

一戸建て

マンション

病院

公共施設

商業施設

工場・倉庫

# 蓄電池の設置費用を

## 全国対応 最大5社から

## 無料一括見積もり



あらゆる用途で活躍します



学校



老人福祉施設



公民館(避難所)



集合住宅



コンビニ



スーパー  
マーケット



ガソリンスタンド  
EVステーション

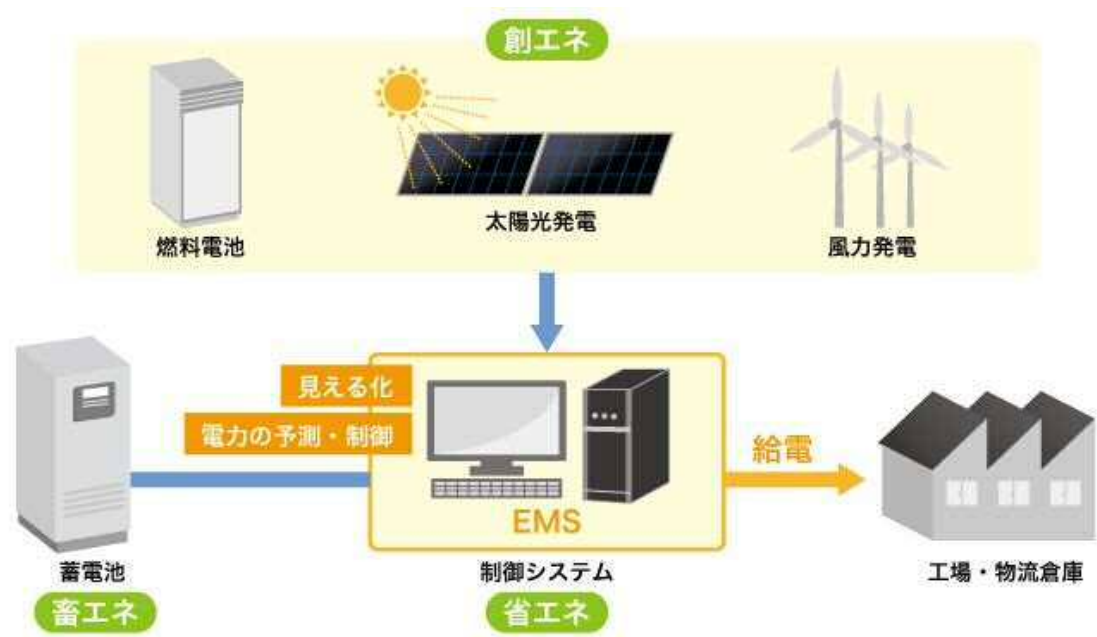


工場



オフィスビル

(共に社会から継続的に必要とされる企業へ) ~株式会社プレジャーハウス~



## ■工場・倉庫など製造業への蓄電池システムの導入

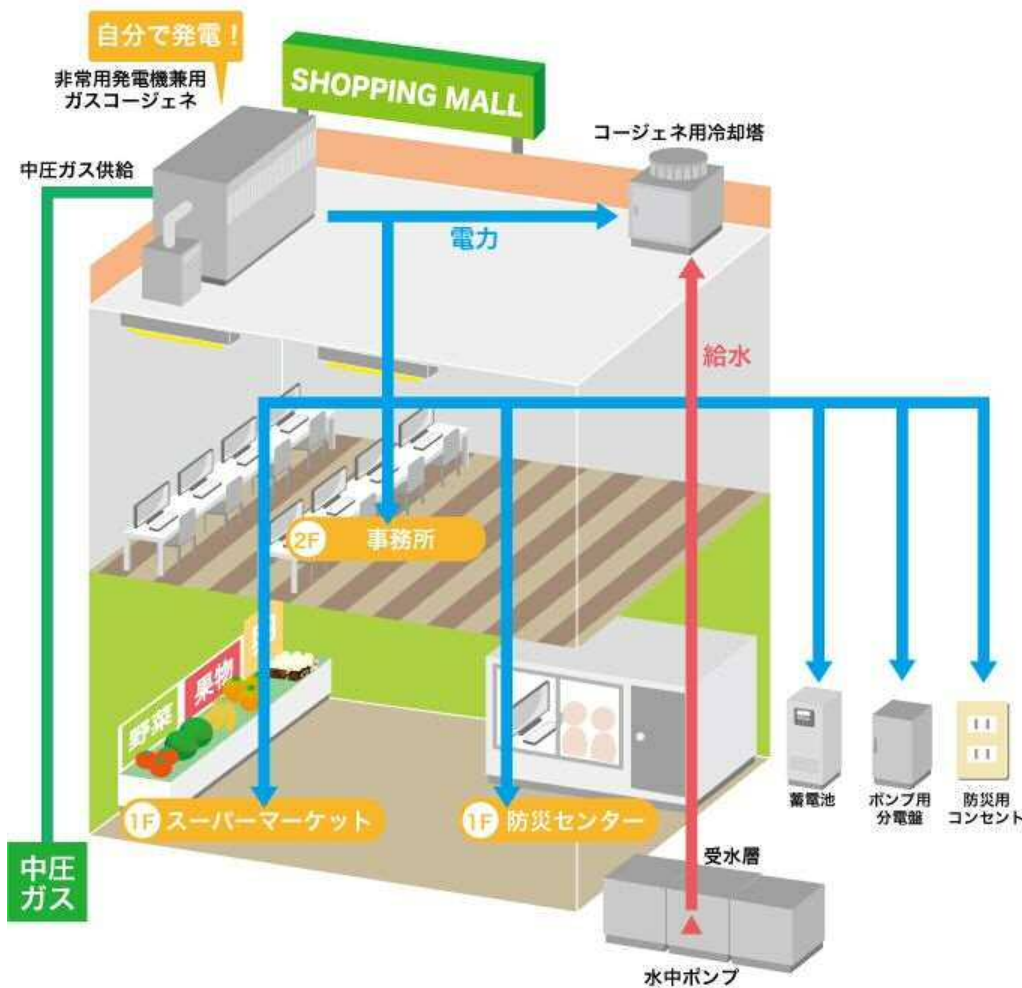
日本国内で最も多くのエネルギーを消費している業種は製造業になります。エネルギーの消費量は国内全体の約4割にのぼります。エネルギーを利用するごとに発生する二酸化炭素が地球温暖化に繋がるという問題、さらに、電気料金の値上がりという問題など、さまざまな問題点が浮き彫りになりました。そこで改めて注目されたのが「省エネ」という考え方です。

晴れた日に大容量の定置用蓄電池を使用して電力を貯蔵しておき、夜間や雨の日に使用するというエネルギーの自給自足を行うという計画も進められています。このような分散型電源システムは、安全面、環境問題、産業振興といったさまざまな課題を解決できるものとして、注目を集めています。加えて、省エネ対策に取り組むことを対外的にアピールすることにより、工場や倉庫に対する印象をよくするという効果も期待できます。

### ■導入事例：某食品製造工場の場合

導入した蓄電池システムは太陽光発電を利用したもので、停電時に蓄電池を利用するだけでなく、平時においても設定値まで自動放電してピークカットできるシステムでした。導入により、それまで年間で119万円かかっていた電気代が28万円も節約でき、全体で28%の削減が見込める予定になりました。

