

みんなの電力

業種別 電気代削減事例集

実際にあった6業種の削減実績を完全公開

工場・病院・ホテル・商業施設・
物流・オフィスビルの
リアルな削減金額をご紹介します

発行：ESC株式会社（みんなの電力）

<https://alldenryoku.com>

はじめに

本資料では、みんなの電力が実際に支援した6業種・6事例のリアルな電気代削減実績をご紹介します。

業種ごとに電力使用パターンや課題は大きく異なります。本資料を参考に、貴社の業種に近い事例から削減のヒントを掴んでください。

事例 01：食品工場

業種	中堅食品製造業
規模	中部エリア・契約電力 500kW

切替前	削減率	切替後
月 2,500,000円	-40%	月 1,500,000円

年間削減額：1,200万円

課題

24時間稼働の冷凍ライン、ピーク時のデマンド契約で基本料金が経営を圧迫。設備投資の余力が削られていました。

実施した施策

新電力切替（電力量料金 -25%） ピークカット蓄電池導入（基本料金 -20%） 冷凍庫のAI制御EMS導入で待機電力削減。

成果

投資回収期間は蓄電池が約4年。回収後は純利益として年間1,200万円が継続的に削減されます。

事例 02：総合病院

業種	200床規模総合病院
規模	関西エリア・契約電力 350kW

切替前	削減率	切替後
月 1,500,000円	-32%	月 1,020,000円

年間削減額：576万円

課題

24時間稼働の医療施設で、医療機器の安定電源確保と電気代削減を両立する必要がありました。

実施した施策

医療機関対応の信頼性が高い新電力に切替

BCP対策蓄電池導入（補助金活用で実質負担軽減） 省エネLED化

成果

電気代576万円/年の削減に加え、停電時の医療機器バックアップを確立。BCP対策と省エネを同時実現しました。

事例 03 : ビジネスホテル

業種	150室規模のチェーンホテル
規模	東北エリア・契約電力 400kW

切替前	削減率	切替後
月 1,800,000円	-38%	月 1,120,000円

年間削減額：816万円

課題

客室稼働率の変動が大きく、固定プランでは閑散期に無駄が生じる構造でした。

実施した施策

稼働率連動の柔軟プランに切替 客室EMS導入で入室時のみ空調稼働
RE100対応で海外OTA評価UP

成果

年間816万円の削減に加え、Booking.com等のサステナビリティスコア向上で予約数も+15%。

事例 04：食品スーパー

業種	20店舗チェーン食品スーパー
規模	九州エリア・契約電力 250kW × 20店

切替前	削減率	切替後
月 100万円/店	-35%	月 65万円/店

年間削減額：8,400万円

課題

店舗ごとに契約が分散しており、本部での電力管理が困難。冷凍冷蔵設備の電気代が経営を圧迫。

実施した施策

本部一括契約化で価格交渉力を最大化 冷凍冷蔵設備のスマート制御
店舗LED化を補助金活用で同時実施

成果

20店舗合計で年間8,400万円の削減。本部一括管理で運用負担も大幅軽減。

事例 05：冷凍倉庫

業種	10,000坪規模 冷凍物流センター
規模	北海道エリア・契約電力 300kW

切替前	削減率	切替後
月 1,200,000円	-42%	月 700,000円

年間削減額：600万円

課題

施設電力の70%を占める冷凍設備の電気代が利益を圧迫。EVトラック導入で電力需要増の見込みも

。

実施した施策

新電力切替で電力量料金圧縮 冷凍設備のAIスマート制御
倉庫屋根太陽光（PPA契約で初期投資ゼロ）

成果

年間600万円削減 + 将来のEV充電インフラ電源も確保。荷主からの脱炭素要請にも対応可能に。

事例 06 : 本社オフィスビル

業種	10F建て中規模オフィスビル
規模	東京エリア・契約電力 200kW

切替前	削減率	切替後
月 800,000円	-30%	月 560,000円

年間削減額：288万円

課題

上場準備中で、ESG・SDGs対応として再エネ100%電力導入の検討が必須でした。

実施した施策

RE100対応 再エネ100%プランに切替 AIによる空調自動制御 CO2削減レポートを定期提供

成果

年間288万円削減 + RE100対応で投資家向けレポートに記載可能。サステナビリティ評価が大きく向上。

貴社の削減額を無料診断

貴社の業種・規模に応じた具体的な削減シミュレーションを
完全無料でお作りします。

現在の電気料金明細をご準備いただければ、3営業日以内に
業種別の最適プランと年間削減額をPDFでお届けします。

無料診断のお申し込み

<https://alldenryoku.com>

hamada@esc-led.com

完全無料・秘密厳守