

エネルギー高騰に負けない！ 空調コスト最大45%削減のご提案

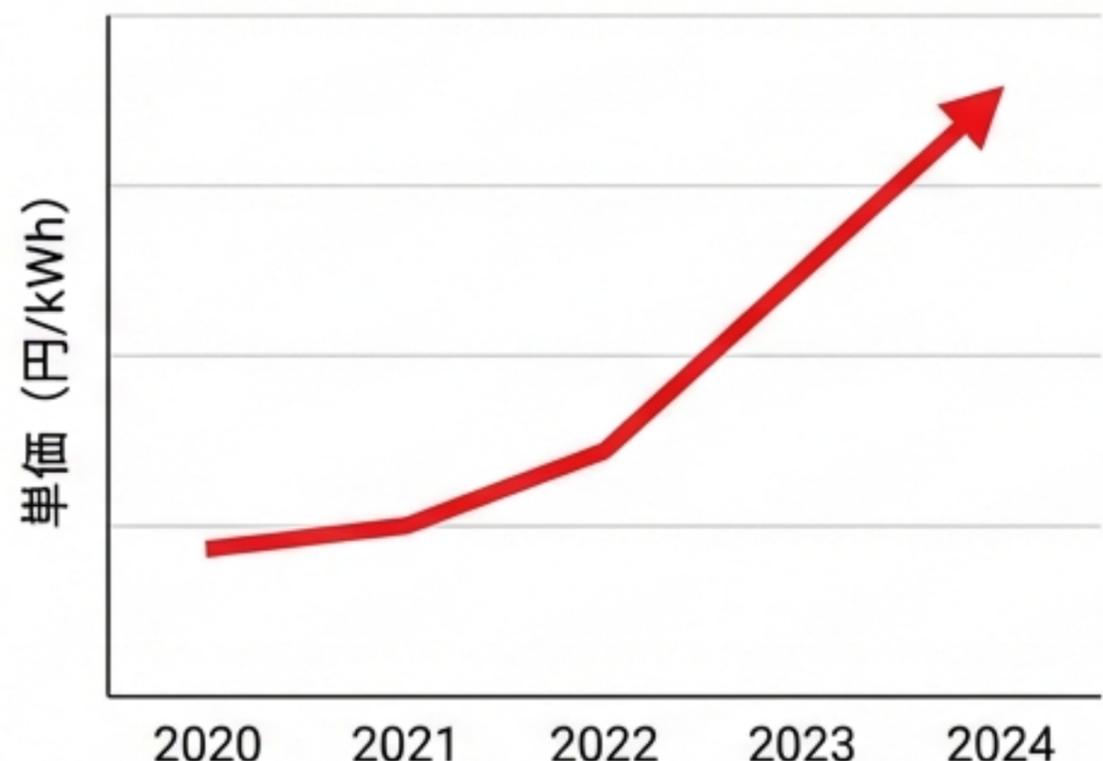
「基本料金」×「使用料金」の
ダブル削減アプローチ

最大45%削減
の実績あり



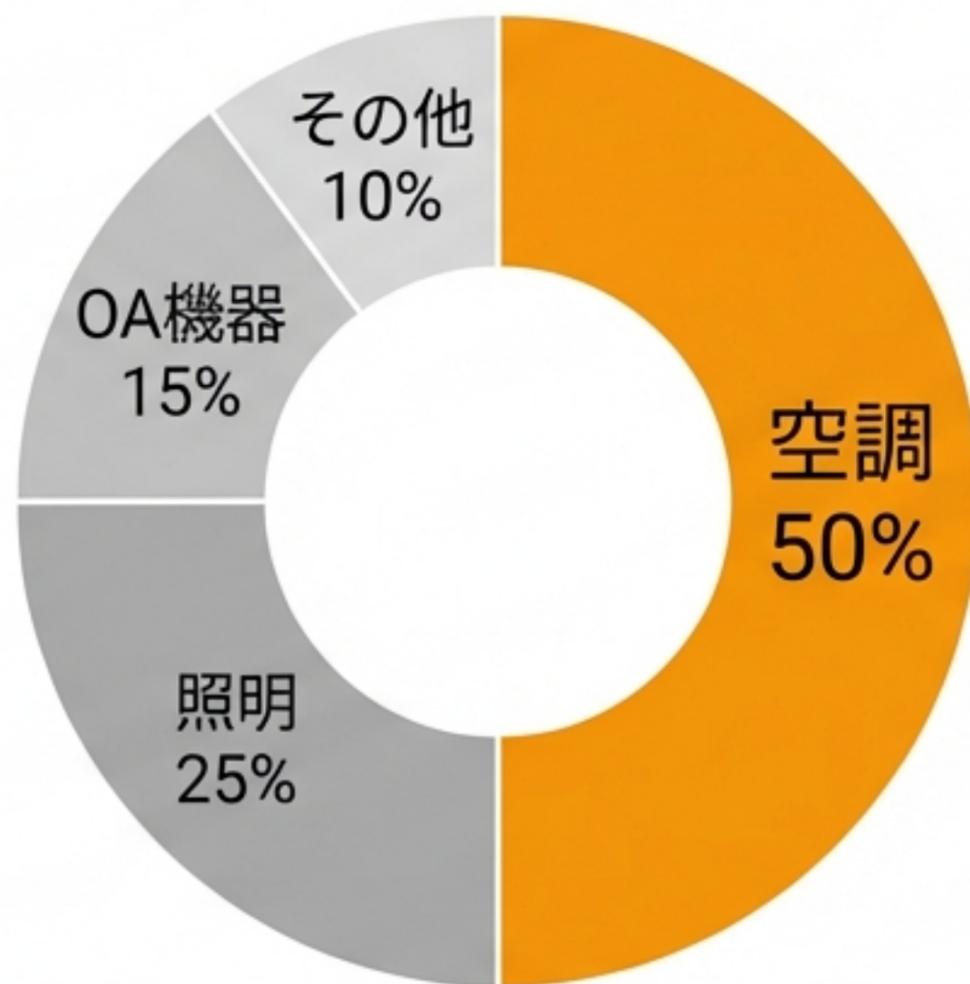
現状の課題：高止まりする電気料金と「見えない浪費」

