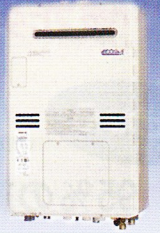


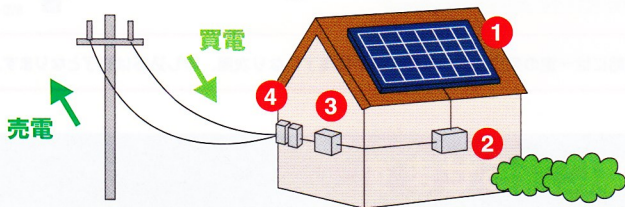
New 私たちはエコ事業として シャープ太陽光発電システムを ご提案します。

太陽光発電+ガスで環境にやさしい暮らしを!!



▶▶ 太陽光発電のしくみ

太陽電池で発電した電力を家庭で利用するシステムです。



- ① 太陽光モジュール及び架台
太陽光から電気をつくります。
- ② パワーコンディショナ(接続箱)
家庭で使える電力に変換します。
- ③ 屋内分電盤
電力を各電気機器に送ります。
- ④ 電力量計^{※1}
売る電力と買う電力を量ります。

太陽電池モジュールの架台とパワーコンディショナ、別々にアース工事が必要です。

▶▶ 太陽電池モジュール

自在な設置を実現する豊富なラインアップ。

切妻・陸屋根対応
太陽電池モジュール

寄棟屋根対応
太陽電池モジュール

標準モジュール
ND-114CV

モジュール変換効率 ^{※2}	公称最大出力
13.5%	114W

コーナーモジュール
ND-061LV/RV
(左用/右用)

モジュール変換効率 ^{※2}	公称最大出力
10.1%	60.5W

ND-160AV

モジュール変換効率 ^{※2}	公称最大出力
13.9%	160W

▶▶ 環境保護に貢献

太陽光発電は発電時にCO₂を発生しない「創エネルギー」。



例えば (松本市の場合)
3.84kWシステムを設置すると…
(パワーコンディショナ JH-L8S2)
年間予測
発電電力量 **約4,686kWh^{※3}**

日本の全電力量の平均値(2001年度)である
CO₂発生量を基準にすると

石油消費 年間 削減量

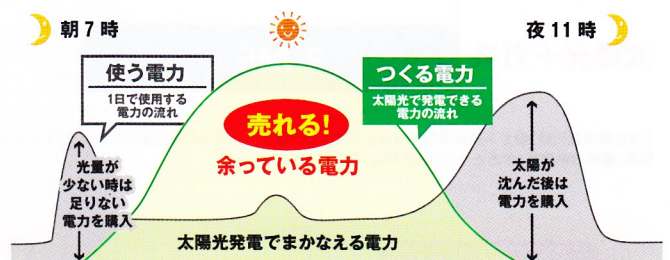
18L缶 **約59本分^{※4}**
(約1,063L)

CO₂排出 年間 削減量

杉の木 **約105本分^{※5}**
吸収量に相当(約1,474kg-CO₂)

▶▶ 家計にうれしい

発電して使い切れなかった電力は売ることができます。



電力の売り買いも手間なく 自動運転!	太陽光発電で 光熱費も削減!	昼の発電で余った 電気は売れる!
------------------------------	--------------------------	----------------------------

※1 電力量計は有効期限があり、定期的な交換が必要です。お住まいの地域によって売電電力量計の交換用はお客様負担となる場合があります。交換に関しては、電気工事店または電力会社にお問い合わせください。※2 変換効率とは太陽の光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。※3 松本市での3.84kWシステムLN384-ND160AV(太陽電池モジュール:ND-160AV×24枚(南面設置 傾斜:27°/5寸勾配))、パワーコンディショナ JH-L8A2での予測発電電力量です。※4 火力発電の石油消費量を1kWhあたり0.227Lとして試算。※5 太陽光発電システムのCO₂削減効果は、結晶系シリコン太陽電池:314.5g-CO₂/kWhで試算。さらに、林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策(H.14)」による50年生のスキ1本あたり1年間に約14kgのCO₂を吸収するとして換算。

設置事例

〇氏邸

施工前

▶

施工後

**出力
3.84kW**

M氏邸

施工前

▶

施工後

**出力
3.83kW**

ご存知ですか? 住宅用太陽光発電システムには補助金が支給されます! **国から1kWあたり7万円** さらに 国は太陽光発電に関する新たな買い取り制度の検討をはじめました! 平成21年2月24日 経済産業省での記者会見の概要

※一定の要件を満たす太陽光発電システムの設置に対して補助が実施されます。(住宅用太陽光発電導入支援対策費補助金)

太陽光発電 で我が家はミニ発電所。

エコジョーズ でお財布もニコニコ。

太陽光発電設備をのせるなら、 給湯器はエコ・ジョーズがおすすめ。

なぜなら

95%の給湯効率を実現

排気熱・潜熱回収システムにより、従来の給湯器では約80%が限界だった給湯効率が、約95%までに向上しました。

CO₂排出量を13%カット

省エネルギーの実現により、大幅なランニングコストの削減と、CO₂排出量の13%カットを実現。環境に優しい太陽光発電にもぴったりです。



RVD-E2400AW2-1

エコジョーズの購入にも補助金制度が用意されています。

※補助金支給には一定の条件があります。※予算満了になり次第、申し込みは終了となります。

太陽光+ガスならCO₂の年間排出量は大幅に減らせます

例えば、埼玉県でガス給湯器をお使いのご家庭10軒のエネルギー使用量と料金の平均値を用いた場合(メーカー試算)
2009年4月現在



せっかく太陽光発電を始めても、オール電化にするとガスの場合よりも、40%以上排出量が増加することになります。

スギの木に換算すると
98本分の差



【CO₂排出量比較】●ガス排出係数6.00 kg-CO₂/m³ ●オール電化の算定条件としてエコキュート年間システム効率(COP)1.82(実測値より)、電力のCO₂排出係数は火力換算(0.69 kg-CO₂/kWh)を使用。●杉の木換算1本あたりCO₂約14 kg/年

知ってク・コラム

太陽光発電、組み合わせるならオール電化がお得は本当???

POINT1 イニシャルコストも考えよう。

太陽光発電と同時にオール電化を導入すると、毎月の光熱費は安くなりますが、オール電化導入時の高価な機器代(イニシャルコスト)も回収しなくてはならないことも含めて考える必要があります。

POINT2 システム効率を確認しよう。

エコキュートの機器効率は実測値では1.82程度。カタログなどで使用されているメーカー調べの機器効率の値は3以上。どの値を用いて計算するかで毎月のエネルギーコストや、回収年数、CO₂の削減量に大きなひらきが出ます。

※太陽光発電システムはシャープ製のものを設置した場合を想定しています。

お問い合わせは

株式会社 ホラグチ

〒981-1224 宮城県名取市増田三丁目2-11

TEL 022-382-2821(代) FAX 022-382-2507

フリーダイヤル 0120-834301

<http://www.e-horaguchi.co.jp>