

工場・倉庫・店舗・事務所・駐車場活用

電気代高騰の対策は 自家消費型 太陽光発電

**補助金
優遇税制**

使えます！
(※詳細は中面へ)



施工実績7,000件 太陽光・蓄電池は弊社にお任せください！



＼ お問合せはこちら ／

 **0120-320-130**

営業時間：平日9:00～18:00

栃木県宇都宮市野沢町363-3 (担当：入江)

直近5年間で電気料金は7円/kWhも高騰しています！！

こんにちは。栃木県で太陽光発電システムを販売している株式会社エネ創と申します。私たちは2002年の創業以来、地元栃木県をはじめとする皆様の電気代に関するお悩みを太陽光発電システムを通して解決してまいりました。そんな中、昨今の電気代高騰の情勢を受け製造業や倉庫業、物流業、小売業などの方々から省エネ・創エネに関するお悩みを頂くことが増えております。ある事業者さまでは「5年前と比べて20万円/月も電気代が高騰している」というお声もいただきます。実際に経済産業省の報告資料では直近5年間で7円/kWhも電気料金が高騰しています。この紙面をお読みいただいている皆様も同様の困りごとはありませんでしょうか。そんな方は是非再エネ・省エネの選択肢の一つとして自家消費型太陽光の導入をご検討ください。



5年間で電気料金が
7円/kWhも高騰している

調達価格算定委員会の資料より

自家消費型太陽光とは？

自家消費型太陽光発電とは、建物の屋根や、敷地内に太陽光発電設備を設置し、創った電気を自社で消費する方法です。「電気の自給自足」となることから、使用電力量を抑えられるとともに、再生可能エネルギーを使用するため、CO2削減等様々な付加価値を出すことができます。



自家消費型太陽光発電には、電気代削減の他、多くのメリットがございます。補助金や優遇税制などの制度も存在します。

Point

電力は買うより創る方が安い

太陽光（事業用）発電コスト（2020年）
12.9円/kWh
(政策経費を除いた場合：12.0円/kWh)

2020年
太陽光発電コスト

12.9円/kWh

2023年
電気料金単価

22.6円/kWh

政策経費 0.9	IRR相当政策経費 (0.8円/kWh) 予算関連政策経費 (0.1円/kWh)
運転維持費 3.2	人件費、修繕費、諸費、業務分担費 (3.2円/kWh)
資本費 8.8	建設費 (7.9円/kWh) 固定資産税 (0.7円/kWh) 廃棄費用 (0.2円/kWh)

※モデルプラント想定値
設備容量250kW
設備利用率17.2%、
稼働年数25年

同じ電気を使うなら、
太陽光から調達したほうがメリットが大きい

太陽光発電コスト：初期投資費用を太陽光発電で節約した電気料金25年間で割った1年あたりのコスト

経済産業省の資料より

削減イメージと支援制度

自家消費型太陽光発電では、設置場所・電力使用量に応じて、最適な容量を設計します。発電した電気＝自家消費分＝電気代削減量とした際の削減イメージと、自家消費型太陽光発電で活用できる支援制度をまとめました。



削減額・投資回収イメージ

工場・倉庫・店舗・病院・介護施設などの屋根上や施設内敷地に太陽光発電システム100kWを設置し、補助金や優遇税制を活用した場合

年間発電量	110,000	kWh
電気料金単価	20	円/kWh
年間電気代削減額	2,200,000	円
設置費用	18,700,000	円
補助金	-5,000,000	円
優遇税制	-1,700,000	円
投資回収年数	5.5	年

※お客様の電気使用状況や、設置予定場所の条件などにより、太陽光発電システムの設置容量や工事内容が変化することがありますので、上記のシミュレーションは、電気代削減や投資回収効果を保証するものではありません。

※太陽光発電システムの発電量が電気使用量を超える場合、余った電気は売電を行うこともできます。その場合、経済メリットが大きくなる場合があります。

補助金

栃木県事業者用太陽光発電設備等導入支援事業

項目	内容 ※令和7年度受付中
対象者	法人、個人事業主
対象設備	① 自家消費型太陽光発電システム ② 定置用蓄電池
要件	① 発電する電力量の50%以上を自家消費すること ② 発電電力を敷地内で消費し、系統に逆潮流させないこと ③ FIT/FIP認定がないこと
対象経費	設備費、工事費
補助率	① 太陽光発電 5万円/kW (上限100kW) ② 蓄電池：補助対象経費の1/3 (上限100kWh)