電気料金単価の推移



昨今のエネルギー価格高騰により、企業の利益が圧迫されています。

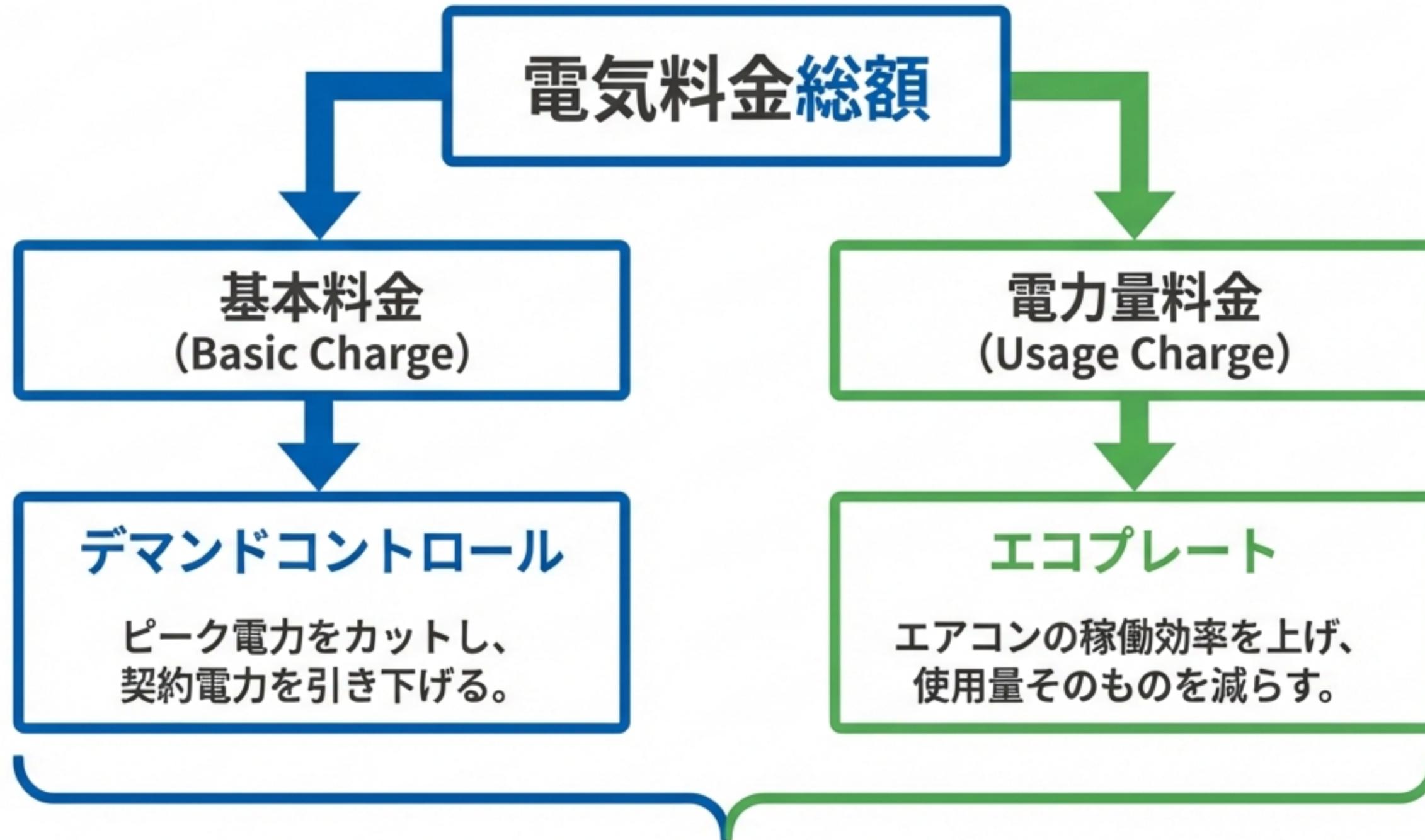
オフィス・商業施設の電力消費内訳



空調は、電力消費の最も大きな割合(約50%)を占める「コストの塊」です。

「空調コストの削減」こそが、利益改善への最短ルートです。