(共に社会から継続的に必要とされる企業へ) ~株式会社プレジャーハウス~



## ■商業施設に必要な蓄電池システム

複合商業施設、百貨店、ホテルといった、人が頻繁に出入りする商業施設は、照明、空調設備、防犯設備、防災設備などの電力が必要なさまざまな設備が集約されています。

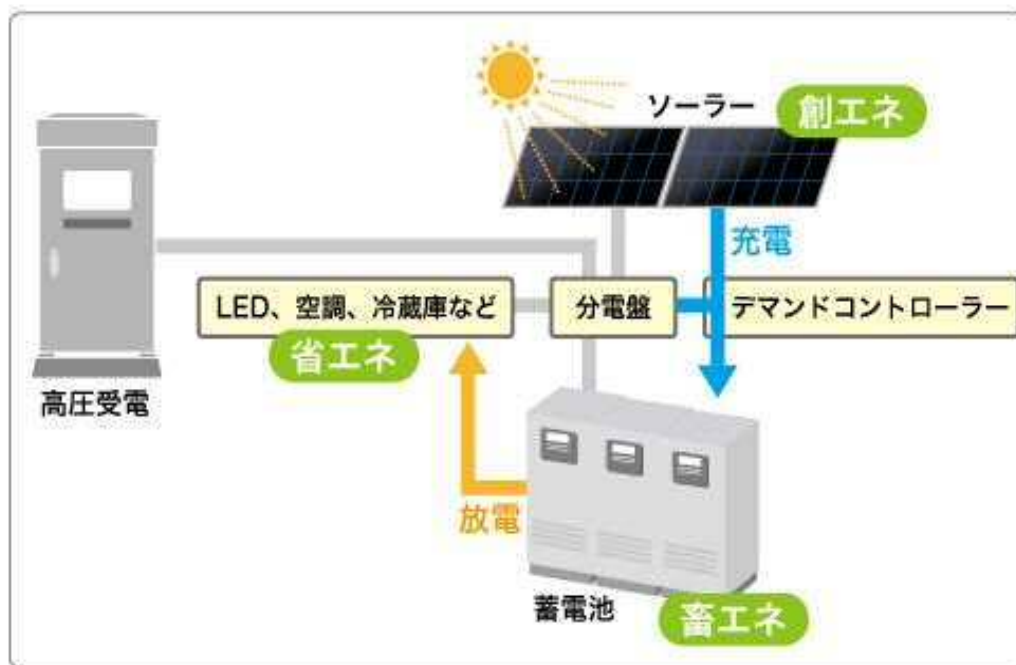
商業施設に蓄電池システムを導入することは、非常用の観点だけではありません。ピーク時の各設備への電力供給を抑えつつ、ピークシフトを行うことで、コストの削減ができます。

例えば、食品売り場で冷蔵設備を動かす場合には、莫大な電力消費を避けられません。その消費を抑えるために、昼間は太陽光発電システムを使用して電力を供給、併せて充電も行い、その貯まった電力を夜間の営業に使用するのです。

このようなシステムを活用することで、大幅に負荷を軽減することができます。さらにBEMS（ビルエネルギーマネジメントシステム）を導入することで、さらに効率的にエネルギーを利用して、管理できるようになります。

## ■商業施設の導入事例：某地方銀行の場合

店舗屋上に太陽光発電システムと蓄電池システムを設置することにしました。これにより、停電時でもATM、監視装置、通信機器、自動ドアなどの利用が可能になり、さらに昼間に充電した電力を使用することで、コストカットにも成功しました。そして何よりも、非常時に灯りを確保でき、お客様に安心の提供へと繋がりました。



## ■小規模店舗への蓄電池システムの導入

店内の照明、食品の冷蔵・加熱・加工、防犯設備など、小規模店舗では、安定した電力の供給はなくてはならないものです。

最近では、災害などによる停電の実害を避けるために、蓄電池システムを導入している店舗が増えてきました。

店舗での蓄電池システムの導入は、災害などによるトラブル回避のためだけでなく、営業時間内に使用する電気料金を削減することも可能です。

もちろん、緊急時のトラブルに対応するための手段としても、十分にその役割を果たすことができます。

災害時には、金銭を入れているレジスターや商品管理などの電力供給を継続的に行うことで、被害を最小限に留めることができます。

## ■導入事例：某コンビニエンスストアの場合

ある大手コンビニエンスストアの店舗では、太陽光発電と蓄電池システムを併せて導入しています。

昼間の電力消費を削減するため、そして、停電などの非常時に備えての電力の確保がその理由でした。

昼間は、太陽光発電を利用して蓄電池システムに充電、照明などを使用する夜間に、充電した電力を利用することで、大幅な光熱費のカットに成功しています。

(共に社会から継続的に必要とされる企業へ) ~株式会社プレジャーハウス~



## ■オフィスビルに蓄電池を導入

多くの情報を取り扱うオフィスでは、停電による業務停止や、重要な情報の喪失といった被害を最小限に抑えるために、独自に蓄電池を備えていることも珍しくありません。また、ソーラーシステムを利用している企業では、発電した電力を貯めたりして、基本料金の節約をしているところもあります。蓄電池システムは、コストを削減や維持管理も簡単にでき、多くの企業の注目を集めています。

## ■導入事例：某資産運用会社の場合

資産運用を主な業務としている某資産運用会社は、ネットワーク、システム、機器を数多く使用しているため、停電により電力の供給が絶たれてしまうと、顧客に多大な損害を与えてしまいます。

データなどを取り扱う重要なサーバールームに2台、その他、ネットワーク維持のための拠点に3台設置しました。

この導入により、停電による業務停止を防ぐことができ、システムを新たに設定するといった人的・時間的コストの浪費を防ぐことができるなど、広域停電のリスクを恐れることなく業務を進めることができました。

（共に社会から継続的に必要とされる企業へ） ～株式会社プレジャーハウス～