優遇税制

中小企業経営強化税制

項目	内容
対象者	資本金1億円以下の中小企業・個人事業主
対象設備	太陽光発電・蓄電池・空調・照明 等
要件	① 最新型であること ② 生産性が年平均1%以上向上していること
税制内容	即時償却 又は 10%の税額控除 (資本金3,000万円超の場合、税額控除7%)

※補助金や優遇税制は募集期限がございます。詳細は弊社までお問合せ下さい。

具体的な導入までの流れと必要な資料

自家消費型太陽光発電を導入する場合、まずは現在電力使用量等を確認させていただくことになります。電気料金明細や、30分毎のデマンドデータ、そして設置予定場所の屋根図面などが必要になります。



想定期間：2週間～1か月

ご提案

概算シミュレーションを作成し、ご提示します。

現地調査

設置予定場所の調査にお伺いいたします。



想定期間：1か月～3か月

ご契約・各種手続き

内容のご確認いただき、契約締結を行います。

電力申請

所轄の電力会社へ系統連系の申込をします。



想定期間：1か月

設置工事

弊社による太陽光設置工事を行います。

発電開始

電気代削減に向け太陽光発電が開始します。



電気料金明細（1年分）又は
デマンドデータ（365日分）をご用意ください



現地調査と法人様でご用意いただく資料

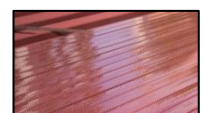
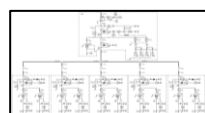
■ 屋根の図面



■ 屋根やキュービクルの写真



■ 単線結線図



自家消費型太陽光発電のよくある質問

自家消費型太陽光発電の設置を検討されるお客様からいただく質問をまとめました。設置をご検討されている企業様はぜひ参考ください！

Q. 使い切れなかった（発電して余った）電気はどうなりますか？

A. 方法は3つあります。

- ①電気を余らせないように太陽光パネルの容量を少なくする。
- ②余った分は電力会社に売る（余剰売電型）※諸条件あり。
- ③余った分を蓄電池に貯めて夜間に使う。

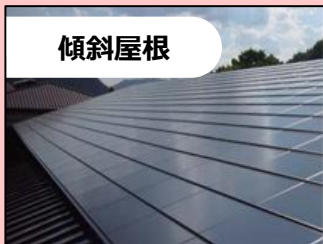
Q. 工事の際には停電しますか？

A. はい。キュービクル、分電盤を工事するため、感電防止のために数時間程度停電が必要となります。
まずは既存の受変電設備を確認させていただいた上、工事日についてはご相談させていただきます。

Q. どんな屋根が良いのですか？

A. 基本的に以下の屋根であれば検討できますが、事前に現地調査等の上設置可能か最終判断をさせていただきます。

傾斜屋根



折板屋根



カーポート



Q. 屋根へはどの程度重量が掛かりますか？

A. 「約13kg」とお考え下さい。
太陽光パネルは1枚当たり（1.6㎡）約19kgです。
また、止め金具がパネル1枚当たり約2.4kgです。
つまり、 $19\text{kg} + 2.4\text{kg} = 21.4\text{kg}$ が1枚当たり重量になります。
これを平米あたりに換算すれば、
 $21.4\text{kg} \div 1.6\text{m}^2 = 13.3\text{kg/m}^2$ となります。

Q. 保証などはありますか？

A. 太陽光パネルやパワーコンディショナーには「メーカー保証」がございます。
メーカーにより10年～25年の保証がついており、基本的な故障についてはメーカー保証の範囲で対応することが可能です。
その他、弊社でも定期点検の対応を承っておりますので、ご安心して導入いただけるようなご提案をさせていただきます。

●施工7,000件 太陽光発電・蓄電池は弊社にお任せください●

会社情報
問合せ先



会社名：株式会社エネ創

栃木県宇都宮市野沢町363-3

TEL 0120-320-130

担当：入江