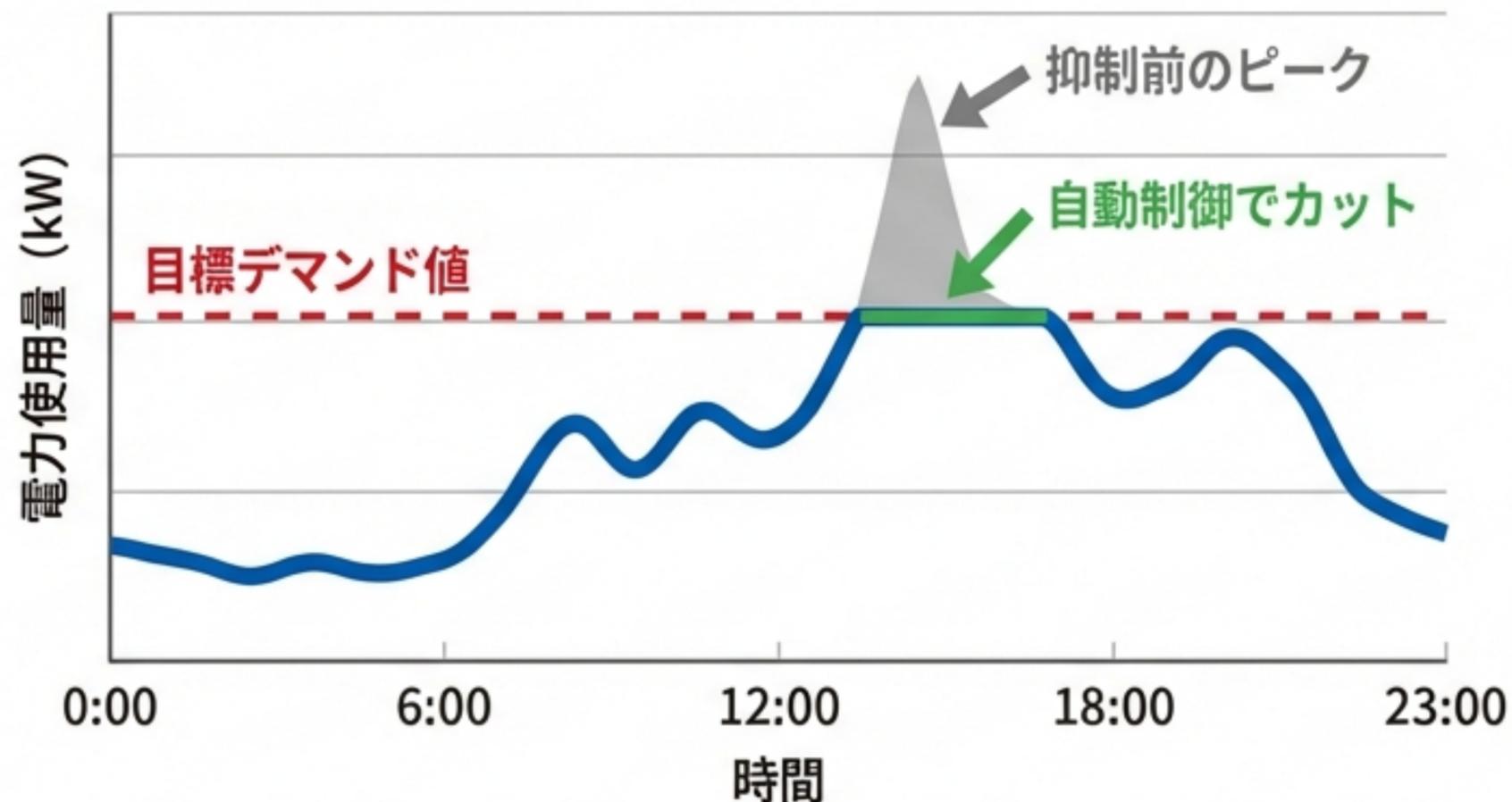
解決策：電気料金の仕組みに着目した「ダブルアプローチ」



2つの視点から同時にアプローチすることで、削減効果を最大化します。

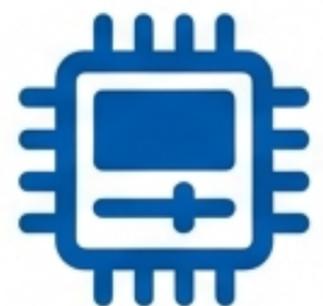
アプローチ①：デマンドコントロールシステムによる「基本料金」の削減

