# 2 発電所等の環境保全

# (1) 大気汚染・水質汚濁・騒音などの防止

発電所や変電所等の設備運用にあたっては、法令はもとより、関係自治体と環境保全協定を締結し、これを遵守しています。

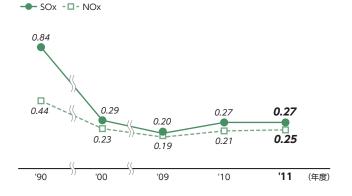
#### ● 大気汚染対策

火力発電所から排出される硫黄酸化物 (SOx) 等の排出 を低減するため、様々な対策を行っています。

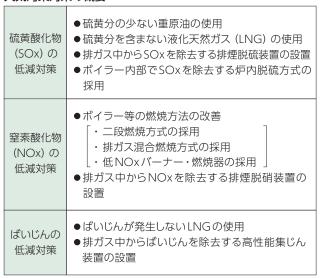
2011年度の火力発電電力量あたりのSOx・NOx排出量は、SOxが0.27g/kWh、NOxが0.25g/kWhとなり、SOx・NOxともに計画値である0.2程度\*を上回る結果となりました。これは、原子力発電所の運転再開延期に対応するために、火力発電電力量あたりのSOx・NOx排出量が比較的多い発電所の発電電力量が増加したことによるものです。
\*\*:2011年度供給計画に基づく見通し。

## 火力発電電力量あたりのSOx・NOx排出量 🗹

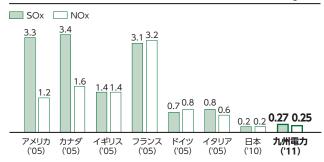
単位:g/kWh



#### 大気汚染対策の概要



### 世界各国の火力発電電力量あたりの SOx・NOx 排出量 単位: g/kWh



出典: [海外] 環境とエネルギー 2010~2011 (電気事業連合会) [日本] 電気事業連合会調べ (10電力+電源開発 (株))

# 火力発電所の大気汚染対策のイメージ図

