹の迫川 | 筑後川 | 筑後川 | |
|--------------|------------|----------|-----------|--------|-------|-------|
| | | 観測地点名 | 竹の迫 | 中大山 | 千丈 | |
| 現場記録 | 採水時間 | 時：分 | 10:40 | 11:25 | 11:30 | |
| | 採水水位 | m | 0.50 | 0.30 | 1.00 | |
| | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | |
| | 気温 | ℃ | 24.5 | 30.0 | 30.0 | |
| | 水温 | ℃ | 19.0 | 23.5 | 23.0 | |
| | 透視度 | 度 | >5.0 | >5.0 | >5.0 | |
| | 水色 | 水色番号 | 5 | 6 | 6 | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | pH | pH/℃ | 7.4 | 7.7 | 7.7 |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 0.9 | 1.5 | 1.5 |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 1.1 | 2.0 | 2.0 |
| | 浮遊物質 | SS | mg/l | 2.2 | 2.3 | 2.4 |
| | 溶存酸素量 | DO | mg/l | 9.0 | 9.3 | 9.0 |
| | 大腸菌群数 | E. Co Ii | MPN/100ml | 230 | 2400 | 11000 |
| | 栄養塩類その他 | 濁度 | TURB | 度 | 0.5 | 1.8 |
| 導電率 | | EC | ms/m | 6.6 | 11.4 | 11.0 |
| 総リン | | T-P | mg/l | 0.035 | 0.039 | 0.079 |
| 溶解性総リン | | ST-P | mg/l | 0.033 | 0.030 | 0.074 |
| オルトリン酸態リン | | PO4-P | mg/l | 0.033 | 0.027 | 0.084 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | | S. PO4-P | mg/l | 0.033 | 0.023 | 0.062 |
| 総窒素 | | T-N | mg/l | 1.124 | 0.473 | 0.513 |
| 亜硝酸態窒素 | | NO2-N | mg/l | <0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 硝酸態窒素 | | NO3-N | mg/l | 0.929 | 0.256 | 0.358 |
| 有機態窒素 | | O-N | mg/l | - | - | - |
| アンモニア態窒素 | | NH4-N | mg/l | 0.019 | 0.027 | 0.007 |
| 総有機態炭素 | | TOC | mg/l | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| クロロフィルa | | ChI-a | mg/l | 0.002 | 0.006 | 0.005 |
| 塩素イオン | | Cl | mg/l | 3.1 | 6.1 | 6.7 |
| 溶解性COD | S. COD | mg/l | 0.9 | 1.7 | 1.8 | |
| SS粒度組成 | | | - | - | - | |
| 健康項目 | カドミウム | Cd | mg/l | - | - | - |
| | シアン | CN | mg/l | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | ポリ塩化ビフェニール | PCB | mg/l | - | - | - |