ピークカット



30分ごとの監視

30分ごとの平均電力使用量 (デマンド値) を常時監視。



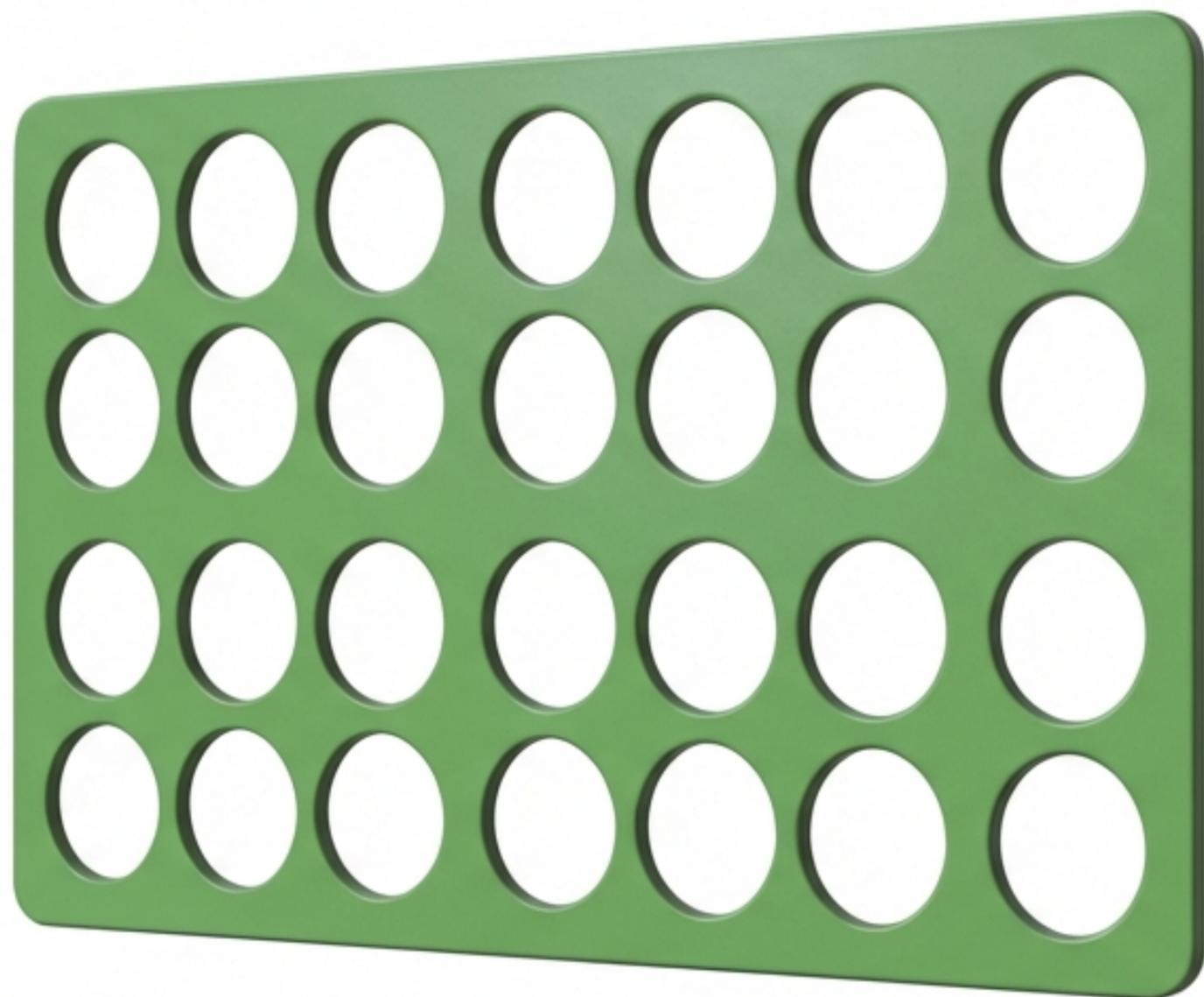
自動制御

予め設定した目標値を超えないよう、自動で空調を制御。

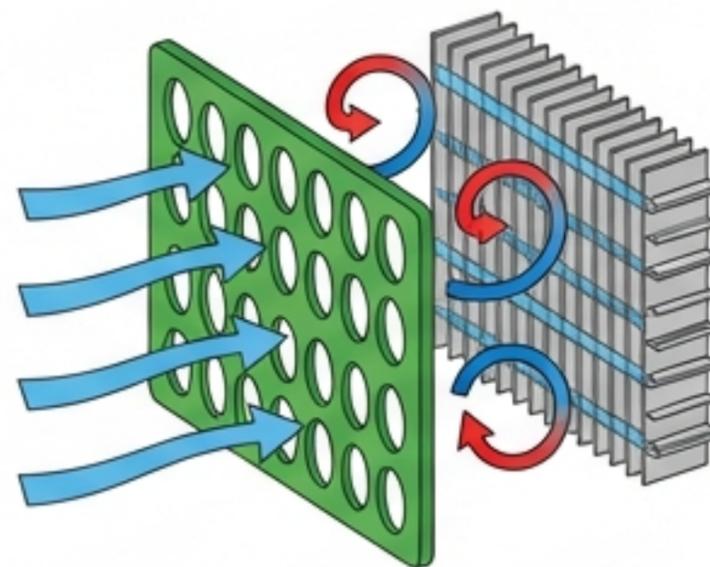
