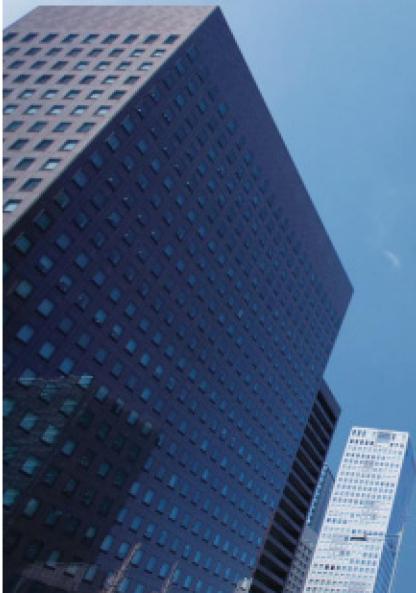


エアコン 夏の空調機の上手な使い方



夏本番となりました。関西では工場やビルなど高圧・特別高圧の電気を使用しているお客さまは4月から、ご家庭や商店で電気を使用しているお客さまは5月から電気料金が値上げされました。この値上げでは基本料金は変わりませんが、電気の使用量に応じた単価が値上げされていますので、今年の夏は全体の使用量を下げる省エネに取り組むことが経費削減のポイントになります。今回は夏の電気使用割合の大きい空調機の賢い使い方についてご紹介いたします。

2. 製造業の一日の電気使用状況

製造業では、生産設備の稼働が増えるに応じて、「空調・照明」の使用量が増えていることがわかります（図3・図4）。この場合でも、電気使用状況を把握のうえで電力消費のピークをシフトし、空調機等の使用を見直して、電気の基本料金の削減とともに電気使用量の低減を図ることができます。

図4 届間操業のお客さま（一般的な稼働例）

主な業種：金属加工、自動車部品製造、電気・一般機械製造（組立）など
負荷設備：生産機械、電気炉、空調・照明など

（kW）

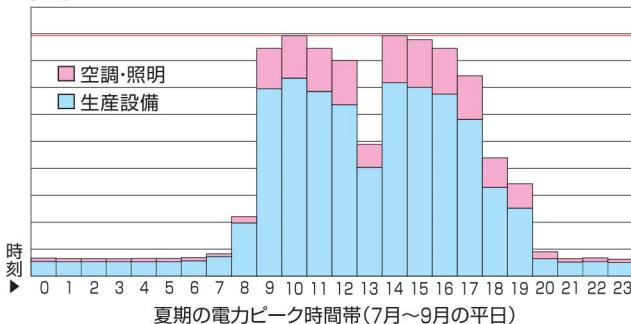


図3 届夜連続操業のお客さま（高い稼働例）

主な業種：食品加工、電気・半導体製造など

負荷設備：生産機械、空調・照明、クリーンルーム、冷凍・冷藏設備など

（kW）



*電気使用状況の把握は、「デマンド監視システム」が便利です。詳しくは本誌裏面を参照ください。※グラフはいずれも〈資源エネルギー庁資料参照〉

1. オフィスビルの一日の電気使用状況

図1 平均的なオフィスビルにおける電気使用量カーブのイメージ

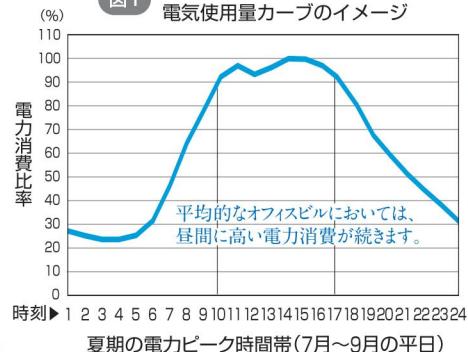
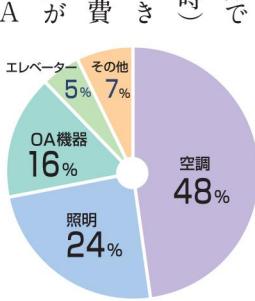


図2 電力消費の内訳（ピーク時：14時前後）



3.

