

# 省エネ = コスト削減 + 取引先要請対応（脱炭素）の入口

## なぜ省エネが必要か？

### ① 脱炭素対応：中小企業も削減が求められる

- ▶ 中小企業は日本の温室効果ガス排出の約2割で、カーボンニュートラル実現には中小企業の貢献が重要です。

### ② 取引先からの要請：サプライチェーンで“把握・協力要請”が増加

- ▶ 温室効果ガス排出量の把握や協力要請が「あった」とする割合が年々上昇、取引上の地位を問わず一定程度存在します。

### ③ エネルギーコスト：価格は落ち着いたが、2010年代より高い水準が継続

- ▶ 2023年以降は落ち着きつつも、2010年代後半と比べ高水準で推移しており、エネルギー使用量の削減がコストダウンにつながります。

## 省エネは「利益を生み出す経営手法」

### 例) 省エネ10%の効果

光熱費/年 = 300万円 (1億円 × 3%)



#### 企業A

年商：1億円

営業利益率：2%

光熱費/年：売上の3%の場合

10%省エネ

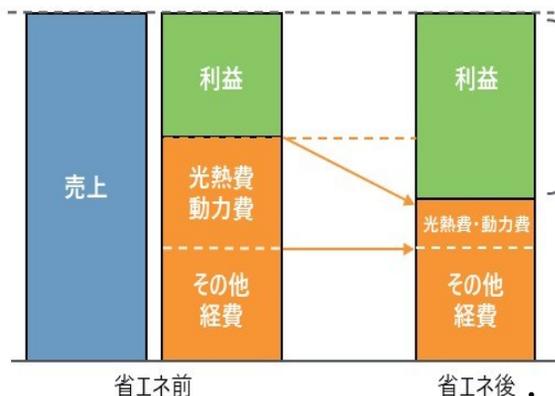
光熱費/年 = 270万円

30万円の利益



売上に直すと、**1,500万円増**

売上高営業利益率の向上に寄与



売上高営業利益率  
アップ

省エネは光熱費・動力費の削減による、利益の増加に繋がります。利益の増加を生み出すための売上を換算すると、その効果を改めて認識することができます。

# 何から始めればよいか

## ③投資改善

## ②運用改善

設備改良・ダウンサイジング・高効率設備へ更新

## ①知る（現状把握）

投資を抑えて  
チューニング等で改善

補助金活用

省エネ診断等で使用状況を俯瞰しポイント把握

➤ **まずは、省エネ診断を実施し、現状を把握した上で、運用改善や投資改善に繋げることが重要です。**

### 【参考】省エネ診断に向けた現場での確認ポイント

- ① **省エネ前後の計測環境**：エネルギー効率等を測定できる「計測器」が導入されている、又は導入できる下準備があるかどうかを確認する。
- ② **機器の交換時期**：事前に対象とする設備が交換時期であるか確認する。
- ③ **コスト**：電気代などの利益を圧迫する率が高い機器や環境を確認する。
- ④ **建物全体**：「空調」や「吸排気」、また「太陽光パネル搭載の屋根の熱さ」等、建物全体の熱効率を確認する。

## 補助金一覧（例）

➤ 設備投資等に活用が可能な補助金は、多数用意されておりますので、状況等に応じて活用をご検討ください。

名称	リンク（URL）
エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金（Ⅰ・Ⅱ・Ⅳ型） 【省エネ補助金】	<a href="https://syouenehojyokin.sii.or.jp/124business/">https://syouenehojyokin.sii.or.jp/124business/</a>
省エネルギー投資促進支援事業費補助金（Ⅲ・Ⅳ型） 【省エネ補助金】	<a href="https://syouenehojyokin.sii.or.jp/34business/">https://syouenehojyokin.sii.or.jp/34business/</a>
中堅・中小企業の賃上げに向けた省力化等の大規模成長投資補助金	<a href="https://seichotoushi-hojo.jp/">https://seichotoushi-hojo.jp/</a>
中小企業成長加速化補助金	<a href="https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/koubo/2025/250314001.html">https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/koubo/2025/250314001.html</a>
中小企業省力化投資補助金（カタログ注文型・一般型）	<a href="https://shoryokuka.smrj.go.jp/">https://shoryokuka.smrj.go.jp/</a>
IT導入補助金	<a href="https://it-shien.smrj.go.jp/">https://it-shien.smrj.go.jp/</a>
ものづくり補助金	<a href="https://portal.monodukuri-hojo.jp/">https://portal.monodukuri-hojo.jp/</a>
中小企業生産性革命推進事業【事業承継・M&A補助金】	<a href="https://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/shoukei/2025/250331shoukei_kobo.html">https://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/shoukei/2025/250331shoukei_kobo.html</a>
小規模事業者持続化補助金	<a href="https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/shokibo/jizoku/">https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/shokibo/jizoku/</a>
新事業進出補助金	<a href="https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/hojyokin/kobo/2025/251110001.html">https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/hojyokin/kobo/2025/251110001.html</a>