「ピーク」を抑えることで、契約電力そのものを引き下げ、
年間の固定費（基本料金）を確実に削減します。

※快適性を損なわない範囲で、賢く自動コントロールします。

アプローチ②：エコプレートによる「使用料金」の削減

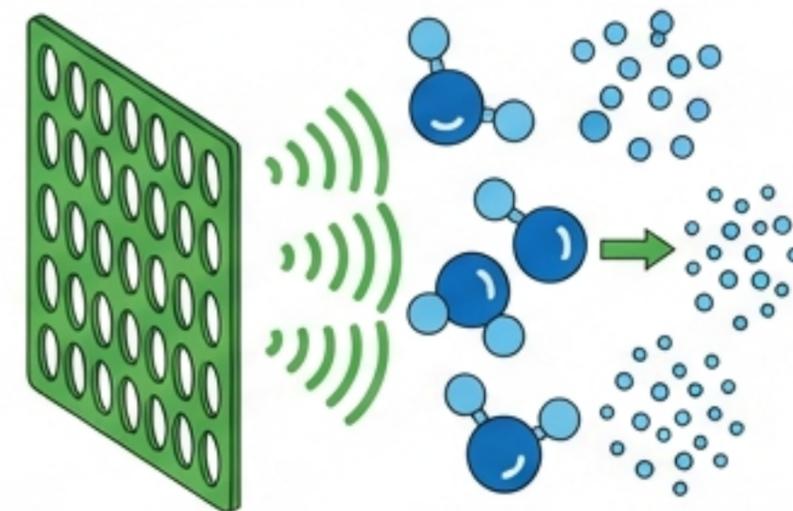


気流の改善 (Airflow)



