

大鹿発電所施設詳細情報

| | | |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 運転開始日 | 平成 2 年 5 月 1 日 | |
| 発電形式 | 水路式 | |
| 流域面積 | 54.2km ² (小渋川 : 35.8m ²) (小河内沢川 : 18.4km ²) | |
| 溪流取水 | 小渋川取水堤 : 2.97m ³ /s 小河内沢川取水堤 : 1.53m ³ /s | |
| 出力 | 最大 : 10,000kW、常時 : 1,200kW | |
| 使用水量 | 最大 : 4.5m ³ /s 常時 : 0.6m ³ /s | |
| 有効落差 | 最大 : 266.4m 常時 : 270.20m | |
| 年間供給目標電力量 | 44,366 千 kWh | |
| 取水口 | 小渋川取水口 | 長さ : 22.1m 幅 : 4.5m 高さ : 1.5m |

| | | |
|------|-------------------|-------------------------------|
| | 御所平取水口 (小河内沢川) | 長さ：10.0m 幅：2.0m 高さ：3.0m |
| 導水路 | | 無圧幌型 |
| | | 巾：1.4~3.40m |
| 水槽 | | 円形型（内径 5.4m） |
| 水圧鉄管 | 恒長 | 735.512m |
| | 管径 | 1.7~1.0m |
| | 管厚 | 18~7mm |
| 放水路 | 型式 | 鉄筋コンクリート箱渠式 |
| | 延長 | 87.2m |
| | 巾 | 2.00m |
| | 勾配 | 1m/1,000m |
| 水車 | 型式 | 縦軸単輪四射ペルトン水車 |
| | 容量 | 10,310kW×1 台 |
| | 回転数 | 400min ⁻¹ |
| 発電機 | 型式 | 縦軸三相交流同期発電機 |

| | | |
|-----|----|-------------------------|
| | 容量 | 10,600kVA×1 台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 変圧器 | 型式 | 屋外油入自冷式 |
| | 容量 | 10,600kVA×1 台 |
| | 電圧 | 6.6kV/21.0-22.0-23.0kVA |