

大山ダム平成6年度水理調査業務水質分析結果報告書

計量証明書 NO. (水質) A05885  
 採水日 平成6年 2月 25日

| 調査項目                             |             | 記号       | 河川名<br>観測地点名 | 赤石川<br>川平橋 | 赤石川<br>ダムサイト | 赤石川<br>赤石川上流 | 竹の迫川<br>竹の迫 | 筑後川<br>中大山 | 筑後川<br>千丈 | 筑後川<br>三芳小淵 | 筑後川<br>小ヶ瀬 |
|----------------------------------|-------------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 現場<br>記<br>録                     | 採水時刻        |          | 時 : 分        | 09:50      | 11:00        | 10:20        | 10:40       | 11:10      | 09:30     | 08:50       | 09:10      |
|                                  | 採水水位        |          | m            | 0.50       | 0.50         | 0.50         | 0.50        | 0.30       | 0.90      | 0.70        | 0.50       |
|                                  | 天候          |          |              | くもり        | くもり          | くもり          | くもり         | くもり        | くもり       | くもり         | くもり        |
|                                  | 気温          |          | ℃            | 5.0        | 5.0          | 3.0          | 5.0         | 6.0        | 4.0       | 6.0         | 6.0        |
|                                  | 水温          |          | ℃            | 6.0        | 6.0          | 4.0          | 8.5         | 7.5        | 8.0       | 7.5         | 8.0        |
|                                  | 透視度         |          | 度            | >50        | >50          | >50          | >50         | >50        | >50       | >50         | >50        |
| 水色                               |             | 水色番号     | 5            | 5          | 5            | 5            | 6           | 6          | 6         | 6           |            |
| 生活<br>環境<br>項目                   | 水素イオン濃度     | PH       |              | 7.4        | 7.5          | 7.4          | 7.4         | 7.4        | 7.4       | 7.5         | —          |
|                                  | 生物化学的酸素要求量  | BOD      | mg/ℓ         | 0.6        | 0.3          | <0.1         | 0.3         | 0.4        | 0.4       | 0.7         | —          |
|                                  | 化学的酸素要求量    | COD      | mg/ℓ         | 1.1        | 1.5          | 1.7          | 0.9         | 1.2        | 1.2       | 1.5         | —          |
|                                  | 浮遊物質        | SS       | mg/ℓ         | 2.5        | 1.8          | 2.2          | 1.0         | 1.2        | 1.5       | 6.8         | 4.4        |
|                                  | 溶存酸素量       | DO       | mg/ℓ         | 12.4       | 12.4         | 12.2         | 11.3        | 12.1       | 11.6      | 11.9        | —          |
|                                  | 大腸菌群数       | E. Coli  | MPN/100ml    | 110        | 490          | 490          | 20          | 1100       | 1300      | 4900        | —          |
| 栄養<br>塩<br>類<br>・<br>そ<br>の<br>他 | 濁度          | TURB     | 度            | 2.4        | 1.6          | 1.9          | 1.0         | 1.2        | 1.5       | 6.0         | 4.3        |
|                                  | 導電率         | EC       | μ S/cm       | 62         | 64           | 68           | 47          | 101        | 90        | 130         | —          |
|                                  | 総リン         | T-P      | mg/ℓ         | 0.010      | 0.012        | 0.014        | 0.016       | 0.036      | 0.018     | 0.041       | —          |
|                                  | 溶解性総リン      | ST-P     | mg/ℓ         | —          | 0.010        | 0.010        | 0.014       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | オルトリン酸態リン   | PO4-P    | mg/ℓ         | —          | 0.010        | 0.010        | 0.013       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | 溶解性フルリン酸態リン | S. TO4-P | mg/ℓ         | —          | 0.010        | 0.010        | 0.013       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | 総窒素         | T-N      | mg/ℓ         | 0.658      | 0.641        | 0.592        | 0.801       | 0.614      | 0.482     | 0.625       | —          |
|                                  | 亜硝酸態窒素      | NO2-N    | mg/ℓ         | 0.003      | 0.002        | 0.003        | 0.002       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | 硝酸態窒素       | NO3-N    | mg/ℓ         | 0.502      | 0.506        | 0.461        | 0.675       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | ケルダール態窒素    | K-N      | mg/ℓ         | 0.137      | 0.129        | 0.122        | 0.108       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | 溶解性ケルダール態窒素 | S. K-N   | mg/ℓ         | —          | 0.090        | 0.091        | 0.086       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | 溶解性総窒素      | S. T-N   | mg/ℓ         | —          | 0.602        | 0.564        | 0.772       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | 有機態窒素       | O-N      | mg/ℓ         | —          | 0.080        | 0.072        | 0.067       | —          | —         | —           | —          |
|                                  | アンモニア態窒素    | TOC      | mg/ℓ         | —          | 0.049        | 0.050        | 0.041       | —          | —         | —           | —          |
| 総有機態炭素                           | NH4-N       | mg/ℓ     | —            | 1.3        | 0.8          | 0.9          | —           | —          | —         | —           |            |
| クロロフィルa                          | ChI-a       | mg/ℓ     | —            | 0.002      | 0.001        | <0.001       | —           | —          | —         | —           |            |
| 塩素イオン                            | Cl          | mg/ℓ     | —            | 2.0        | 1.2          | 1.5          | —           | —          | —         | —           |            |
| 溶解性COD                           | S. COD      | mg/ℓ     | —            | 0.7        | 1.2          | 0.8          | —           | —          | —         | —           |            |
| SS粒度組成                           |             |          | —            | 別紙記載       | 別紙記載         | 別紙記載         | —           | —          | —         | —           |            |
| 健<br>康<br>項<br>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