形状による吸い込み気流の変化。フィンの目詰まり防止と熱交換率向上。

特殊セラミック (Ceramics)



特殊セラミックによる共振共鳴作用。空気中の水微粒子を微細化。

- 電源不要・工事不要
- 消費電力を10～25%削減
- エアコンの吸気口に置くだけ

実証データ：様々な施設で劇的な削減効果を実証

携帯ショップ



沖縄県ドコモショップ

最大 47% 削減

気温上昇時でも電力減少。
年間約11万円/枚の削減予測。

介護施設



特別養護老人ホーム

最大 36.5% 削減

1週間の電力削減率計測結果。

小売店

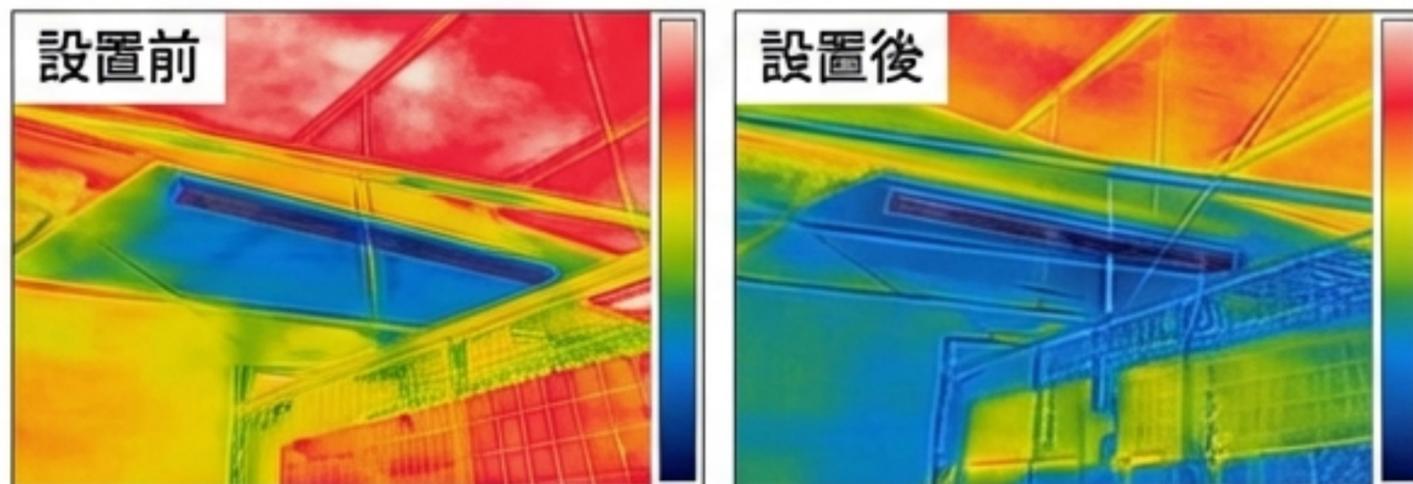


コンビニエンスストア

10.3% ~ 17.5% 削減

サーモグラフィによる検証

エコプレート設置5分後、室内の温度ムラがなくなり、周囲の空気の温度が低下していることが確認できます。（冷房使用時）



投資回収と設備の長寿命化

多くの導入事例で、半年～1年以内の投資回収を実現。

投資

5～7ヶ月

利益

事例：パチンコ店（約5ヶ月で償却）、ドコモショップ（約7ヶ月で償却）。



コンプレッサーの負荷軽減

空調電力の8～9割を占めるコンプレッサーの稼働時間を短縮。



設備の長寿命化

負荷軽減により故障リスクを低減。製品寿命は5～7年で、移転時も再利用可能。

社会的価値：SDGs・脱炭素社会への貢献



=



杉の木 約20本分のCO2削減効果 (年間)

※エコプレート1枚あたり

2050年カーボンニュートラルに向けて、電源を必要としないエコ製品で地球温暖化対策に寄与します。コスト削減だけでなく、御社のCSR（企業の社会的責任）活動としてもアピール可能です。



まずは「無料診断」で削減ポテンシャルをご確認ください



電気代・燃料費の分かる
明細を準備。



弊社専門スタッフが削減額
をシミュレーション。



具体的なコスト削減プランを
ご提案（ここまで無料）。

株式会社丸和 エコ事業部

TEL：03-3613-3264



「利益」を最大化するエネルギー戦略を、今すぐ始めましょう。