

## 俣野川発電所

俣野川発電所は、岡山県新庄村にある上池から鳥取県江府町にある下池の間の落差約500mを利用して120万kWの発電を行う揚水式発電所です。

### 揚水式発電所の役割としくみ

消費される電気は、時間帯によって変化します。一般に、消費される電気が最大になるのは昼間で、夜になると減少します。

揚水式発電所は、電気の消費が少ない夜間に他の発電所で発電した電気を使って下池の水を上池にくみあげておき、電気の消費が多い昼間に上池から下池に水を落として発電します。

### 1日の電気の使われ方