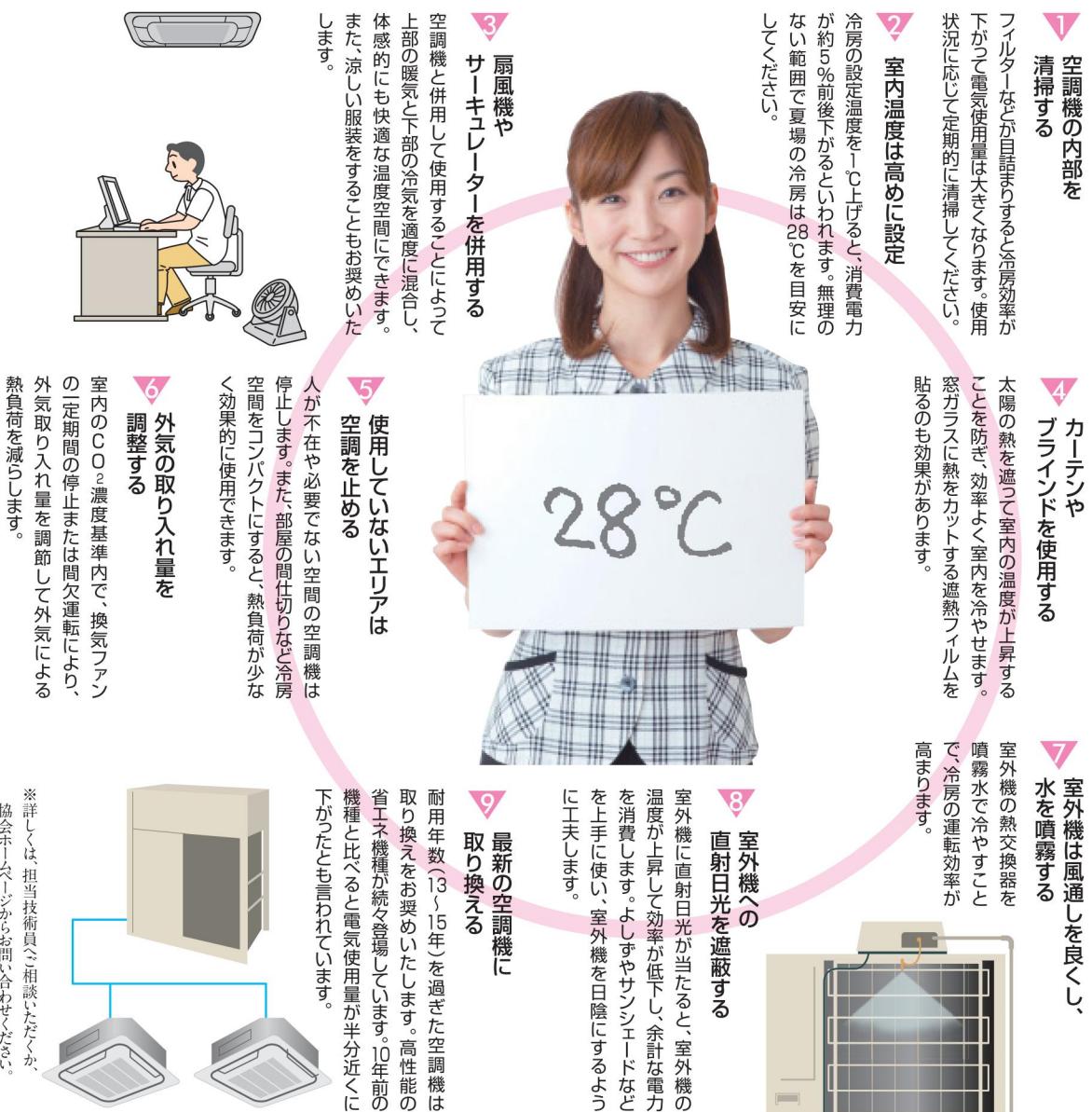
空調機の電気使用量の削減の方法例

業務用空調機の消費電力を下げる方法について、紹介いたします。

4.

省エネ設備導入の補助金情報

国からの「補助金一覧」サイトをご覗くください。
省エネ設備導入にあたっては、



※詳しくは、担当技術員まで相談ください。
協会ホームページからお問い合わせください。

政府の節電ポータルサイト
節電.go.jp

ホームページは随時更新されています。



<http://setsuden.go.jp/jigyo/subsidy/>

対象項目名	対策の概要	業者名	担当部署	電話番号
省エネ設備登録	事業者が計画した省エネ設備のうち、「技術の先端性」、「省エネ効率」及び「費用対効率」を踏まえて技術的意義の高いものと認められる設備登録（リブースに見る）について補助を行なう。	経済産業省	環境エネルギー省 エネルギー・省エネ課	03-3501-9726
省エネ設備登録	導入に際して多額の初期投資費用（資金）を負担することが困難な家庭及び事業者（中小企業等）を中心に、渋谷なしの「リース」という手法を活用することによって低炭素機器（太陽光パネル、蓄電率空調等）の導入を促進する。	環境省	総合環境政策局 環境経済課	03-5521-8240