

# 環境保全

地球環境を考えながら、様々な研究・支援活動に取り組んでいます。



マングローブに関する研究  
(総合技術研究所)

CO<sub>2</sub>の排出削減による地球温暖化の抑制、ISOの国際規格に適合した環境管理システムの構築、さらに、循環型社会を実現するための様々な取り組みを通じて、地球環境の保全に取り組んでまいります。



「関西グリーン電力基金」の助成による太鼓山風力発電所(事業主体・京都府)



南港発電所

### CO<sub>2</sub>排出削減のために多彩な活動を展開

地球温暖化問題に対応するために、関西電力では、CO<sub>2</sub>の排出削減に積極的に取り組んでいます。原子力発電の推進、火力発電の熱効率維持向上、排煙脱炭技術の開発、さらには、CO<sub>2</sub>排出量の少ない夜間の電気を利用した蓄熱機器の研究開発など、様々な分野において具体的な取り組みを実施。また、海外でも、タイのマングローブ植林技術の開発に関する研究をはじめとした数々のプロジェクトに参画し、CO<sub>2</sub>削減のために多彩な活動を展開しています。

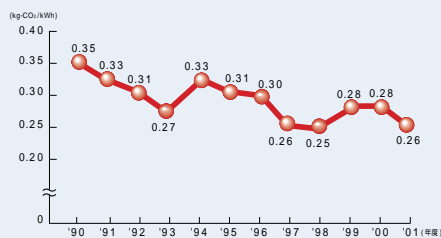
### 国際規格に適合した環境管理システムの構築

環境管理システムの充実を図るために、関西電力では、ISO(国際標準化機構)の国際規格に適合する管理システムの構築を推進しています。その一環として、南港発電所をはじめ、11の事業所(2002年3月末現在)において、ISO14001の外部認証を取得しています。

### クリーンエネルギーの支援と循環型社会への対応

関西電力では、お客さまが設置した発電設備により発電された風力・太陽光発電の余剰電力を積極的に購入するとともに、風力・太陽光発電の普及促進のために設立された「関西グリーン電力基金」への支援も行っています。また、産業廃棄物等の発生抑制、再使用、再生利用など、資源の循環的利用への取り組みや、再資源化できない廃棄物の適正処理など、循環型社会に向けた対応も積極的に行っています。

### ▶ 使用(販売)電力量あたりのCO<sub>2</sub>排出量 ◀



植樹活動