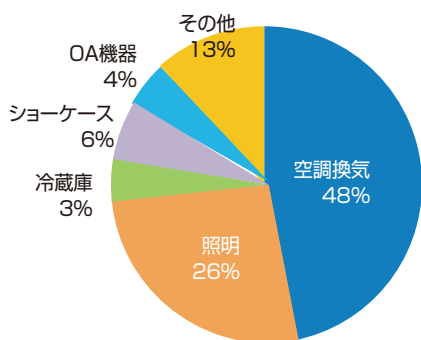


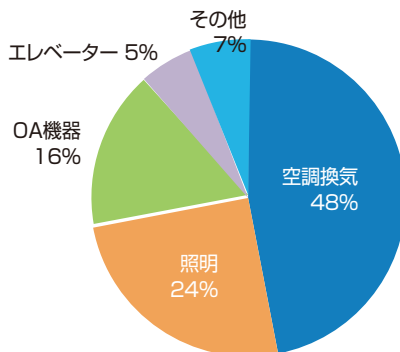
# 照明設備のLED化

## 意外と多い照明設備のエネルギー消費量 LED化で省エネ、長寿命化によりメンテナンスも容易

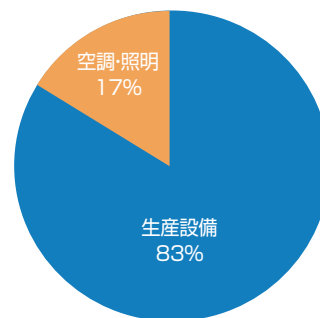
小売店舗



事務所ビル



工場



主な分野ごとの用途別電力消費比率 出典:資源エネルギー庁推計

### LEDの特徴と経済比較

#### 長寿命

- ◆ 約60,000時間と長寿命です
- ◆ 白熱灯の約20倍、蛍光灯や水銀灯の約5倍となります

#### 環境性

- ◆ 消費電力が少ないためCO<sub>2</sub>の排出量削減に有効です
- ◆ 発熱が少ないので冷房時の室温上昇を抑えることができます

#### 経済的

- ◆ 交換サイクルが長いいためメンテナンスコストが削減できます
- ◆ 消費電力は一般的なHf蛍光灯に比べると約50~70%となります

#### オフィスベースライト器



【消費電力】	86W×100台	▶	28W×100台
【年間電気料金】	335,400円	▶	109,200円
試算条件:年間点灯時間 3,000時間 電気料金 13.0円/kWh			

#### LED誘導灯



【消費電力】	23W×1台	▶	2.7W×1台
【年間電気料金】	2,620円	▶	308円
試算条件:年間点灯時間 8,760時間 電気料金 13.0円/kWh			

#### 工場LED高天井用器具



【消費電力】	415W×100台	▶	107W×100台
【年間電気料金】	1,618,500円	▶	417,300円
試算条件:年間点灯時間 3,000時間 電気料金 13.0円/kWh			