

SMART ENERGY VOL.02

発行/2021年10月31日 発行者/未来環境エネルギー計画株式会社 〒771-0204 徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1

脱 炭素の取り組みの一步！ 自家消費型太陽光発電のメリットとは？

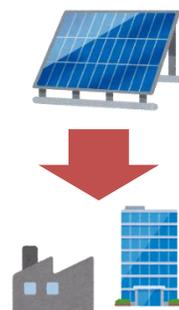
自家消費型太陽光発電とは？

今回は自家消費型太陽光発電についてご紹介いたします。
近年注目が集まる自家消費型太陽光発電の仕組みとメリットを解説いたします！

まず初めに、自家消費型太陽光発電の仕組みについて解説いたします。自家消費型太陽光発電とは「ソーラーパネルを屋根または空いた土地等に設置し、作られた電気を自社で使用すること」です。

かつては太陽光発電というと「投資」のイメージが強かったかと思います。それは発電した電気を国が固定価格で買い取りしており、その売電収入によるメリットが大きかったためです。しかし、年々その売電単価が低下しており、以前のようにメリットを享受することができなくなってきています。そんな中、注目が集まるのが、「自家消費型太陽光発電」です。

自家消費型太陽光型太陽光には様々なメリットがあります！
今回はそのメリットをご紹介いたします！



電気代削減

「自家消費型太陽光発電」は発電した電気をそのまま自社で利用しますので、電力会社から買う電力を減らすことができますので、電気代削減につながります。
下記の条件で、補助金・優遇税制を活用して太陽光発電を導入した場合を想定します。

設置容量	100kW (PCS:50kW)	年間自家消費比率	100%
購入価格	1,600万円	年間発電量	1,100kWh/ kW
購入電気代単価	16.5円/kWh	補助金活用	補助額：200万円

電気代削減額 $100\text{kW} \times 16.5\text{円} \times 1,100\text{kWh/kW} \times 100\% = \mathbf{1,815,000\text{円}}$

節税額

中小企業経営強化税制で一括償却をする場合を想定。(実効税率32%とする)
(導入費用) × (法人税率) = $1,600\text{万円} \times 32\% = \mathbf{5,120,000\text{円}}$

投資回収年数

よって、実質投資額は補助金額、節税額を差し引いた額となり、投資回収年数は
 $(8,880,000\text{円}) \div (1,815,000\text{円}) = \mathbf{4.9\text{年}}$

※本シミュレーションは一例となり、効果を保証するものではありません。

☎088-660-6667

受付時間 8:30~18:00 (休業日:土・日曜日)

住所: 〒771-0204 徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1
FAX: 088-660-6668
Email: support@mirai-ecoene.com 担当: 亀谷



未来環境エネルギー計画株式会社

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼

未来環境エネルギー計画

検索



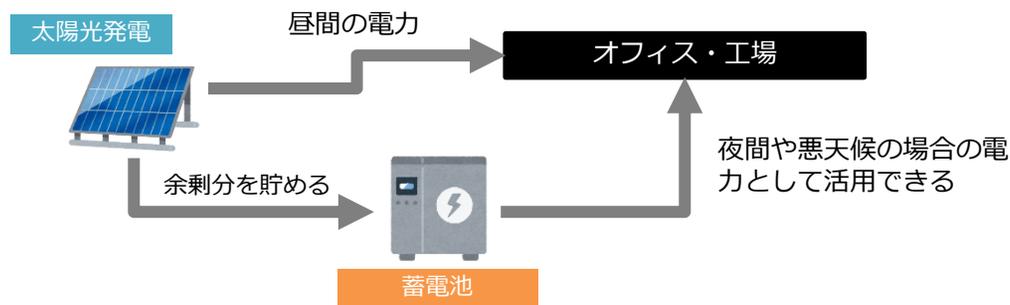


非常時の電源確保

太陽光発電は災害時に停電が発生した時などに電力確保ができるというメリットがあります。近年、自然災害による停電の被害が多数報告されています。そういった事態であっても営業を継続できるかが企業の経営を左右するものであり、かつ従業員を守ることにもつながります。

また、太陽光発電単体ではなく、蓄電池とセットで導入することで、昼間は太陽光発電で発電した電気を利用し、余剰分を蓄電池に貯めておくことで、夜間や悪天候の場合であっても電力を確保することができます。

《太陽発電と蓄電池導入の場合》



企業価値向上

近年、世界的に脱炭素社会への動きが強まっています。

環境への配慮は企業の評価にも影響してくる時代になったのです。

太陽光発電は、発電時に温室効果ガスの排出を抑えられる、クリーンなエネルギーです。

自社の電力を再生可能エネルギーに切り替えることは脱炭素に向けた取り組みを実施していると明確に對外的に示すことができます。

近年はESG投資ともいわれるように、**財務情報だけでなく、環境や社会に対する貢献度がビジネスにおいて重視されております。**太陽光発電の導入は企業価値を向上させる方法の一つでもあります！



補助金・優遇税制の活用

太陽光発電の導入の際には補助金を活用することができるため、イニシャルコストを抑えることができます。

すでに令和4度の概算要求が発表されており、来年度も太陽光発電の導入の際には**最大で1/2の補助が出る**ものもあることが発表されています。

また、「中小企業経営強化税制」や「中小企業投資促進税制」といった優遇税制を活用することで自家消費型太陽光の導入費を**100%即時償却また、税額控除**できます。

このように自家消費型太陽光発電には多くのメリットがあります。

今後再生可能エネルギーの導入はますます加速していきますので、ぜひご検討してみてはいかがでしょうか？

☎088-660-6667

受付時間 8:30~18:00 (休業日:土・日曜日)

住所: 〒771-0204 徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1
FAX: 088-660-6668
Email: support@mirai-ecoene.com 担当: 亀谷



未来環境エネルギー計画株式会社

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼

未来環境エネルギー計画

検索

