

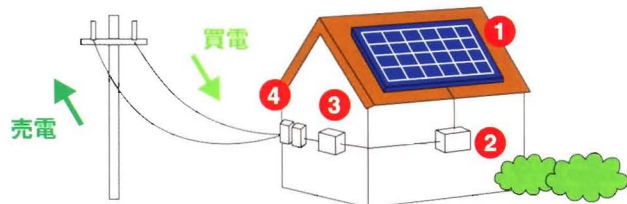
New 私たちはエコ事業として シャープ太陽光発電システムを ご提案します。

太陽光発電+ガスで経済的なエコライフを!!



▶▶ 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出します。
- 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。

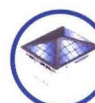


切妻・陸屋根対応
太陽電池モジュール

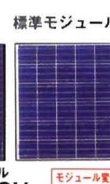


ND-160AV

モジュール変換効率 13.9% 公称最大出力 160W



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 13.5% 公称最大出力 114W

コーナーモジュール
ND-061LV/RV

モジュール変換効率 10.1% 公称最大出力 60.5W

(左用/右用)

▶▶ 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)

3.84 kW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
発電量 約4,686 kWh^{※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1,063 L)

CO₂排出(年間)削減量

杉の木 約105本分^{※5}
吸収量に相当(約1,474 kg-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!

設置事例

O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!

※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)

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

太陽光 + ガス による経済的なエコライフ 「新料金メニュー」が可能にします！

「新料金メニュー」でお客様に合ったガスの料金プランを選べる。

新料金メニューなら、ガスの使用量を分けて計ることで、お客様のライフスタイルに適した料金プランをお選び頂けます。

- 例1** 家族が多くて、ばらばらに入浴するので、給湯代がかかる。 → **大流量プラン(給湯帯)**
給湯器など大流量でのご利用がお得に
- 例2** ガスを多く使う時間帯が1日のうちで決まっている。 → **好きな2時間プラン**
1日の中でガスをよく使う2時間を割引
- 例3** ガスファンヒーターを使いたいが、長時間使った場合のガス料金が気になる。 → **長時間プラン(暖房帯)**
設定した時間以上、連続使用した分がお得に

その他にモーニングプラン、ナイトプラン、日曜プラン、土日プランなどがあります。



太陽光+ガス、導入すると私たちの暮らしはどう変わる？

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

環境 太陽光+ガスならCO₂の年間排出量は大幅に減らせます



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。

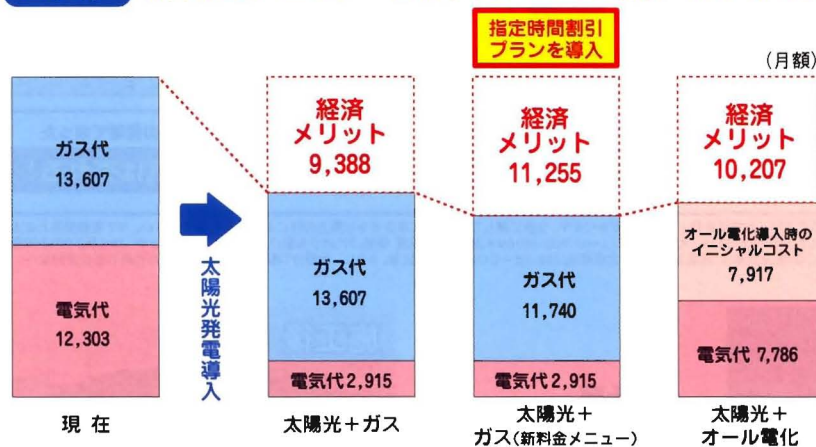
スギの木に換算すると

98本分の差



【CO₂排出量比較】●LP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

コスト 新料金メニューを導入すると経済メリットもアップ



知ったコラム 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 インitial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(インital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でます。

【エネルギーコストの変化シミュレーション】●この内容は試算条件の一例です。家族構成によって異なります。各家庭におけるシミュレーションについてはご相談下さい。●LPガスの料金は10m³価格6,600円を想定しております。●LPガス・指定時間割引プランは朝3時間(6~9時)、晩5時間(18時~23時)、計8時間を40%引きした場合は。●ガス使用量はガス給湯器にエコジョーズの使用を想定。●電気料金/2008年時点の東京電力料金単価を使用。従来電灯B(40A契約)・オトクなナイトB(6kVA契約)、太陽光発電導入による割引効果は、専用の「導入検討シミュレーション」ソフトで計算。●オール電化導入時のインitalコスト/1Hワッキングヒーター+エコキュート(460L)+工事費として950,000円を10年(120ヶ月)で償却した場合を想定。●ガスは現在の機器を継続使用することを前提としています。●上図の経済メリットには、太陽光発電設備導入に伴うインitalコストは含みません。

※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



有限会社 二神石油ガス

TEL 096-378-3644

〒862-0965 熊本市田井島2丁目1番14号 FAX:096-378-3700
http://www.futagamigs.com