

高知分水説明図

天神発電所

位置図



高知分水事業とは

早明浦ダム貯水池に流入する吉野川水系瀬戸川に取水堰を設け、最大4.40m³/sを取水し、約4.5kmの導水路(トンネル)により同水系地蔵寺川二次支川北郷谷川に注水する。さらに同水系平石川に取水堰を設け、注水された水と合わせて最大6.00m³/s取水し、約9.4kmの導水路(トンネル)によって二級河川鏡川へ分水する。

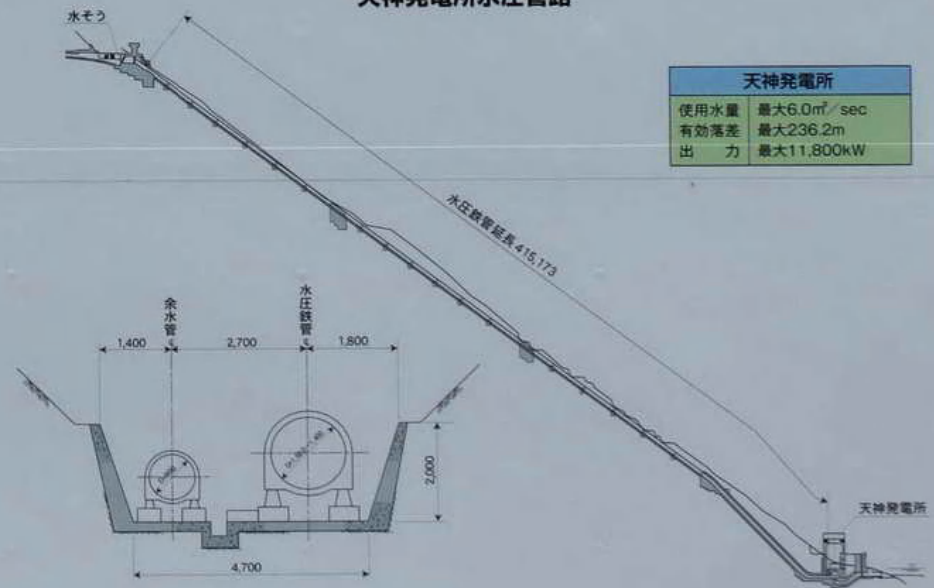
これにより、鏡ダムの運用と相まって都市用水1.23m³/s(宗安寺地点)を確保するとともに、その供給に支障を与えない範囲内で吉野川との落差にて四国電力㈱が天神発電所により最大出力11,800kWの発電を行う。



導水路縦断面図



天神発電所水圧管路



天神発電所

| | |
|------|--------------------------|
| 使用水量 | 最大6.0m ³ /sec |
| 有効落差 | 最大236.2m |
| 出力 | 最大11,800kW |

独立行政法人 水資源機構 早明浦ダム・高知分水管理所
四国電力株式会社 高知支店 電力部