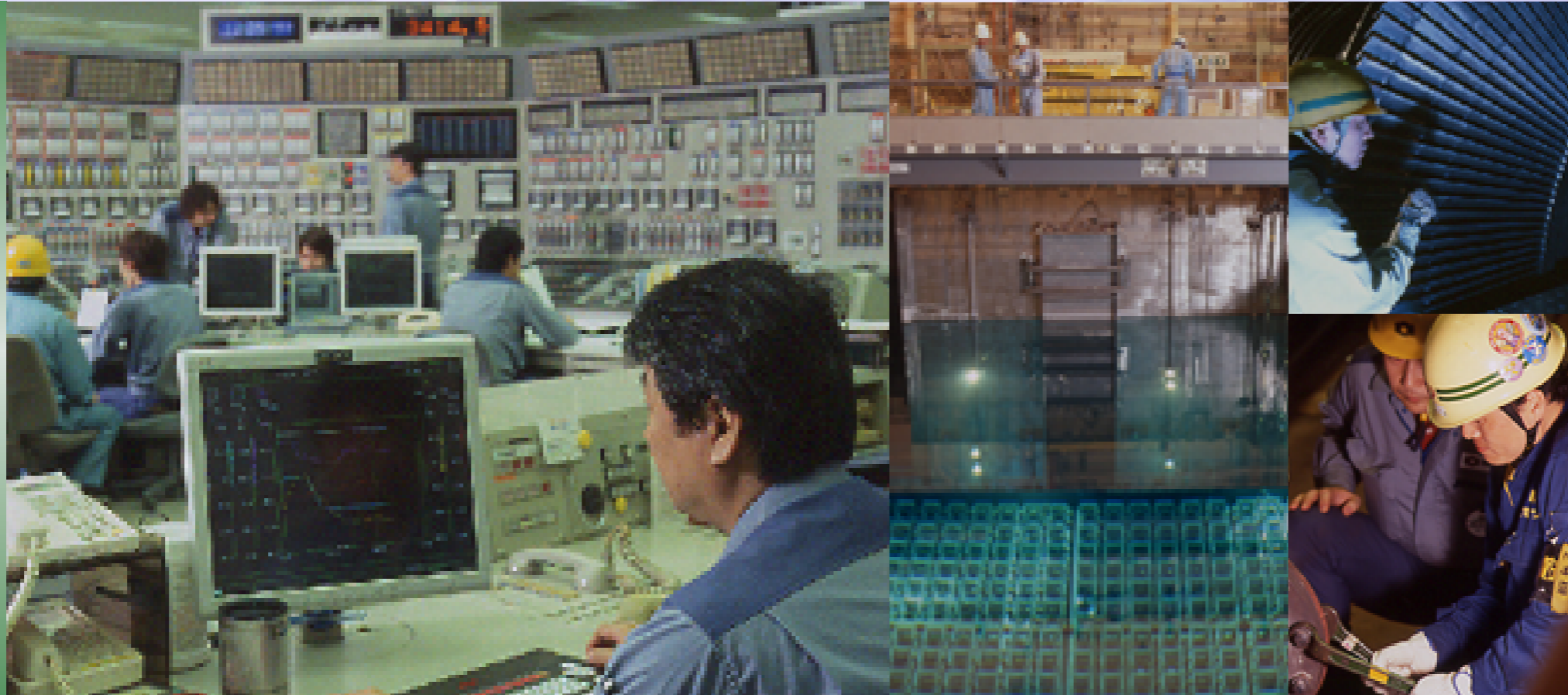


ベストミックスのベースを担うのが、原子力発電の役割です。

# 原子力発電



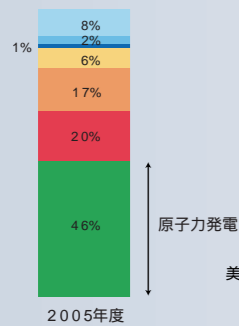
中央制御室

使用済燃料プール

点検作業

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。

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号機事故を深く反省し、二度と起こしてはならないとの強い決意のもと、全社一丸となって再発防止対策の実施に取り組んでおります。

