

省エネルギー

東京エレクトロングループでは、地球温暖化防止対策として全事業所で省エネルギーを推進しています。また、ISO14001認証取得事業所では、省エネルギーを目的・目標に掲げ計画的に実施しています。

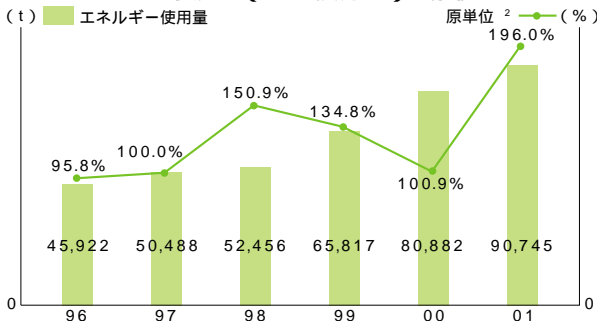
省エネルギーの考え方

東京エレクトロングループの各製造系事業所のほとんどは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)による第1種エネルギー管理指定工場に指定されており、法律に基づいて「判断基準に基づいた管理標準の作成、遵守」「エネルギー管理員の設置、管理組織の整備」などを行っています。認証取得事業所では、各地区で目標を掲げて、省エネルギー活動を実施しています。製造・開発に関わるクリーンルーム設備は、電力を多量に消費します。東京エレクトロングループ各製造会社ではクリーンルームの省エネルギーや、高効率化を図り、エネルギー使用量削減に取り組みます。また、開発・評価機の省エネルギーを推進することにより、各地区での開発・評価時にかかるエネルギーの使用量を削減していきます。

総エネルギー使用量

2001年度は、景気低迷による受注の減少があり、製造系事業所や研究機関地区で製造設備や評価設備の稼働率が低くなったものの、藤井事業所および合志事業所での新棟設置や穂坂事業所での24時間体制の評価開始などに伴い、電力使用量が大幅に増加しました。CO₂換算したエネルギー使用量でも、前年度比12%の増加になっています。売上高に対する原単位は、当社グループ基準年度である1997年度の2倍近い値となっています。総エネルギー使用量の削減を目指して、さらに省エネルギー活動を推進していきます。

東京エレクトロングループ
総エネルギー使用量(CO₂換算¹)の推移

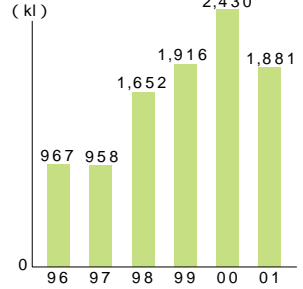


1 CO₂換算は、環境庁作成の「環境活動評価プログラム」を参照
2 原単位=エネルギー使用量/売上高(1997年度=100%)

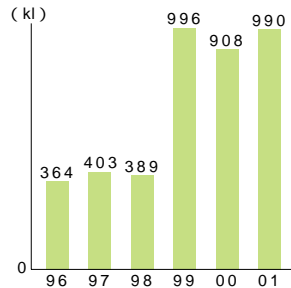
東京エレクトロングループ
電力使用量推移



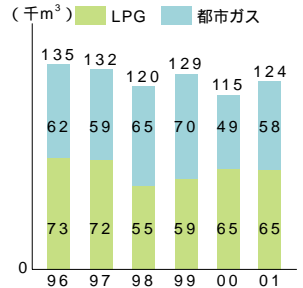
東京エレクトロングループ
重油使用量推移



東京エレクトロングループ
灯油使用量推移



東京エレクトロングループ
ガス使用量推移



主な取り組み内容

全事業所で、照明・OA機器の節電と、空調機の温度設定管理をしています。熊本事業所では、2号棟3階フロアの改修工事に際し、省エネタイプの空調機を導入し、フロア全体の消費電力を4,835kW/月、費用も26,595円/月削減できました。山梨事業所では、夏季および年末年始休暇を利用して設備の計画停止を実施、Tokyo Electron Arizona, Inc.(米国 アリゾナ州)では、エネルギー管理システムの導入やユーティリティ会社との協力などにより消費電力を2000年度比で18%削減しました。



山梨事業所では省エネパトロールにてオフィスの温・湿度をチェック

2001年度 地区別電力使用量

