

## 省エネルギー対策

企業の事業活動では、工場の設備を中心として多くの電力や燃料を使用しています。限られたエネルギー資源を保護して、地球温暖化を防止していくには、事業活動におけるエネルギー使用量の削減が欠かせません。FDKグループでは、コージェネレーションなどの省エネルギー対策設備の導入や既存設備の運用管理改善を中心としたエネルギー消費の削減活動を行っています。

### 第三期環境行動計画の目標

エネルギー消費CO<sub>2</sub>を2006年度末までに2000年度実績比15%削減する。

- ・国内事業所におけるエネルギー消費CO<sub>2</sub>を2006年度末までに2000年度実績比15%削減する。

### 省エネルギー活動

2004年度は、生産設備の制御・運転方法の見直しや、発生した熱量を有効的に利用することなどの活動を中心に行いました。また、エネルギーを多く消費するフェライトの生産から、組み立て加工を中心としたモジュールの生産に移行したことも使用エネルギーの削減に寄与しました。

これらの活動の結果、CO<sub>2</sub>の排出量が21,070トンとなり、昨年度比では、35%の削減となりました。第三期環境行動計画の目標である2000年比15%削減に対しては、61%の削減となり大幅に目標を達成しました。

当社の国内事業所では、既に京都議定書の削減目標を達成していますが、設備の諸改善・運用管理の改善及びCOOL BIZ導入による冷房費の削減などにより、更にCO<sub>2</sub>の排出量削減に取り組んでいきます。

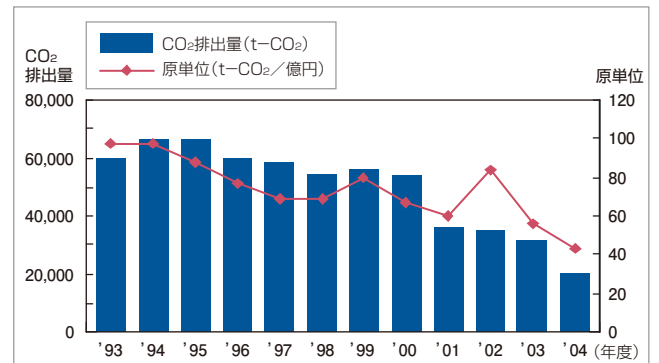
なお、当社はCO<sub>2</sub>以外の温室効果ガスの排出がないことから、CO<sub>2</sub>の排出量削減について取り組んでいます。

### エネルギー管理優良工場(電気部門) 中部経済産業局長表彰を受賞

湖西工場は経済産業省主催による「平成16年度エネルギー管理優良工場(電気部門)中部経済産業局長表彰」を受賞いたしました。当表彰は、エネルギー使用の合理化を図り、燃料資源の有効な利用の確保に資するため、その成果が大であり、他の模範となる工場または事業場を表彰することにより、省エネルギーの一層の推進に資することを目的とした表彰制度です。



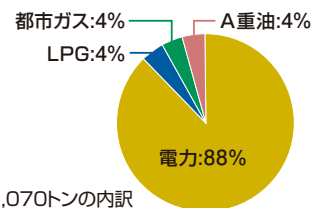
### CO<sub>2</sub>排出量の推移



	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
CO <sub>2</sub> 排出量	59,648	66,602	65,989	59,679	58,072	54,263	56,024	53,998	36,155	35,010	32,268	21,070

※CO<sub>2</sub>排出量の算定にあたり、排出係数の見直しを行ったため、これまでの公表値を変更しております。

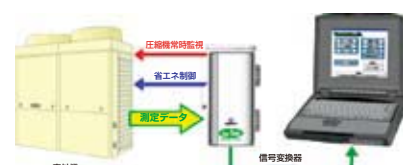
### 種類別の状況



CO<sub>2</sub>排出量21,070トンの内訳

### 2004年度の主な活動内容

- 電力監視装置設置による使用電力の削減(湖西工場)
- 蒸気配管保温による熱エネルギーロスの削減(湖西工場)
- エアーコンプレッサーの夜間運転方法の見直しによる使用電力の削減(山陽工場)
- 空調機の室外機運転方法見直しによる使用電力の削減(いわき工場)
- 空調機制御による使用電力の削減(FDKエンジニアリング)



空調機の制御システム(FDKエンジニアリング)