これらの実施状況については、社外の第三者を中心に構成された「原子力保全改革検証委員会」による評価を受け、頂いたご意見や、その改善状況等について、みなさまに広くお知らせしております。

これからも、再発防止対策を継続的に改善しながら、着実に実施していくことで、原子力発電所の安全運転に努めてまいります。

## 環境への負荷が少なく安定した原子力発電

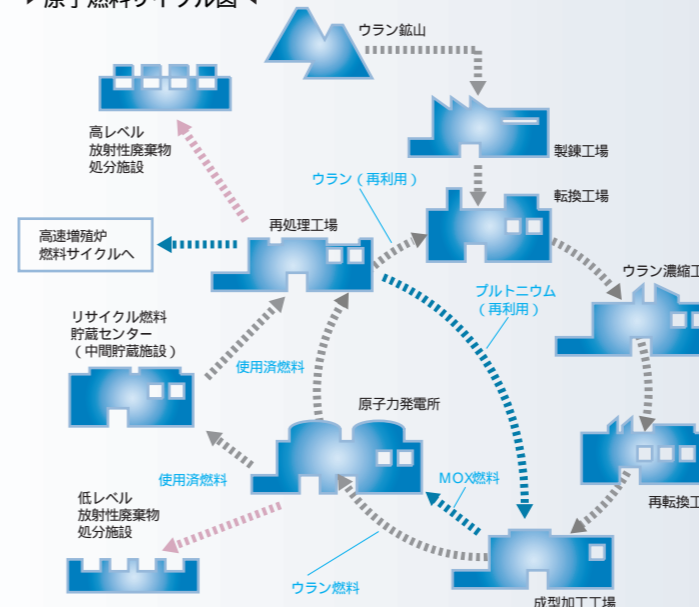
関西電力は、将来にわたって電気を安定してお届けするために最適な電源構成「ベストミックス」を推進しています。この「ベストミックス」のベース電源となる原子力発電は、発電電力量全体の46%を占めています。エネルギー源であるウランの供給も安定しており、使用済み燃料をリサイクルすることにより、ウラン資源の有効活用が可能です。また、原子力発電は、発電時にCO<sub>2</sub>の発生もなく、地球温暖化の抑制にも効果的な優れたエネルギーです。

## 貴重な資源の有効活用

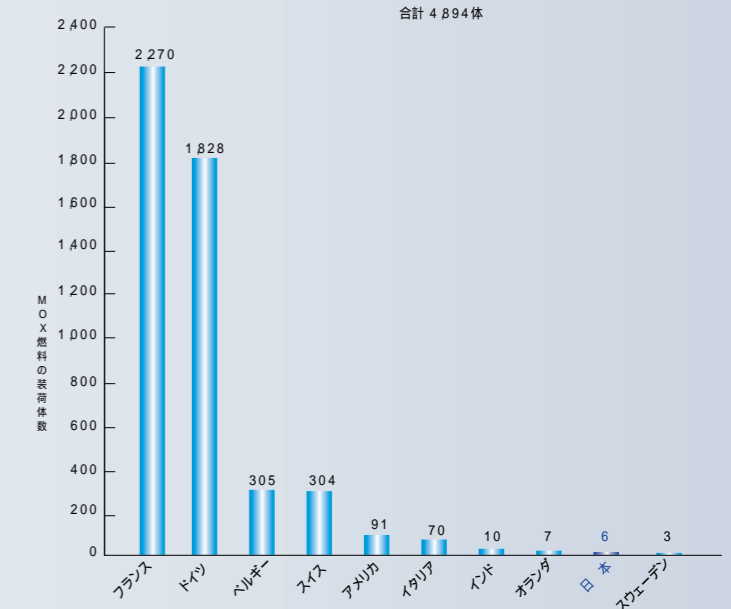
関西電力は、原子力発電の使用済み燃料の再処理によって回収したプルトニウムを、ウランと混ぜ合わせてMOX燃料（混合酸化

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いきます。

## ▶原子燃料サイクル図◀



## ◀軽水炉における MOX 燃料の使用実績▶



2004年12月末 出典：資源エネルギー庁