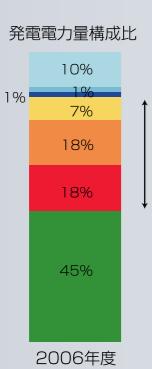


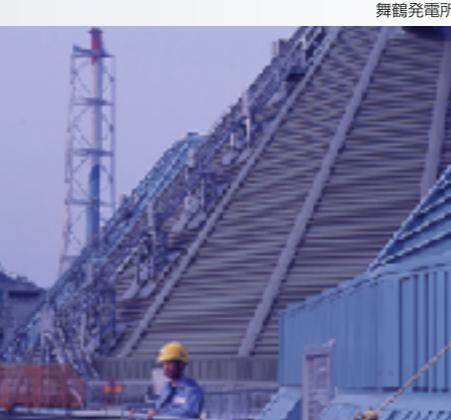


火力発電は、変動する電力需要に柔軟に対応しています。

火力発電



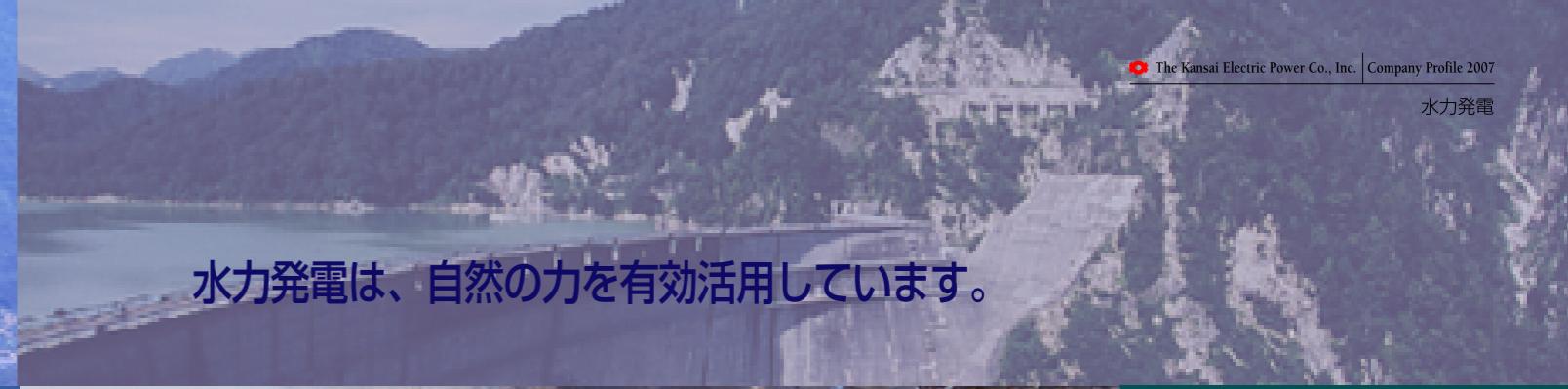
南港発電所



需要の変化に柔軟に対応する火力発電

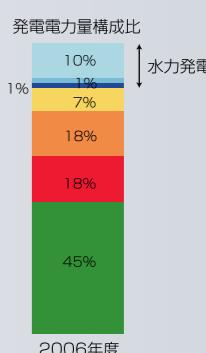
火力発電は、刻々と変化する電力需要に柔軟に対応できる電源として大きな役割を果たしています。火力発電による発電電力量は全体の43%。関西電力では、クリーンなLNG（液化天然ガス）や比較的価格の安定した石炭など、多様な燃料を使用することにより、環境面と経済性に配慮した発電に努めています。

また、発電効率の向上等による更なる環境負荷の低減、より低廉な電力供給を行うため、最新鋭の発電方式への設備更新を進めています。

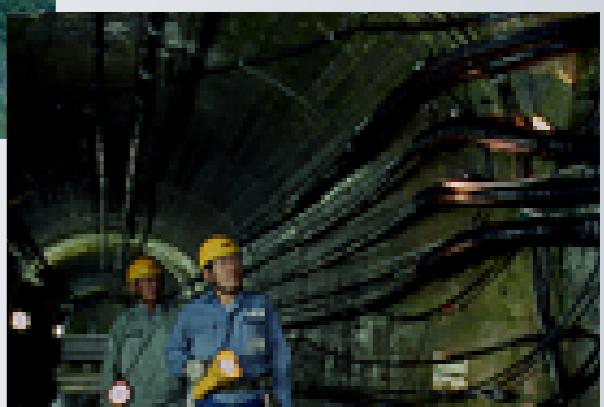
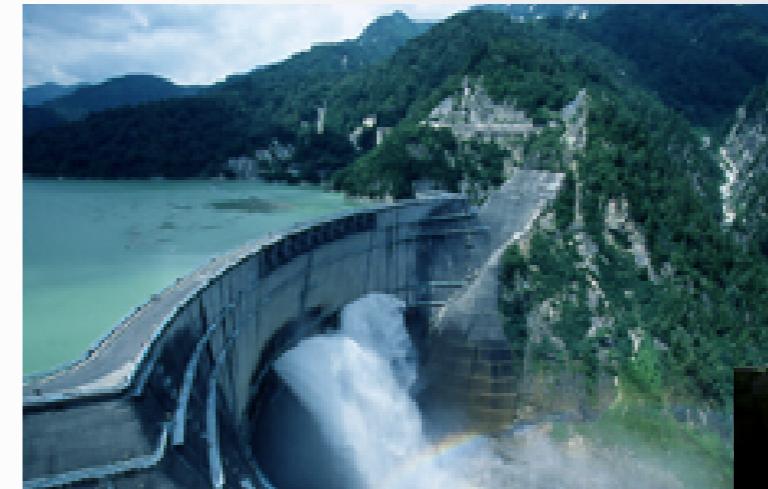


水力発電は、自然の力を有効活用しています。

水力発電



黒部ダム（黒部川第四発電所）



国内の資源を有効活用する水力発電

水力発電の発電電力量は全体の11%ですが、水という国産資源を有効に活用する重要な電源です。電力需要が少ない夜間にポンプで汲み上げた水を使って、昼間に発電する揚水式水力発電も、ピーク時の電源として大きな役割を担っています。より効率の良い水車への取替えなどにより、CO₂を発生しない水力発電量を増やすよう、努力・工夫をしています。