

エネルギーコストの削減と非常時の電源確保について

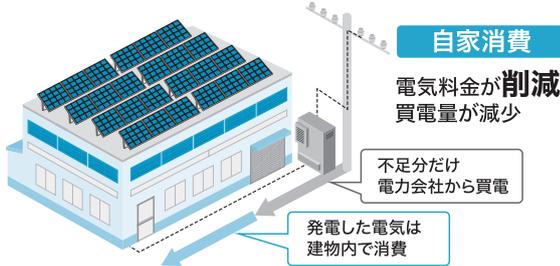
株式会社ミツウロコヴェッセル

はじめに

エネルギー価格の上昇は世界的な問題となっており、多くの企業の減益要因となっています。また、令和6年能登半島地震では、多くの企業が停電の被害を受け、災害大国日本において非常用電源の確保などの対策が急務であることが再認識されました。(株)ミツウロコヴェッセルでは、これらの対策として「太陽光発電」、「蓄電池」「LPガス非常用発電機」などを主なソリューションとしてご提案しております。

1. 自家消費型太陽光発電システム

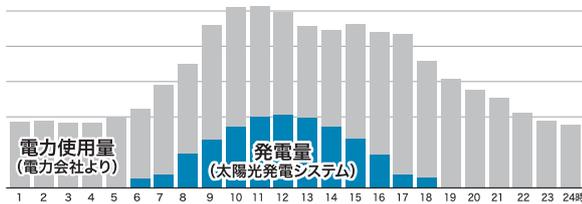
太陽光発電システムを導入した場合の主なメリットは以下の通りです。



① 電気料金の削減

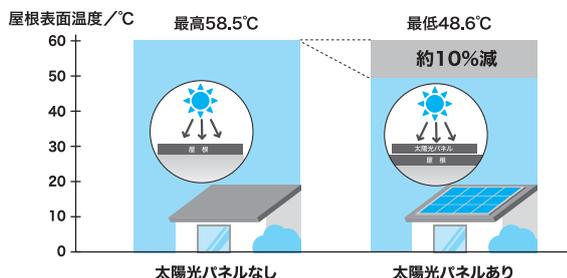
太陽光で発電した電気を自家消費することで、電気料金を抑えることができます。

1日の電力使用量(イメージ)
■発電量 ■購入量



② 遮熱効果

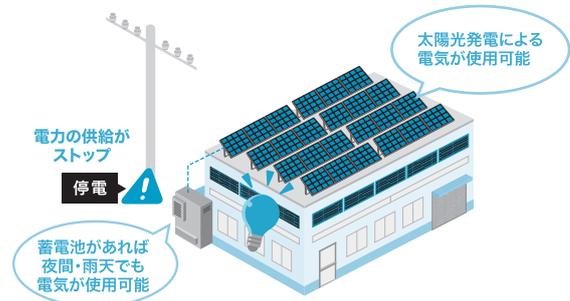
屋根に置いた場合は二重屋根効果があり、空調などの電力使用量の削減につながります。



③ 災害時の非常用電源の確保

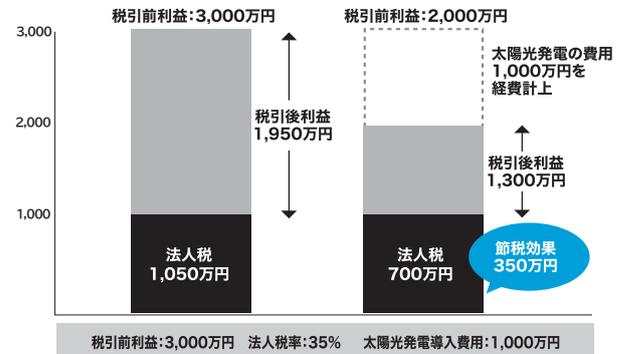
停電時であっても日中であれば、太陽光で発電した電気の一部を利用することができます。

企業が自ら太陽光で発電した電力を調達することで、業務の継続や災害からの早期復旧を図ることができます。



④ 節税効果

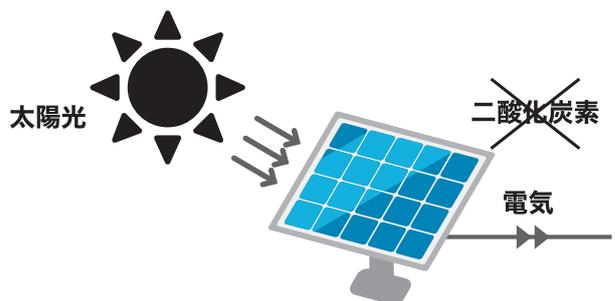
企業が自家消費型太陽光発電を導入する場合、以下の税制優遇を利用できる場合があります。



