

# 持続可能な ビジネス実現のための テクノロジーパートナー



## サステナビリティ戦略の実施は価値あるチャレンジです

ネットゼロの企業戦略への移行は、少し例を挙げるだけでも温室効果ガスの削減、コスト削減、顧客満足度など、さまざまな点で効果をもたらすことができます。世界で最も影響力のある企業、Fortune1000社または同等の企業である360社以上のRE100に加盟の企業は、再生可能エネルギーを2030年までに60%以上、2050年までに100%で稼働することをすでに確約しています。日本では、RE100に参加する企業が70社と米国に次いで世界2位の社数です。国や自治体の優遇措置や補助金もあり、さらなる脱炭素社会へのシフトが進んでいます。

しかしながら、これらの高い目標を達成するには、持続可能なビジネスに関して総合的に取り組むことが不可欠です。

気候変動の緩和に向けた最初のステップは、各国政府が国レベルで炭素排出量を削減するための厳格な目標を設定することから始まりました。今日、顧客、投資家、従業員は、企業が持続可能な社会に向けて確実に前進することを期待しています。グリーン電力証書を購入し、それを特定のサステナビリティ目標に適用する企業もありますが、最も費用対効果が高く、スマートで持続可能な選択肢は、企業が自社で使う電力を実際に生産することです。

いずれにせよ、多くの組織にとってエネルギー転換は複雑な事業であり、時には手に負えないように思うこともあるでしょう。

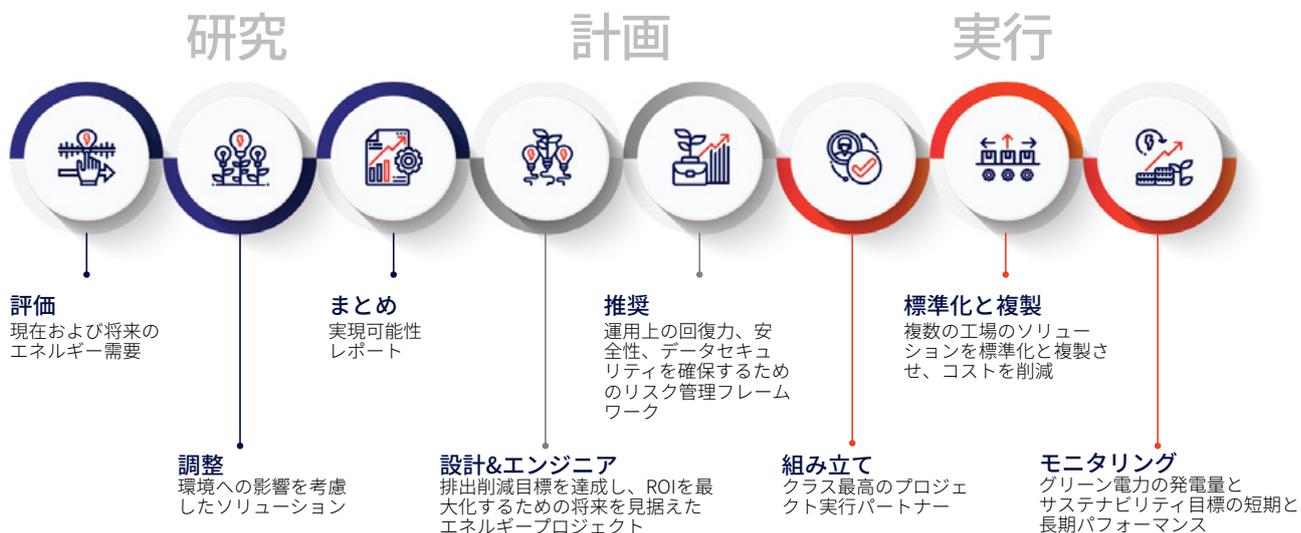
## ネットゼロへの取り組みに必要なマルチソリューションとパートナー

サステナビリティ目標を達成するには、多層的なプロセスが必要です。これには、お客様の現在および将来のエネルギー需要に対応し、長期的に最も高い利益をもたらす適切な再生可能エネルギーソリューションを選択しつつ、ビジネスの継続性、回復力、規制へのコンプライアンスを確保することが含まれます。さらに、持続可能な社会への移行を効果的に計画し実行するには、EPC、コンサルタント、投資家、保険会社など、さまざまな専門分野の複数のパートナーとの協力が必要です。

