

## 奥木曾発電所施設詳細情報

|           |                            |                |
|-----------|----------------------------|----------------|
| 運転開始日     | 平成 6 年 6 月 1 日             |                |
| 発電形式      | ダム式                        |                |
| 流域面積      | 55.1km <sup>2</sup>        |                |
| 出力        | 最大 : 5,050kW、常時 : 290kW    |                |
| 使用水量      | 最大 : 4.7m <sup>3</sup> /s  |                |
|           | 常時 : 0.80m <sup>3</sup> /s |                |
| 有効落差      | 最大 : 125.12m               |                |
|           | 常時 : 98.12m                |                |
| 年間供給目標電力量 | 18,911 千 kWh               |                |
| 使用河川名     | 木曾川水系木曾川                   |                |
| ダム        | 名称                         | 味噌川ダム(水資源機構管理) |
|           | 形式                         | 中央遮水型ロックフィルダム  |
|           | 堤高                         | 140.0m         |
|           | 堤長                         | 447.0m         |

|      |       |                               |                         |
|------|-------|-------------------------------|-------------------------|
|      |       | 堤体積                           | 8,900,000m <sup>3</sup> |
|      |       | 放流設備                          | 放流管バルブ:2基               |
|      |       |                               | ラジアルゲート:1門              |
|      |       | 計画洪水量                         | 650m <sup>3</sup> /s    |
|      |       | 計画放流量                         | 100m <sup>3</sup> /s    |
|      |       | 目的                            | 治水、上水道、工業用水、発電          |
| 貯水位  | 満水位   | EL=1122.50m                   |                         |
|      | 制限水位  | EL=1113.00m(6月1日~10月15日)      |                         |
| 取水口  |       | 取水塔方式、表面取水                    |                         |
| 貯水池  | 名称    | 奥木曾湖                          |                         |
|      | 総貯水量  | 61,000,000m <sup>3</sup> (計画) |                         |
|      | 有効貯水量 | 55,000,000m <sup>3</sup> (計画) |                         |
|      | 湛水面積  | 1.40km <sup>2</sup>           |                         |
| 水圧鉄管 | 亘長    | 499.205m                      |                         |

|     |      |                                  |
|-----|------|----------------------------------|
|     | 管径   | 1.30~0.67m                       |
|     | 管厚   | 7~12mm                           |
| 放水路 | 箱型暗渠 |                                  |
|     | 延長   | 24.67m                           |
|     | 巾    | 2.0m                             |
|     | 勾配   | 1m/1,000m                        |
| 水車  | 型式   | 横軸フランシス型                         |
|     | 容量   | 5,010kW×1 台<br>(2,505kW×2 輪)     |
|     | 回転数  | 900min <sup>-1</sup>             |
| 発電機 | 型式   | 三相交流同期発電機                        |
|     | 容量   | 5,050kVA×1 台                     |
|     | 電圧   | 6,600kV                          |
| 変圧器 | 型式   | 屋外用三相油入風冷式                       |
|     | 容量   | 5,050kVA×1 台                     |
|     | 電圧   | 6.6kV/80.5-78.75-77-75.25-73.5kV |