

# 事例紹介 | 環境省 | 自家消費型太陽光発電の導入ガイド更新(脱炭素社会形成推進業務)

## 背景・課題

- ◆ 政府は、2050年までにわが国の温室効果ガス排出を「実質ゼロ」とする方針を表明しており、この実現に向けては、政府とともに、国民・事業者・自治体等が施策の具体化に取り組む必要がある。
- ◆ 環境省では、上記の取り組みの一環として、地域の中小企業や自治体が脱炭素経営や再エネ導入の取り組みを普及させるべく、昨年度に作成した「自家消費型太陽光発電の導入ガイドライン」について、より有益なものとなるよう、更新することを課題としている。

## プロジェクト概要

### ◆ 地域再エネの需要喚起方法の検討

一般社団法人日本PVプランナー協会と連携して、昨年度に作成した地域の中小企業や自治体が脱炭素経営や再エネ導入の取組を普及させるための「自家消費型太陽光発電の導入ガイドライン」について、以下を更新することで、導入を検討する事業者にとってより有益なガイドラインとし、地域の再エネ需要喚起方法を具体化

- 自家消費型太陽光導入に関するインセンティブの整理
- 産業・サービス別での利活用事例紹介
- 設置箇所に関する情報量の拡充
- 事業性確保に向けた事例紹介

## 実施成果

### ◆ 地域再エネの需要喚起に資する自家消費型太陽光発電の導入ガイドの充実化

既存の自家消費型太陽光発電の導入ガイドについて、事業者の導入検討につながるよう、より具体的なインセンティブや設置箇所の情報を拡充し、さらに、利活用事例や事業性確保に向けた情報をとりまとめた。導入検討の詳細プロセスについても言及することで、温室効果ガス排出「実質ゼロ」に向け、より実効的なガイドとして更新できた。

### 自家消費型太陽光導入に関するインセンティブの整理

BCP対策や環境価値の享受、コスト削減等、自家消費型太陽光発電の導入のインセンティブとなる情報を拡充。

自家消費型太陽光発電の導入メリット・留意点

- BCP対策
  - 自家消費型太陽光発電の導入により、災害発生時の電力供給が確保され、業務の継続が可能となる。
  - 自家消費型太陽光発電の導入により、災害発生時の電力供給が確保され、業務の継続が可能となる。
- 環境価値の享受
  - 自家消費型太陽光発電の導入により、CO2削減効果が期待でき、環境価値の享受が可能となる。
  - 自家消費型太陽光発電の導入により、CO2削減効果が期待でき、環境価値の享受が可能となる。
- コスト削減
  - 自家消費型太陽光発電の導入により、電力コストの削減が可能となる。
  - 自家消費型太陽光発電の導入により、電力コストの削減が可能となる。

導入する際の留意点

- 導入の際は、地域の電力供給状況や、自家消費型太陽光発電の導入による影響を事前に確認する。
- 導入の際は、地域の電力供給状況や、自家消費型太陽光発電の導入による影響を事前に確認する。

### 設置箇所に関する情報量の拡充

店舗屋根や倉庫併設型の事務所屋根等、有望な設置箇所について、特徴や施設例を紹介し、情報量を拡充。

自家消費型太陽光発電の設置場所別 有望設置箇所

設置場所	特徴	留意点
店舗屋根	店舗の屋根に太陽光パネルを設置し、自家消費型太陽光発電を実現する。	店舗の屋根の構造や、太陽光パネルの設置場所を確認する。
倉庫併設型の事務所屋根	倉庫の屋根に太陽光パネルを設置し、自家消費型太陽光発電を実現する。	倉庫の屋根の構造や、太陽光パネルの設置場所を確認する。
工場屋根	工場の屋根に太陽光パネルを設置し、自家消費型太陽光発電を実現する。	工場の屋根の構造や、太陽光パネルの設置場所を確認する。
駐車場	駐車場の屋根に太陽光パネルを設置し、自家消費型太陽光発電を実現する。	駐車場の屋根の構造や、太陽光パネルの設置場所を確認する。
その他	その他、様々な場所に太陽光パネルを設置し、自家消費型太陽光発電を実現する。	設置場所の構造や、太陽光パネルの設置場所を確認する。

### 産業・サービス別での利活用事例紹介

飲食業や店舗販売業、医療業等、各種産業・サービス別の利活用事例を紹介し、事業者の導入検討の具体的な参考となる情報を拡充。

店舗屋根設置が有望な施設

施設の特徴

- 店舗の屋根に太陽光パネルを設置し、自家消費型太陽光発電を実現する。
- 店舗の屋根に太陽光パネルを設置し、自家消費型太陽光発電を実現する。

施設の種類

- 飲食業：レストラン、カフェ、コンビニエンスストア、スーパーマーケット、コンビニエンスストア、コンビニエンスストア
- 店舗販売業：百貨店、デパート、家電量販店、ホームセンター、DIYセンター、DIYセンター
- 医療業：クリニック、診療所、薬局、介護施設、介護施設
- その他：学校、幼稚園、保育園、福祉施設、福祉施設

### 事業性確保に向けた事例紹介

レジリエンスと再エネ地産地消を目的とする法人・個人用駐車場に、PVカーポートを設置し、発電した電気を隣接施設やEV充電に活用する事例を紹介する等、事業性確保への視点を拡充。

ソーラーカーポート事例 PDA【カーポート屋根・施設・EV供給】(仮称)

概要

- 再生可能エネルギーの活用によるCO2削減効果の最大化。
- 再生可能エネルギーの活用によるCO2削減効果の最大化。

施設の特徴

- 再生可能エネルギーの活用によるCO2削減効果の最大化。
- 再生可能エネルギーの活用によるCO2削減効果の最大化。

## お客様概要

業種	官公庁
売上高	—
従業員数	—
事業概要	—

## 担当コンサルタント



猪股 未来 イノマタ ミライ

環境・エネルギー・資源グループ  
シニアマネジャー/ 席主任研究員



林 真寿 はやし まさとし

環境・エネルギー・資源戦略  
コンサルタント