# ソーラーエッジは、専門知識とイノベーションを融合させ、持続可能な社会を実現します

## 再生可能エネルギー統合モデル

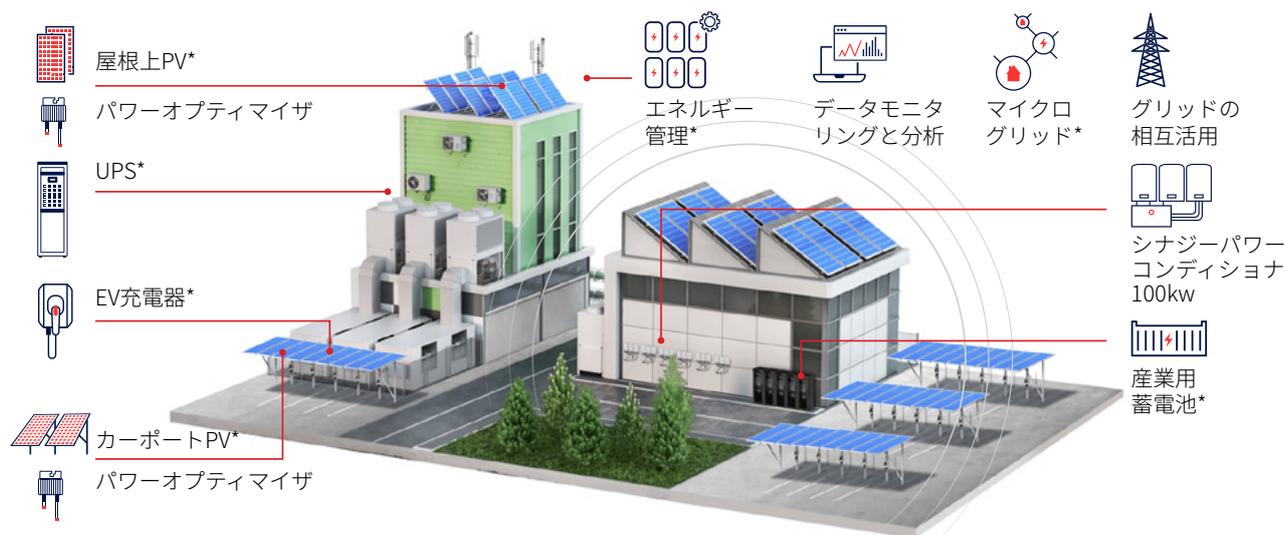
ソーラーエッジは、15年以上にわたり、世界中に対して企業の持続可能なビジネスへの移行を支援してきました。この専門知識を活用して、当社は、再生可能エネルギーの統合モデルを完成させました。このモデルは、すべての拠点で複雑なエネルギー・エコシステムの管理を容易にするために設計されています。



## スマートエネルギーソリューション

サステナビリティへの移行には、カーポートや地上設置型などさまざまな太陽光発電のアプリケーションを通じて、組織のバリューチェーン全体でサステナブルエネルギーを統合し、各サイトのエネルギー生産量を最大化するフル機能のソリューションが必要です。そのためには、電気料金の削減、事業の継続的な運営、新しい従業員サービスの導入など、CO<sub>2</sub>排出量を削減しながら、総合的なエネルギーコストを削減することが必要です。ソーラーエッジは、お客様の財務、業務、環境目標に対応する完全なスマートエネルギーソリューションの提供を目指します。

