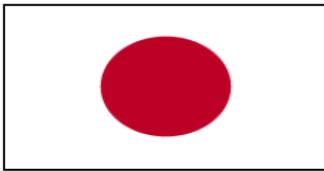




# (株)エンジェル が提案する 奇跡

毎年、連日猛暑日が続く電力の会社からは早い段階から非常警報が発令されるなど、不足している電力の様々な問題が起きています。このような原因は特定はできませんが、確かなのは、原発発電所の稼働中止による電力不足に大きな原因があります。根本的には電力の需要予測問題、発電社間の競争による施設維持・メンテナンスなどの問題、電気料金現実化必要性など様々な問題があります。

短期的には、電力を節約できるような省エネシステムを確実に広げること。また、緊急事態に使える電力を備えることも考えるべきです。長期的には新・再生エネルギーの技術開発を進め、産業に補給できるようなシステムを開発しないといけません。この様に世界中の国が再生エネルギー開発を進めている中で我が(株)エンジェルは、自然エネルギーである「太陽光発電」をどこでも設置が可能な支援事業を行っています。



## にはない...化石燃料

### 太陽光発電の必要性

再生エネルギー原の中で太陽光発電が持っている長所は何でしょうか？

まず、わずかに残っている化石燃料などのエネルギー源は、私たちが使えるように作られて現在まで利用続けて来ました。これからは、原料が残りわずかなところから、更にその値段が上がる事が予測できます。また、新しいエネルギー原では高い技術力からコストの面で当然単価が高くなります。従って新エネルギー原を開発するのにも大変な資金も必要です。

その為、現在使っている化石燃料と新エネルギー原開発には限界があります。

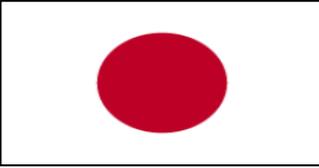
従って期待もできないのが現状です。今までは単価も安く、高い技術力も誇れる原子炉発電がありましたが、これも確実な安心の保証はできません。しかし、環境に優しく安全で更に自然エネルギーである「太陽光発電」があります。

発電原価が安くなる唯一な電力原です。

太陽光は無限の資源として継続的に利用が可能です。

二酸化炭素を排出せず、化石燃料の依存から逃れことが可能です。

製品の寿命が長く、設備も安全・維持費が安いです。

しかし  にはある技術

注目

エネルギー事業  
(株) エンジェル

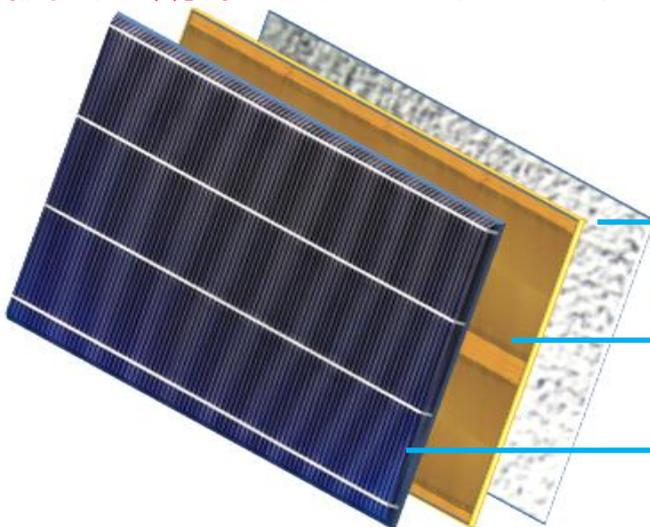


SOLAR パネルの表面に雪が積もり、豊富な日射量を受けないと電力を作ることができません。

その為、沢山の雪が積もったら、除雪作業をしないとイケません。しかし、(株) エンジエルのエンドレスドリームをSOLARパネルに装着すれば雪を溶かすことが可能になります。



融雪に効果的なエンドレスドリーム



→ エンドレスフォーム G1

→ エンドレスドリーム ODK600

→ SOLAR パネル

太陽光発電と  
エンドレスドリームとの出会い  
未来に繋がる



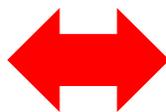
もう一つの  
提案

## SMART HOUSE 実現

停電時や、計画停電に備えて、大容量の蓄電システムからご家庭に、必要な電力をバックアップします。  
蓄電システムからの電力供給は、普段からお使いの非常時兼用コンセントに切り替えるので、  
突然の停電でもコンセントの差し替えなどは不要です。

