

ヨネダ  
ヨネダ  
ヨネダ  
ヨネダ

# 今なぜ太陽光発電？

太陽光発電は、「太陽電池」と呼ばれる装置を用いて、太陽の光エネルギーを直接電気に変換する発電方式です。

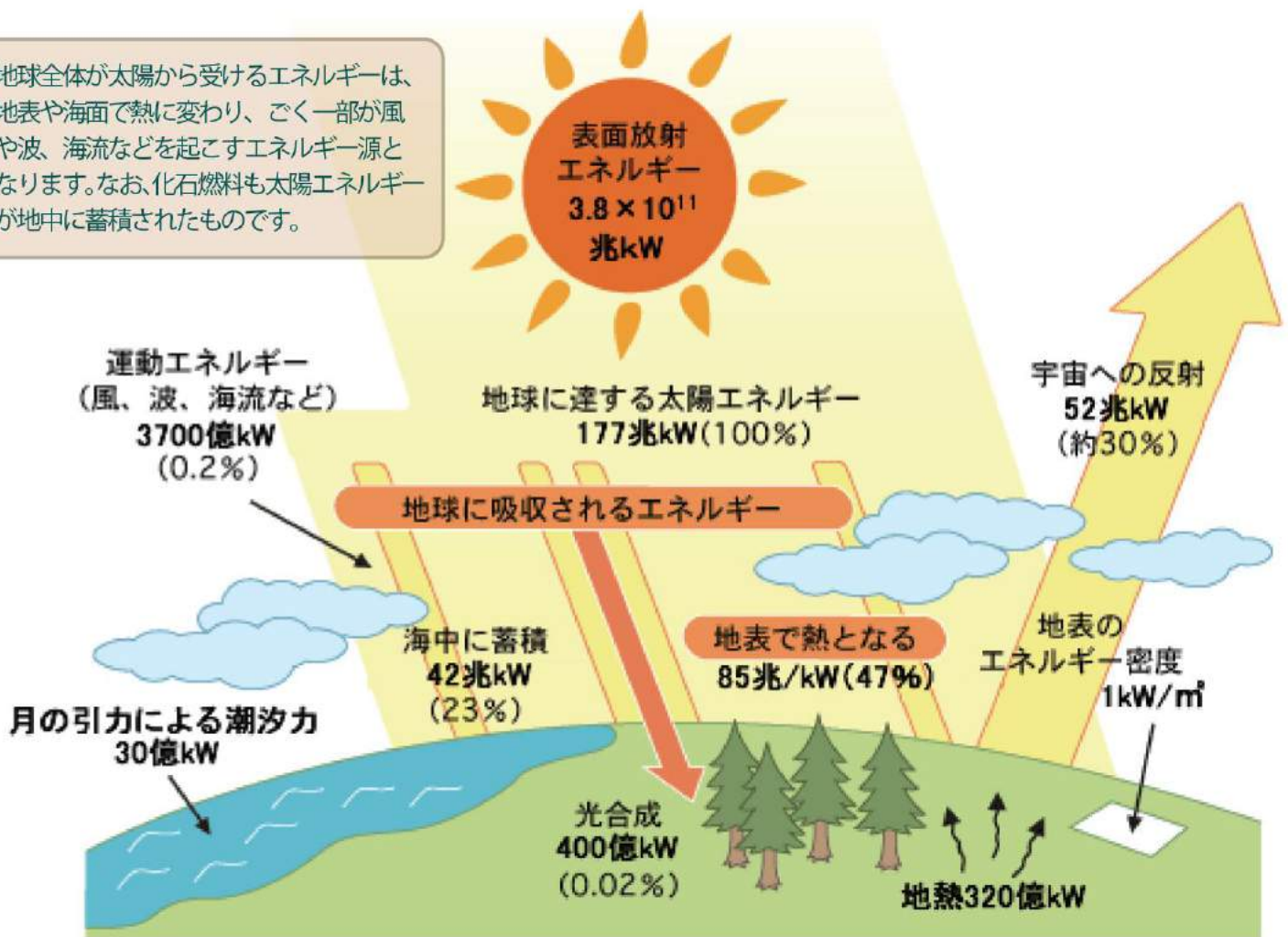
地球上に到達する太陽光のエネルギー量は1m<sup>2</sup>当たり約1kW。もしも地球全体に降り注ぐ太陽エネルギーを100%変換できるとしたら、世界の年間消費エネルギーを、わずか1時間でまかなうことができるほど巨大なエネルギーであり、しかも、枯渇する心配がありません。

