

電気は創って使う時代へ

# 自家消費型 太陽光発電システム

powered by ソーラーフロンティア

💡 「電気料金削減」や「CO2排出量の削減」を実現！ 🌱

このようなお悩みはありませんか？



電気料金を削減したい



CO2排出量を削減したい



停電時の備えとして  
BCP対策が必要

## 最適なプランを再エネのプロがご提案いたします！

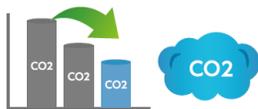
電力切替と太陽光発電システムの導入による**相乗効果**

### ■ 電力契約の切替

電気料金の削減



CO2排出係数の低い電力メニューへ切替



### ■ 太陽光発電システムの導入

CO2削減+電気料金削減+  
生の再エネ電力利用で企業価値向上



## 導入のメリット



電気料金の削減

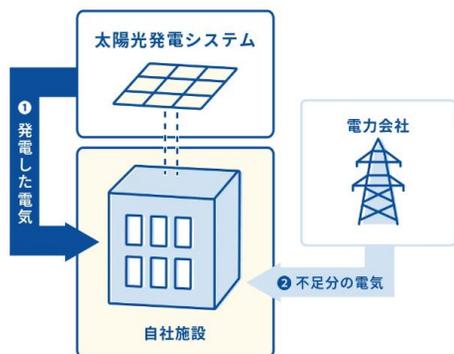


CO2排出量の削減



非常用電源の確保/BCP対策

## 自家消費型システムの仕組み



① 発電した電気は優先的に施設で使用します

② 太陽光発電でまかなえない電気は購入します

### — ポイント —

ご希望に合わせた導入方法のご提案が可能です

経済性に優れる  
自社所有

初期投資が不要（サービス料は定額料金）  
リースモデル

(リース会社所有)

## 導入効果の一例



・ 自社で創った電気でも消費の一部を賄うため、電気料金が削減できます

・ 太陽光発電によるクリーンな電気により、CO<sub>2</sub>排出量も削減できます

#### 【試算条件】

- ・ 電気料金削減額の算出において、電気料金単価上昇、変動は加味しておりません。
- ・ 年間CO<sub>2</sub>削減量は太陽光発電協会表示ガイドライン（2023年度）に基づき電気使用量のみで算出しております。
- ・ 記載されている削減効果は一例であり、効果を保証するものではありません。

## よくあるご質問

### Q 太陽光発電システムは何年くらいもちますか？

A 保証年数は、太陽光パネルは出力保証が25年、機器保証が15年になります。パワーコンディショナーなどの他機器は概ね10年程度の保証になります。太陽光パネルは保証年数は25年になり、出力の劣化はありますが、発電する限りは交換の必要はありません。但し、自然災害などにより物理的に破損した場合は交換が必要です。

### Q どのくらいの広さが必要ですか？

A 屋根の仕様や設置方法により異なりますが、1,700㎡で200kW、4,000㎡で500kW程度の太陽光パネルが設置できます。屋根の大きさだけでなく、現在の電気使用量とのバランスを考え、最適な設置容量をご提案させていただきます。

### Q どのような場所に設置ができますか？

A 折板屋根がもっとも経済性に優れた設置方法ですが、それ以外にも陸屋根や地上設置、駐車場へのソーラーカーポートなどのご提案も可能です。

自家消費型太陽光発電システムについて  
詳しい情報、お問い合わせはこちらから



出光エナジーソリューションズ株式会社