### 日射量が足りなくても・停電時大丈夫

昼間の停電時、太陽光発電している時は、太陽光発電から非常時兼用コンセントに  
電力を供給します。もし、突然、お天気が曇りや雨に変わっても、蓄電システムがサポートして、  
安定的に電力供給を続けます。



太陽光発電だけの場合、停電時のコンセントは太陽光パワコンの設置場所付近でしか使えませんでした。蓄電システムを設置時に、リビングや台所に通常時や非常時兼用コンセントを設置するので、冷蔵庫やテレビの電源ケーブルを差し替えすることなくそのまま、ご使用いただけます。

# エンジェルの蓄電システムは停電時も

安心 安心

日射量が足りなくても

電力会社

安心

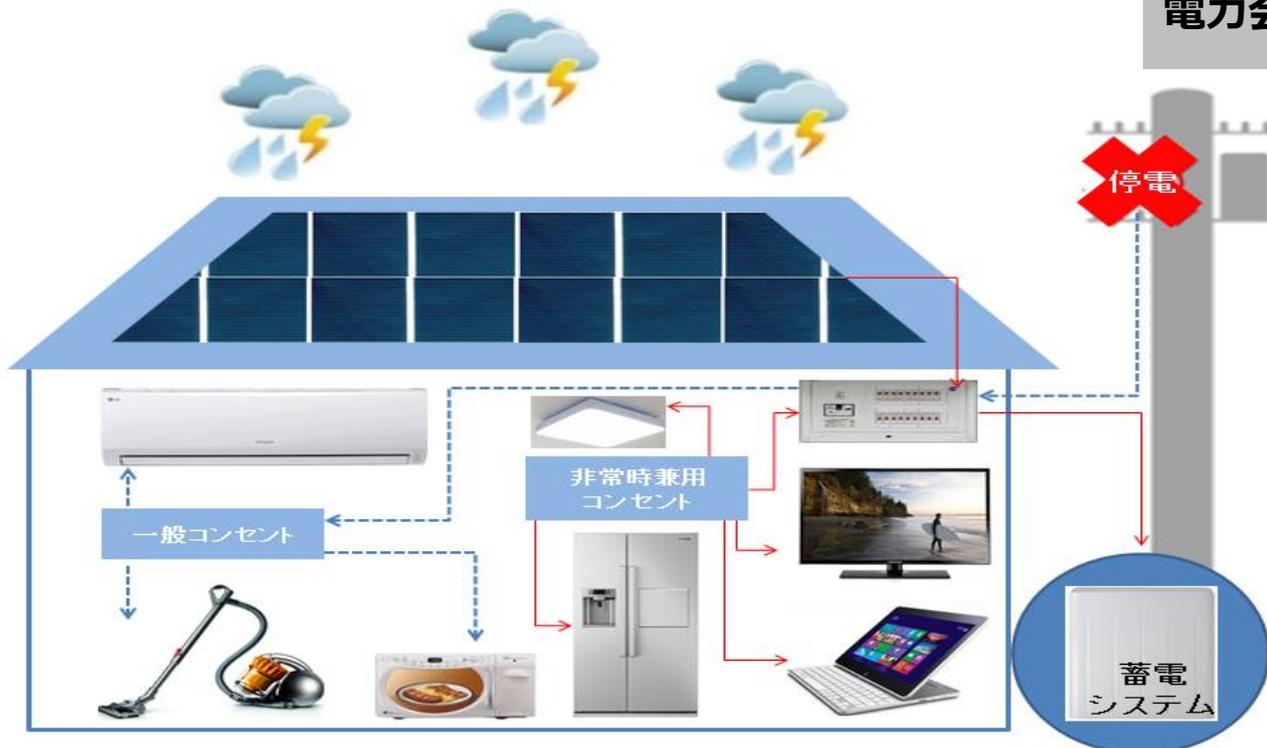


安心



夜間や雨天の停電時は、蓄電システムから非常時兼用コンセントに電力を供給します。

電力会社



割安な深夜電力を充電し、朝・夕の電力使用量ピーク時間帯に放電します。

また、太陽光により発電した電力の余剰分はすべて売電します。

**経済性を重視したエコノミー設定**です。もし、お天気が悪くて太陽光発電が無い場合も、深夜電力を昼間使うことで、昼間の高い電力を買わなくて済みます。

## 未来に繋がるエネルギー



## エンジェルが創ります