

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 2月17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 | 11:00 | 11:20 | 11:50 |
| | 採水水位 | | m | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | 天候 | | | 曇 | 曇 | 晴 |
| | 気温 | | ℃ | 12.0 | 10.0 | 12.0 |
| | 水温 | | ℃ | 9.5 | 9.0 | 7.0 |
| | 透視度 | | 度 | >5.0 | >5.0 | >5.0 |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | pH | pH/℃ | 7.4 | 7.5 | 7.6 |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 1.0 | 1.2 | 1.0 |
| | 浮遊物質量 | SS | mg/l | 2.3 | 1.7 | 2.1 |
| | 溶存酸素量 | DO | mg/l | 11.8 | 11.8 | 11.8 |
| | 大腸菌群数 | E. Co Ii | MPN/100ml | 170 | 170 | 790 |
| 栄養塩類その他 | 濁度 | TURB | 度 | 1.9 | 1.7 | 1.8 |
| | 導電率 | EC | ms/m | 6.5 | 6.7 | 7.1 |
| | 総リン | T-P | mg/l | 0.026 | 0.028 | 0.029 |
| | 溶解性総リン | ST-P | mg/l | - | 0.024 | 0.024 |
| | オルトリン酸態リン | PO4-P | mg/l | - | 0.020 | 0.022 |
| | 溶解性オルトリン酸態リン | S. PO4-P | mg/l | - | 0.019 | 0.022 |
| | 総窒素 | T-N | mg/l | 0.500 | 0.454 | 0.472 |
| | 亜硝酸態窒素 | NO2-N | mg/l | 0.001 | 0.001 | 0.003 |
| | 硝酸態窒素 | NO3-N | mg/l | 0.397 | 0.383 | 0.399 |
| | ケルゲール態窒素 | K-N | mg/l | 0.076 | 0.049 | 0.069 |
| | 溶解性ケルゲール態窒素 | S. K-N | mg/l | - | 0.021 | 0.018 |
| | 溶解性総窒素 | S. T-N | mg/l | - | 0.409 | 0.449 |
| | 有機態窒素 | O-N | mg/l | - | 0.044 | 0.059 |
| | アンモニア態窒素 | NH4-N | mg/l | - | 0.005 | 0.010 |
| | 総有機態炭素 | TOC | mg/l | - | 0.5 | 0.5 |
| | クロロフィルa | ChI-a | mg/l | - | 0.001 | 0.001 |
| 塩素イオン | Cl | mg/l | - | 2.8 | 2.6 | |
| 溶解性COD | S. COD | mg/l | - | 0.8 | 0.8 | |
| SS粒度組成 | | mg/l | - | 別紙記載 | 別紙記載 | |
| 健康項目 | カドミウム | Cd | mg/l | ND | ND | ND |
| | シアン | CN | mg/l | ND | ND | ND |
| | 有機リン | O-P | mg/l | ND | ND | ND |
| | 鉛 | Pb | mg/l | ND | ND | ND |
| | 六価クロム | Cr6+ | mg/l | ND | ND | ND |
| | 砒素 | As | mg/l | ND | ND | ND |
| | 総水銀 | T-Hg | mg/l | ND | ND | ND |
| | アルキル水銀 | R-Hg | mg/l | ND | ND | ND |
| | ポリ塩化ビフェニール | PCB | mg/l | ND | ND | ND |

採水日：平成10年 2月17日

| | 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 | 11:30 | 10:45 | 10:30 |
| | 採水水位 | | m | 0.60 | 0.30 | 0.98 |
| | 天候 | | | 曇 | 曇 | 曇 |
| | 気温 | | ℃ | 10.5 | 12.0 | 12.0 |
| | 水温 | | ℃ | 10.0 | 10.5 | 10.5 |
| | 透視度 | | 度 | >5.0 | >5.0 | >5.0 |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 | pH | pH/℃ | 7.4 | 7.8 | 7.6 |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 0.6 | 1.0 | 0.8 |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 1.0 | 1.2 | 1.2 |
| | 浮遊物質量 | SS | mg/l | 1.3 | 0.8 | 1.2 |
| | 溶存酸素量 | DO | mg/l | 10.9 | 12.4 | 11.6 |
| | 大腸菌群数 | E. Co Ii | MPN/100ml | 45 | 7900 | 1700 |
| 栄養塩類その他 | 濁度 | TURB | 度 | 1.4 | 1.1 | 1.4 |
| | 導電率 | EC | ms/m | 6.1 | 9.8 | 9.1 |
| | 総リン | T-P | mg/l | 0.022 | 0.033 | 0.035 |
| | 溶解性総リン | ST-P | mg/l | 0.020 | - | - |
| | オルトリン酸態リン | PO4-P | mg/l | 0.019 | - | - |
| | 溶解性オルトリン酸態リン | S. PO4-P | mg/l | 0.019 | - | - |
| | 総窒素 | T-N | mg/l | 0.631 | 0.580 | 0.614 |
| | 亜硝酸態窒素 | NO2-N | mg/l | <0.001 | - | - |
| | 硝酸態窒素 | NO3-N | mg/l | 0.570 | - | - |
| | ケルゲール態窒素 | K-N | mg/l | 0.056 | - | - |
| | 溶解性ケルゲール態窒素 | S. K-N | mg/l | 0.051 | - | - |
| | 溶解性総窒素 | S. T-N | mg/l | 0.626 | - | - |
| | 有機態窒素 | O-N | mg/l | 0.055 | - | - |
| | アンモニア態窒素 | NH4-N | mg/l | 0.001 | - | - |
| | 総有機態炭素 | TOC | mg/l | 0.8 | - | - |
| | クロロフィルa | ChI-a | mg/l | 0.001 | - | - |
| 塩素イオン | Cl | mg/l | 3.3 | - | - | |
| 溶解性COD | S. COD | mg/l | 0.7 | - | - | |
| SS粒度組成 | | mg/l | 別紙記載 | - | - | |
| 健康項目 | カドミウム | Cd | mg/l | ND | - | - |
| | シアン | CN | mg/l | ND | - | - |
| | 有機リン | O-P | mg/l | ND | - | - |
| | 鉛 | Pb | mg/l | ND | - | - |
| | 六価クロム | Cr6+ | mg/l | ND | - | - |
| | 砒素 | As | mg/l | ND | - | - |
| | 総水銀 | T-Hg | mg/l | ND | - | - |
| | アルキル水銀 | R-Hg | mg/l | ND | - | - |
| | ポリ塩化ビフェニール | PCB | mg/l | ND | - | - |