

大山ダム平成8年水理調査水質分析結果報告書

採水日：平成 8年10月15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 | 11:50 | 11:40 | 12:20 |
| | 採水水位 | | m | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | 天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 気温 | | ℃ | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 水温 | | ℃ | 9.0 | 8.5 | 9.0 |
| | 透視度 | | 度 | >50 | >50 | >50 |
| | 水色 | | 水色番号 | 5 | 5 | 5 |
| 生 活 環 境 項 目 | 水素イオン濃度 | PH | pH/℃ | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/ℓ | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/ℓ | 1.1 | 1.2 | 1.2 |
| | 浮遊物質 | SS | mg/ℓ | 4.2 | 2.1 | 4.0 |
| | 溶在酸素量 | DO | mg/ℓ | 9.5 | 9.7 | 9.6 |
| | 大腸菌群数 | E. Coli | MPN/100mℓ | 4900 | 7000 | 2800 |
| 栄 養 塩 類 ・ そ の 他 | 濁度 | TURB | 度 | 3.2 | 1.7 | 3.5 |
| | 導電率 | EC | S/cm | 65 | 66 | 71 |
| | 総リン | T-P | mg/ℓ | 0.025 | 0.025 | 0.034 |
| | 溶解性総リン | ST-P | mg/ℓ | - | 0.023 | 0.031 |
| | オルトリン酸態リン | PO4-P | mg/ℓ | - | 0.016 | 0.021 |
| | 溶解性オルトリン酸態リン | S.T04-P | mg/ℓ | - | 0.015 | 0.019 |
| | 総窒素 | T-N | mg/ℓ | 0.627 | 0.681 | 0.670 |
| | 亜硝酸態窒素 | NO2-N | mg/ℓ | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | 硝酸態窒素 | NO3-N | mg/ℓ | 0.560 | 0.577 | 0.577 |
| | ケルダール態窒素 | K-N | mg/ℓ | 0.094 | 0.084 | 0.104 |
| | 溶解性ケルダール態窒素 | S.K-N | mg/ℓ | - | - | - |
| | 溶解性総窒素 | S.T-N | mg/ℓ | - | 0.638 | 0.594 |
| | 有機態窒素 | O-N | mg/ℓ | - | 0.055 | 0.092 |
| | アンモニア態窒素 | NH4-N | mg/ℓ | - | 0.029 | 0.012 |
| | 総有機態炭素 | TOC | mg/ℓ | - | - | - |
| | クロロフィルa | ChI・a | mg/ℓ | - | - | - |
| 塩素イオン | Cl | mg/ℓ | - | - | - | |
| 溶解性COD | S.COD | mg/ℓ | - | - | - | |
| SS粒度組成 | | mg/ℓ | - | - | - | |
| 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 | - | - | - |

採水日：平成 8年10月15日

| | 調査項目 | 記号 | 河川名 | 竹の追川 | 筑後川 | 筑後川 |
|--------------------------------------|--------------|---------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | 観測地点名 | 竹の追 | 中大山 | 千丈 |
| 現 場 記 録 | 採水時間 | | 時：分 | 11:20 | 11:00 | 12:50 |
| | 採水水位 | | m | 0.60 | 0.30 | 1.00 |
| | 天候 | | | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 気温 | | ℃ | 13.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 水温 | | ℃ | 7.5 | 13.0 | 10.0 |
| | 透視度 | | 度 | >50 | >50 | >50 |
| | 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 | 7.6 | 7.8 |
| | 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/ℓ | 0.5 | 1.2 | 0.8 |
| | 化学的酸素要求量 | COD | mg/ℓ | 1.1 | 1.6 | 1.4 |
| | 浮遊物質 | SS | mg/ℓ | 1.7 | 2.3 | 3.3 |
| | 溶在酸素量 | DO | mg/ℓ | 9.5 | 9.8 | 9.7 |
| | 大腸菌群数 | E. Coli | MPN/100mℓ | 790 | 4900 | 2400 |
| 栄 養 塩 類 ・ そ の 他 | 濁度 | TURB | 度 | 1.2 | 1.8 | 2.5 |
| | 導電率 | EC | S/cm | 51 | 106 | 88 |
| | 総リン | T-P | mg/ℓ | 0.021 | 0.041 | 0.034 |
| | 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 | 0.015 | - | - |
| | 溶解性オルトリン酸態リン | S.T04-P | mg/ℓ | 0.013 | - | - |
| | 総窒素 | T-N | mg/ℓ | 0.893 | 0.697 | 0.638 |
| | 亜硝酸態窒素 | NO2-N | mg/ℓ | 0.001 | - | - |
| | 硝酸態窒素 | NO3-N | mg/ℓ | 0.786 | - | - |
| | ケルダール態窒素 | K-N | mg/ℓ | 0.135 | - | - |
| | 溶解性ケルダール態窒素 | S.K-N | mg/ℓ | - | - | - |
| | 溶解性総窒素 | S.T-N | mg/ℓ | 0.800 | - | - |
| | 有機態窒素 | O-N | mg/ℓ | 0.118 | - | - |
| | アンモニア態窒素 | NH4-N | mg/ℓ | 0.017 | - | - |
| | 総有機態炭素 | TOC | mg/ℓ | - | - | - |
| | クロロフィルa | ChI・a | mg/ℓ | - | - | - |
| 塩素イオン | Cl | mg/ℓ | - | - | - | |
| 溶解性COD | S.COD | mg/ℓ | - | - | - | |
| SS粒度組成 | | mg/ℓ | - | - | - | |
| 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 | - | - | - |
| 項 目 | 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 | - | - | - |