現在、日本は、石油や石炭などのエネルギー資源のほとんどを諸外国からの輸入に頼っていますが、こうした化石燃料は使い続けられればいずれなくなってしまいうもの。太陽の光という無尽蔵のエネルギーを活用する太陽光発電は、年々深刻化するエネルギー資源問題の有力な解決策の一つです。

また、クリーンであることも大きな特長。発電の際に地球温暖化の原因とされている二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)も発電時にはまったく排出しません。

エネルギー源の確保が簡単で、地球にもやさしい太陽光発電。日本は、世界でもトップクラスの太陽光発電技術を有する国でもあり、その導入量のさらなる増加が期待されています。

地球全体が太陽から受けるエネルギーは、地表や海面で熱に変わり、ごく一部が風や波、海流などを起こすエネルギー源となります。なお、化石燃料も太陽エネルギーが地中に蓄積されたものです。



## 環境にはどのくらい貢献できる？

太陽光発電システムを設置することにより、火力発電所から排出されるCO<sub>2</sub>の削減と、そこで消費される原油量の節約が可能となります。例えば10kWの太陽光発電システムを設置した場合、年間約10,000kWhの発電量が期待できます。

これは、原油消費削減量としては年間約2,270リットル、CO<sub>2</sub>排出削減量としては年間5.04t-CO<sub>2</sub>となります。



(引用：JPEA 太陽光発電協会 HP)



# 建築中の現場の ご紹介



S様邸 (福知山市)

H様邸 (福知山市)



A様邸 (綾部市)



K様邸 (綾部市)



S様邸 (福知山市)



S様邸 (福知山市)

S様邸 (福知山市)

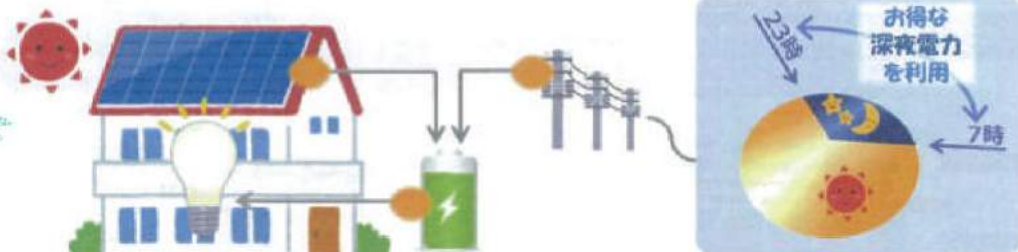
# 住宅事業部 STAFFコラム

## 家庭用蓄電池

最近、家庭用蓄電池に興味を持っておられる方が増えてきたように感じています。太陽光発電で、余った電気を買取りしてくれる余剰買い取り（容量10kw未満）では、売電単価が今年度はkw当たり31円となりました。売電単価は今後も年々減っていくと予想され、創った電気を売るというのではなく、蓄電池を導入し発電して余った電気や深夜の安い電気を貯めて、必要な時に使うようになっていくと考えられます。

今回の担当は、  
営業  
松井 耕一  
です。

### ●家庭用蓄電池とは？



太陽光で発電したクリーンな電気や電力会社の割安な電気を効率よく貯めて、必要な時にかしこく電気を使えます。

### ●家庭用蓄電池の『3つのメリット』

- 【お得】 お得な深夜電力の利用で電気料金を節約できます。
- 【有効活用】 太陽光発電の買取り制度終了後も発電した電気を有効に活用できます。
- 【安心】 災害等の停電時にも予備電源として電気を利用できます。



## ヨネダの住宅ラインナップ

### ■未来を担うゼロエネルギー住宅

ウイズ  
— With —

省エネの工夫で消費エネルギーを減らし、使うエネルギーは自ら創り出す。究極のエコロジー住宅です。



モデルハウス  
公開中



OPEN

### ■想いがカタチになる家

LIN — 凛 —

内装・外装材全て自由に、デザインも思いのままに、楽しめる遊び心満載の家。フリープランの間取りは、ご家族の想いをカタチにし、心地よい暮らしを実現します。



### ■「好き」がしてくれる。セレクトプランの家

ここちえ  
cocochie

安心機能が全てセットのセレクト定額制プラン。家づくりに精通したヨネダから自信を持っておすすめするベストプランが詰まっています。



株式会社ヨネダ 住宅事業部 ☎0120-406-217

京都府福知山市字堀小字道場2433番地 TEL:0773-22-6899 FAX:0773-22-1516