⑤ CO₂ 排出量の削減

太陽光発電はCO₂を排出しないので、クリーンなエネルギーであり環境保全に貢献します。

環境省や一部の金融機関では、脱炭素に取り組む法人・企業や投資に対して、積極的に支援が行われています。

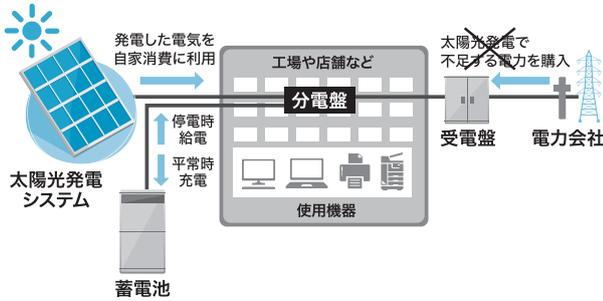


2. 蓄電池

蓄電池システムを導入した場合の主なメリットは以下の通りです。

① 非常時のバックアップ電源

停電や災害時の重要なバックアップ電源として、工場、病院、通信施設など、連続的な電力供給が必要な場所で使用できます。



② 再生可能エネルギーの効率的な使用

太陽光発電と組み合わせると、発電のない時間に効率的に使用できます。

③ ピークシフトと電力量平準化

電力需要がピーク時に集中する場合、あらかじめ蓄えておいた電力をピーク時に放出することで、電力供給を効率的に調整することもできます。

3. LPガス非常用発電機

LPガス非常用発電機を導入した場合の主なメリットは以下の通りです。

① バックアップ電源の維持

大規模な災害によって停電が起きてしまった場合、長期間の電源喪失は人命にかかわることもあり、非常用発電機は建物内の必要電源を維持します。



② 災害に強いLPガス燃料

LPガスは劣化しにくく、長期保存が可能な燃料です。いつ起こるか予測できない災害に備えておくことができます。

災害時に迅速な復旧が可能で、供給・配送体制も強化されています。

③ BCP対策

BCP（事業継続計画）は、企業が自然災害などの緊急事態に遭遇しても、事業を早期に復旧できるように備えておく計画です。

非常用発電機は、BCP対策における手段のひとつとしても有効です。BCP対策がなされてい

ないと、緊急時には長期間、事業が停止してしまうことが考えられます。

④ LPガス・石油製品コスト削減

弊社では、広域事業者として全国規模でLPガス・石油製品を取扱いしており、競争力のある価格でお客様のコスト削減を提案しております。

4. ミツウロコでんき（グリーンプラン）

「再生可能エネルギーの導入」「CO₂排出量の削減」を目指す、お客様向け電力メニューをご用意しております。

① 再生可能エネルギー比率プラン

お客様の電力使用量相当分の非化石証書を購入することでCO₂排出量を削減できるプランです。また、再エネ由来電源を利用することで対外的に再生可能エネルギー利用をアピールできます。

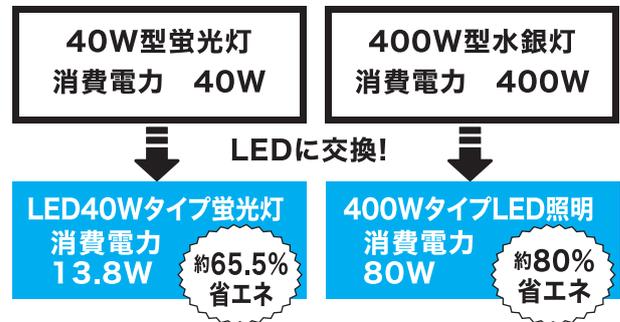
② CO₂排出量削減プラン

弊社の調達電源(電源指定なし)に非化石証書を購入することでCO₂排出量を削減できるプランです。

5. 複合提案によるソリューション

LED照明の導入から始まり省エネルギー空調機器など、エネルギーコストの削減を包括的に、お客様の事業にあわせてご案内しております。

※2023年2月現在の最新照明器具での比較



※LEDを導入した場合の削減の目安

さいごに

(株)ミツウロコヴェッセルは、関東圏で38店舗を構えて皆様の身近なエネルギー総合企業として存在しております。

創業137年目の老舗企業として長く培った信用とともに、これからも「豊かなくらしのいないで」として、お客様一人ひとりの豊かなくらしづくりに貢献してまいります。

(株)ミツウロコヴェッセルのサービスについて関心がある方は、筑波銀行営業店までお気軽にお問い合わせください。