## ソーラーエッジ 最先端の商品群



\*パートナーが所有する製品またはソリューション

### 効果的

発電量の増加、  
電気料金の削減

### モジュール式

将来に備え、増え続ける  
様々な追加製品に対応可能

### 安全性

安全機能の搭載により、  
人や財産へのリスクを  
最小限に抑制

### 互換性

既存および将来のエネル  
ギー源と簡単に統合できる  
革新的な製品

## モニタリングプラットフォーム

効率的な資産管理のために、モニタリングプラットフォームは、あらゆるモバイルデバイスからアクセス可能で、複数の太陽光発電設備のきめ細かな監視を可能とします。この集中管理ツールにより、企業は世界中に設置した太陽光発電設備のパフォーマンスをリモートで追跡し、環境への影響についてより詳しく知ることができます。

## 多様な導入事例

### 産業施設の屋上



ホルツヴェルク・ヴァインツィエル（ドイツ）

### 商業施設の屋上



銀行(オランダ)

### カーポート



スタジアムのカーポート（フランス）

### 公共施設



エディソン高校（米国ミネソタ州ミネアポリス）

### 小売



ショッピングセンター(台湾)

### 倉庫



物流会社(トルコ)

## 安全性

ソーラーエッジシステムは、国や保険会社が求める業界で最も厳しい安全基準を満たしています。すべてのソーラーエッジソリューションに組み込まれたSafeDC™機能は、屋根へのアクセスが必要なメンテナンス作業員や緊急作業員が安全な環境下で作業することを可能にします。日中の屋上はDC電圧が高い状態ですが、ソーラーエッジのSafeDC™機能は、わずか数分でストリング電圧を安全なレベルに自動的に低下させ、迅速な介入を可能にします。SafetyDC™機能により、安全機能が働くと各パワーオプティマイザの出力電圧が自動的に1ボルトに低下します。

世界中で250万台以上設置されているソーラーエッジパワーコンディショナには、高度なアーク障害検出・防止機能が搭載されており、さらなる保護を提供します。また、内蔵の温度センサーにより、システムの配線状態を積極的にモニタリングし、過熱やアーク放電の可能性を確認します。

## サイバーセキュリティ

ソーラーエッジは、製品、ソリューションのコンポーネント、接続性、システム機能、および保存データの完全性を保護する革新的なサイバーセキュリティ技術の推進に取り組んでいます。ソーラーエッジは、ソーラーエッジシステムにアクセスしようとする不正な試みに対して総合的な保護を提供するマルチレイヤーソリューションを導入しています。このソリューションは、単一ユニットへのスケーラブルな攻撃や不正アクセスに対するリモート保護を提供します。

ソーラーエッジは、潜在的な欠陥の特定と修正を支援するために設計されたバグ発見報奨金プログラムを含む責任ある開示方針を採用しています。これは、サイバー専門家が発見したサイバーセキュリティの脆弱性をソーラーエッジに通知するよう奨励するもので、当社が最高のセキュリティ基準を維持する上で役立っています。

## ソーラーエッジについて

ソーラーエッジは、私たちの生活に電力を供給し、持続可能な社会を推進するスマートエネルギーソリューションの世界的なリーディングイノベーターです。ソーラーエッジは太陽光発電システムにおける発電および管理方法を変える画期的なインテリジェントパワーコンディショナソリューションを開発しました。現在では、太陽光発電、蓄電池、EV充電器、UPS、グリッドサービスなど、多数のスマートエネルギー管理ソリューションを提供しています。Fortune100企業の30%以上がソーラーエッジシステムを使用しています。また、日本法人では、2015年より事業を開始し、産業用屋根上の自家消費をはじめ、リパワリング、水上太陽光、ソーラーシェアリングや産業用ソリューションおよび一般家庭向けにも住宅ソリューションを提供しています。

### バンカビリティ

パワーコンディショナ業界で収益世界第1位、米国ナスダック上場のメーカー。133か国で350万台以上のパワーコンディショナを設置

### エキスパート

効率的な太陽光発電と管理ノウハウにおける15年以上の実績

### ネットワーク

ベンダー、EPC、施工店、保険会社、投資家、銀行などのローカルネットワークの構築

### イノベティブ

405件の特許を取得した最先端技術の開発

f SolarEdge

🐦 @SolarEdgePV

📷 @SolarEdgePV

▶ SolarEdgePV

in SolarEdge

✉ japan-info@solaredge.com

**solar**edge

Solaredg.jp