

原子力発電は、ベストミックスのベースを担っています。

原子力発電



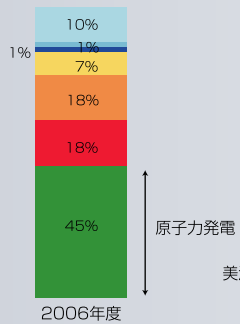
中央制御室

使用済燃料プール

点検作業

地球環境への負荷が少なく、電気の安定供給を支える原子力発電。貴重なエネルギー資源の有効活用を図るとともに、安全運転につとめます。

発電電力量構成比



原子力発電

美浜発電所

高浜発電所

大飯発電所

原子力発電所の安全運転に向けて

関西電力は、美浜発電所3号機事故の反省と教訓を心に刻みつけ、これからも、再発防止対策を継続的に改善しながら着実に実施していきます。また、30年を超える原子力発電所の高経年化対策や、耐震対策など、適切に安全対策を行っていくことで、原子力発電所の安全運転に努めていきます。

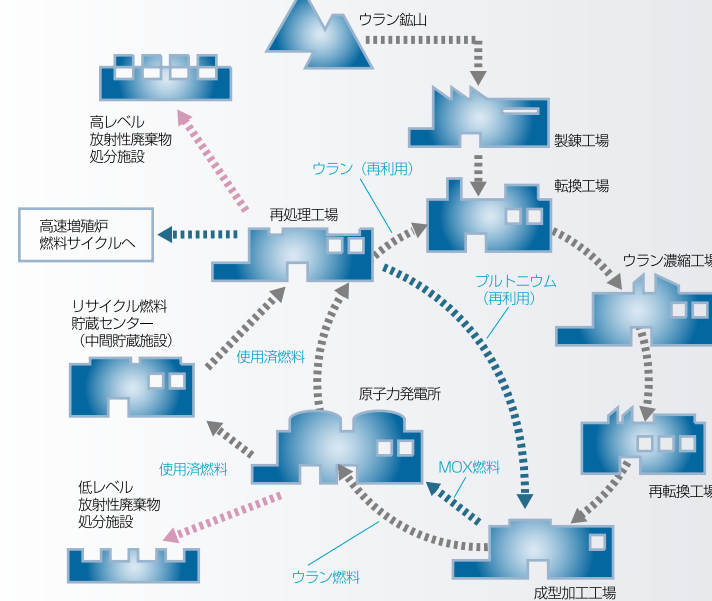
環境への負荷が少なく安定した原子力発電

将来にわたって電気を安定してお届けするために最適な電源構成「ベストミックス」のベース電源を担うのが原子力発電です。原子力発電は、発電電力量全体の約45%を占めています。エネルギー源であるウランは、供給も安定しており、使用済み燃料をリサイクルすることにより、ウラン資源を有効に活用することができます。また原子力発電は、発電する時にCO₂を排出しないので、地球温暖化の抑制に重要な役割を果たす、優れた発電方法です。

貴重な資源の有効活用

地球上のエネルギー資源には限りがあります。関西電力は、貴重な資源を有効に活用するため、原子力発電の使用済み燃料

▶原子燃料サイクル図◀



を再処理し、回収したプルトニウムを、ウランと混ぜ合わせてMOX燃料（混合酸化物燃料）として利用する「プルサーマル計画」に取り組んでいます。

▶軽水炉におけるMOX燃料の使用実績◀

