

かながわSDGsパートナー ご参加企業さま

自家消費太陽光発電設備 導入のすすめ



辻・本郷 スマートアセット株式会社
HONGO TSUJI SMART ASSET

目次

1. 会社概要
2. 自家消費型太陽光発電システムとは？
3. 自家消費型太陽光発電システムのメリット
4. それぞれの企業に合った導入方法
5. まとめ
6. 関連用語集

1.会社概要



辻・本郷 スマートアセット株式会社

HONGO TSUJI SMART ASSET

本社所在地	〒160-0022	東京都新宿区新宿4丁目1番6号 JR新宿ミライナタワー28階
横浜サテライトオフィス	〒222-0033	神奈川県横浜市港北区新横浜2-15-1 新横浜中村ビル2階
代表者	代表取締役社長	吉川 僚
事業内容	エネルギーコンサルティング事業 住宅用太陽光発電・蓄電池システムの設計施工販売 産業用自家消費型太陽光発電・蓄電池システムの設計施工販売 Non-FIT事業 不動産事業	
免許・許認可一覧	宅地建物取引業 貸金業 電気工事業	東京都知事(1)第107662号 東京都知事(1)第31935号 東京都知事 許可(特-4)第156374号
主な関連会社	辻・本郷 税理士法人グループ	

1.会社概要 - グループ図

辻・本郷グループの強固な基盤を生かしたサービスを提供



辻・本郷税理士法人
グループ

14社

顧問先数

17,000社超

オーナーの確定申告

オーナーの相続税対策

M&A
アドバイザー

事業継承・再生・
再編コンサル

人事・IT支援コンサル

税務顧問

人事・労務アウト
ソーシング

セカンドオピニオン

1.会社概要 - 施工実績

さまざまな設置場所への対応が可能

産業用・家庭用問わず、広く対応しております。さまざまな形状の屋根上のほか、遊休地や駐車場を利用した設置など、お客様が抱える課題に沿ってご提案いたします。農地を活用したソーラーシェアリングもご相談ください。



屋根上(折板屋根)



屋根上(陸屋根)



屋根上(陸屋根)



野立て



ソーラーカーポート



屋根上(一般住宅)



蓄電池(産業用)



蓄電池(テスラPowerwall)
※当社はテスラPowerwallの
認定販売施工会社です。

2. 自家消費型太陽光発電システムの仕組み

工場や倉庫など、自社の屋根上や敷地に設置した太陽光発電設備で発電した電気を自ら使用する、“電気の地産地消” のことです。

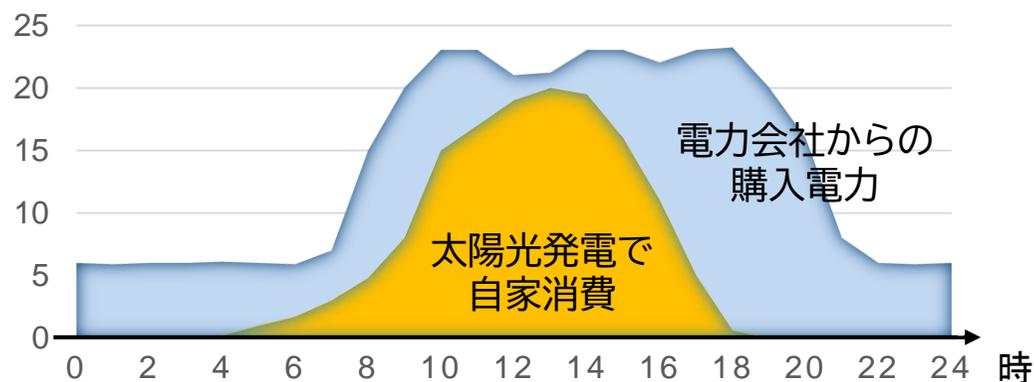
太陽光発電設備を
自社内に設置して

発電した電気を
自ら使用する！



使用する電気を自ら発電することで
電力会社からの購入電力量を削減

脱炭素経営や電気代の削減
につながります！



3.導入による3つのメリット - ①電気代の削減



要因1 燃料価格の上昇

2021年から原油や天然ガス等のエネルギー価格は上昇を始めました。2022年2月以降は、ウクライナ情勢によるエネルギー市場の混迷や、円安も大きく影響し、燃料価格は大幅に上昇しています。

要因2 賦課金の上昇

2012年の固定価格買取制度導入以降、各家庭・企業に賦課金の負担が発生しています。賦課金単価は上昇傾向にあります。2024年度の賦課金単価は過去最高値の「3.49円」になりました。

