

# 原子力発電

ベストミックスのベースを担うのが、原子力発電の役割です。

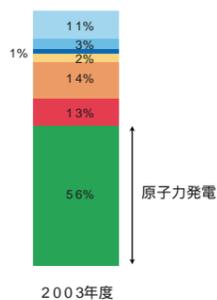


大飯発電所

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。徹底した安全管理のもと、貴重なエネルギー資源の有効活用を図ってまいります。

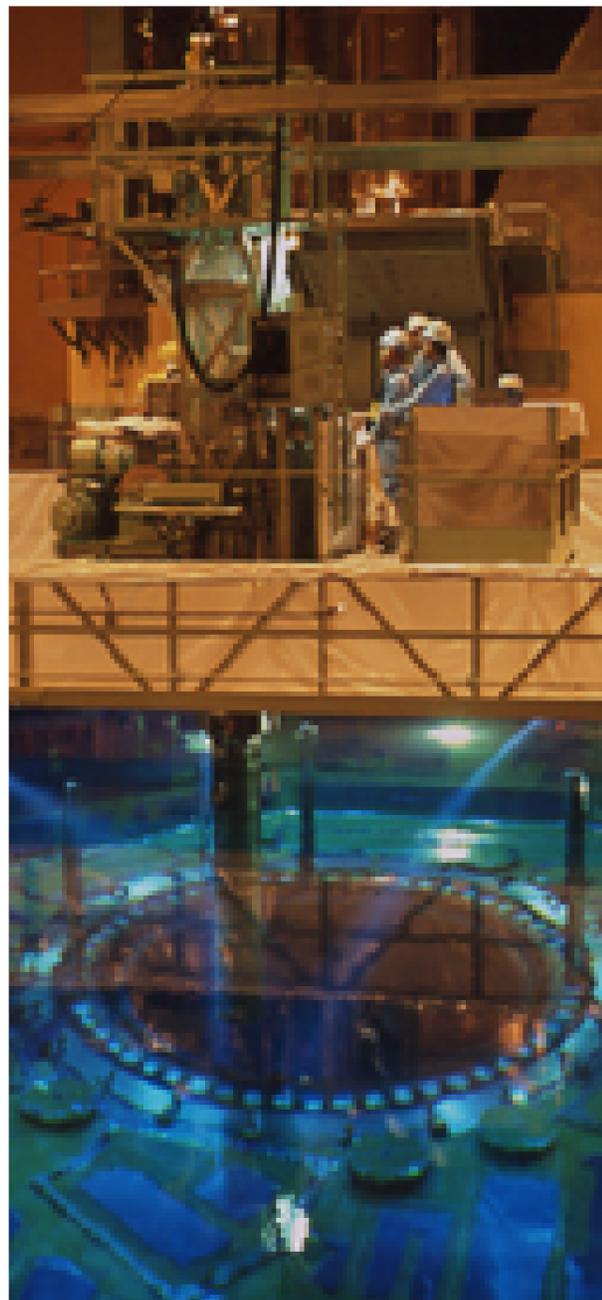


高浜発電所中央制御室

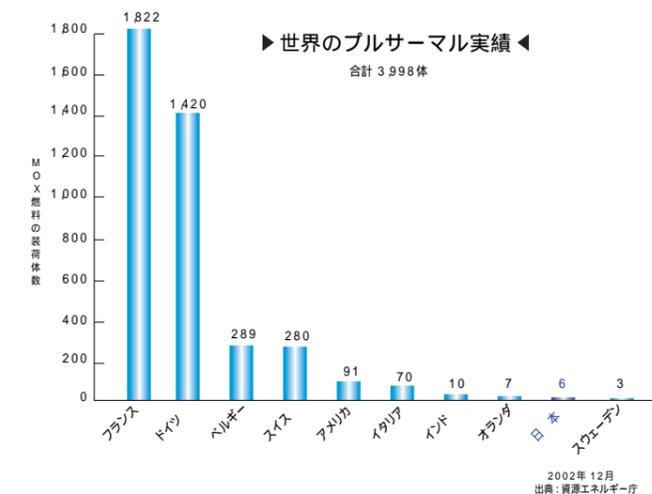
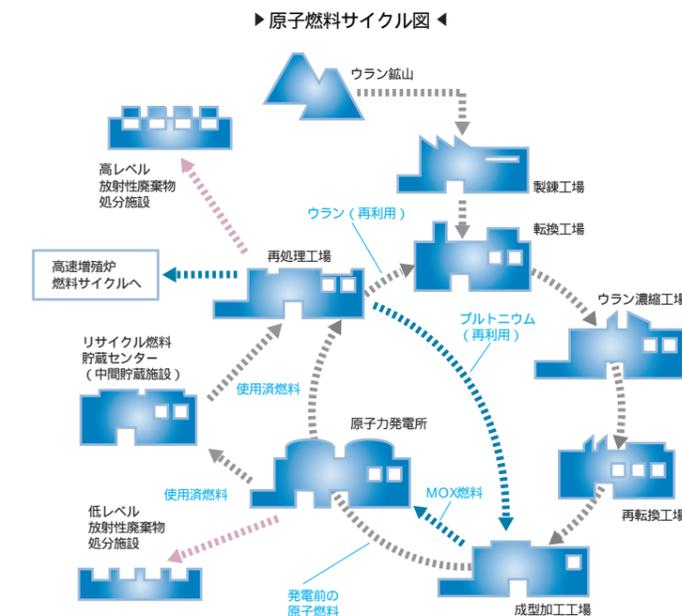


### 環境への負荷が少なく安定した原子力発電

関西電力は、長期的に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」を推進しています。この「ベストミックス」のベース電源となる原子力発電は、発電電力量全体の56%を占めています。エネルギー源であるウランの供給も安定し、使用済み燃料をリサイクルすればウラン資源の利用可能年数を数倍から数十倍にすることが可能です。原子力発電は、発電時にCO<sub>2</sub>の発生もなく、地球温暖化の抑制にも効果的な優れたエネルギーです。



燃料取替作業



### 貴重な資源の有効活用と徹底した安全対策の実施

関西電力は、原子力発電の使用済み燃料の再処理によって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。これにより、ウラン資源およびプルトニウムの有効活用を図ってまいります。

地域や社会のみならず信頼していただけるよう、あらゆる面で厳重な安全対策を実施してまいります。