

みんなの電力

# 法人電気代削減 完全ガイド

高圧・特別高圧 受電企業のための  
2026年版 コスト削減実践マニュアル

電気代を最大50%以上削減するための<br/>実践的ノウハウを完全公開

発行：ESC株式会社（みんなの電力）

<https://alldenryoku.com>

## はじめに

本ガイドは、高圧・特別高圧で受電する法人企業様のために、電気代を体系的に削減するためのノウハウをまとめた実践マニュアルです。

電力自由化から10年以上が経過し、現在は700社以上の新電力会社が法人向けプランを提供しています。しかし、選択肢が多すぎることで「結局どこが安いのか分からない」「比較・交渉・手続きが大変」というお声を多数いただきます。

本ガイドでは、みんなの電力が10年以上にわたり3,000件以上の切替支援を通じて蓄積したノウハウを、企業のご担当者様が今日から実践できる形でお伝えします。

## 目次

01. 法人電気代の仕組みを正しく理解する
02. 高圧・特別高圧の契約形態と料金構造
03. 電気代を削減する7つの基本戦略
04. 新電力切替で押さえるべきポイント
05. デマンドカット蓄電池の活用法
06. 自家消費型太陽光のメリット
07. AI×IoT EMSによる需要最適化
08. 切替の流れ・手続きの全体像
09. 失敗しない新電力会社の見極め方
10. 補助金・税制優遇の活用

## 01. 法人電気代の仕組みを正しく理解する

### 電気料金の3要素

法人電気料金は、主に以下の3要素で構成されています。各要素ごとに削減アプローチが異なるため、まず構造を理解することが第一歩です。

要素	内容	削減アプローチ
基本料金	契約電力 (kW) × 単価 ピーク需要に応じて決まる固定費	デマンド値抑制 ピークカット
電力量料金	使用量 (kWh) × 単価 実際に使った電気の従量料金	新電力切替 省エネ・自家消費
再エネ賦課金等	国が定める賦課金 (毎年改定)	削減困難 再エネプランで圧縮可

### デマンド契約とは

高圧契約では「デマンド値」が基本料金を決定します。デマンド値とは、過去1年間で記録された30分単位の最大電力使用量のことで、一度高い値が記録されると、その後1年間の基本料金が高止まりします。

ピークシフト・ピークカットによってデマンド値を下げるのが、基本料金削減の鍵です。

## 02. 高圧・特別高圧の契約形態

契約区分	電圧	契約電力	対象施設
業務用高圧	6,600V	50kW以上	中規模ビル・店舗・工場
産業用高圧	6,600V	50kW以上	工場・倉庫・物流センター
特別高圧	20,000V以上	2,000kW以上	大規模工場・大型商業施設

契約電力50kW以上の施設は「高圧」、2,000kW以上は「特別高圧」となり、それぞれ料金体系が異なります。本ガイドの内容は両方に適用可能です。

## 03. 電気代を削減する7つの基本戦略

### 01. 新電力切替

現在の地域電力会社から新電力に切り替えることで、平均15～30%の電力量料金削減が可能です。

### 02. ピークカット

デマンド値（最大需要電力）を下げることで、基本料金を恒常的に削減します。

### 03. ピークシフト

電力使用のピークを夜間など別の時間帯にシフトし、デマンド値を抑制します。

### 04. 自家消費型太陽光

屋根・敷地に太陽光パネルを設置し、昼間の電力を自家消費。電力購入量を大幅削減。

### 05. 蓄電池

夜間電力を蓄電し、昼間のピーク時に放電。基本料金削減 + BCP対策の二刀流。

### 06. AI EMS

AIによる需要予測と設備自動制御で、無理なく電力使用を最適化。

### 07. LED化・空調更新

古い照明・空調機器の更新で、設備電力を30～50%削減できるケースが多数。

## 削減効果の試算例

以下は実際のお客様事例を元にした削減効果の参考値です。

業種	契約電力	切替前	切替後	年間削減額
工場	500kW	月250万円	月150万円	1,200万円
病院	350kW	月150万円	月102万円	576万円
ホテル	400kW	月180万円	月112万円	816万円
商業施設	250kW	月100万円	月65万円	420万円
物流倉庫	300kW	月120万円	月70万円	600万円
オフィスビル	200kW	月80万円	月56万円	288万円

上記は参考値です。実際の削減効果は契約電力・使用パターン・地域により異なります。

## まとめ：今すぐ始めるべき3ステップ

### STEP 1 現在の電気料金明細を準備する

直近12か月分の電気料金明細・検針票をご用意ください。これだけで削減シミュレーションが可能です。

### STEP 2 みんなの電力に無料相談する

Webフォームから60秒で相談申込み。専任担当者が3営業日以内に削減プランをご提案します。

### STEP 3 プランを承認し切替手続き

ご納得いただいたら書類・手続きは全て代行。最短2～3か月で切替完了し、新料金開始です。

無料相談はこちらから  
<https://alldenryoku.com>  
[hamada@esc-led.com](mailto:hamada@esc-led.com)