3.導入による3つのメリット - ②様々な導入支援

神奈川県補助事業

令和6年度神奈川県自家消費型再生可能エネルギー導入費補助金

補助対象	①自家消費型太陽光発電設備 ②蓄電システム
補助額	①6~8万円/1kWあたり※ ①大企業のみ上限1,000万円 ②15万円/1台あたり

→国や市町村の補助金との併用可能に！

※かながわ脱炭素チャレンジ中小企業認証制度

本制度の認証を受けることができた場合、発電出力に1kWあたり2万円が上乗せされます。

→上乗せされた場合、8万円/1kW

中小企業経営強化税制

「経営力向上計画の認定」を受けた中小企業が、一定の設備投資を行う際に優遇措置を受けることのできる税制です。

自家消費型太陽光発電設備は対象に！

(FIT制度などを活用した投資用発電設備はNG)

適用方法	即時償却or税額控除 いずれかを選択可能
適用型	基本はA類型がおすすめ 古い設備はB類型
適用期限	2025年3月31日までに延長 (設備の取得)

当社では、各種申請書類のフォローも行っております！

3.導入による3つのメリット - ③環境価値

2020年10月、政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。

これにより、脱炭素経営の取組みを進める企業が急速に増えています。

脱炭素経営に向けた取組みの広がり - 2つの国際指標 -

1 SDGs

持続可能な世界を実現するための17のゴール・169のターゲットから構成された、2030年までの国際的な目標です。



2 RE100

企業が自らの事業の使用電力を100%再エネで賄うことを目指す国際的イニシアティブです。2023年12月現在、参加日本企業は84社になりました。



4.それぞれの企業に合った導入方法

各企業さまの経営計画に沿った最適なお提案をさせていただきます。
導入方法としては、下図3点が主流です。

導入方法	自己資金など	リース	PPA
設備所有形態	自社所有	自社所有	第三者所有
初期投資	必要	不要	不要
メンテナンス	必要	必要	不要
投資回収等 ※	6～10年程度で回収	10年前後で回収	—
税額控除	活用可能	所有権移転リースに 限り活用可能	活用不可
補助金	活用可能	活用可能	活用可能

※100kW以上の太陽光発電設備を導入する場合

4.それぞれの企業に合った多様な導入方法 - スケジュール

一般的な自家消費太陽光発電設備の導入の流れ、スケジュール感は下図の通りとなります。

	1ヶ月目			2ヶ月目			3ヶ月目			4ヶ月目			5ヶ月目			6ヶ月目			7ヶ月目			8ヶ月目			9ヶ月目			10ヶ月目			11ヶ月目		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
現地調査	■	■																															
御見積書 提出				■																													
構造検討業務(事前)							■	■	■																								
御契約										■																							
補助金 交付申請~決定										■	■	■	■	■	■																		
資材手配期間													■	■	■	■	■	■	■	■	■												
工事期間																			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
実績報告																												■	■	■	■	■	■

前提条件

- (1) 設備容量200kW(屋根面積2,000㎡)程度を前提としております。
- (2) 太陽光発電設備から既存電気設備へ接続する際に半日程度の全停電が必要となります。
- (3) 手配資材に指定が入る場合には、資材手配期間が長くなる可能性がございます。

5.まとめ

- 再生可能エネルギーである太陽光発電設備を導入し、発電した電気を使用することで、企業価値の向上や電気代の削減につながります。
- 「中小企業経営強化税制」や神奈川県補助事業を活用することで、導入時のイニシャルコストを抑えることができます。
- リースやPPAなど、さまざまな導入方法があるためそれぞれの企業さまの経営計画に沿った最適なお提案をいたします。

自家消費型太陽光発電システムにご興味のある方や
ご相談いただける方がおられましたら、ぜひ一度ご連絡ください。

辻・本郷 スマートアセット株式会社 再エネソリューション事業部
Mail:resol-sales@ht-tax.or.jp TEL :045-577-4611

[お問い合わせフォームはこちら](#)



[QRコードでも！](#)

ホームページはこちら：<https://ht-sa.jp/>
弊社の施工実績はこちら：<https://ht-sa.jp/cases/>

6. 関連用語集

- **FIT(固定価格買取制度)**

国が再生可能エネルギー普及のため、太陽光発電や風力発電などからつくられた電気を一定価格で、一定期間買い取ることを保証する制度です。

- **再エネ賦課金(再生可能エネルギー発電促進賦課金)**

FIT制度により、国が固定価格で買い取るための原資が再エネ賦課金になります。

再エネ賦課金は、電気を使用していれば法人・個人問わずほぼ全ての方が支払っています。

なお、自家消費太陽光発電で発電した電気には、再エネ賦課金がかかりません。

- **PPA(電力販売契約)**

企業や自治体などの法人が、発電事業者から自然エネルギーの電力を長期に(通常10～25年)購入する契約を指します。

コーポレートPPAは大きく分けて「フィジカルPPA」と「バーチャルPPA」の2つがあります。

フィジカルPPAは“電力+環境価値”、バーチャルPPAは“環境価値のみ”を販売します。

そして、フィジカルPPAの中にはさらに「オンサイトPPA」と「オフサイトPPA」が存在します。

需要家の敷地内で送電する場合はオンサイト、敷地外から送電する場合はオフサイトです。