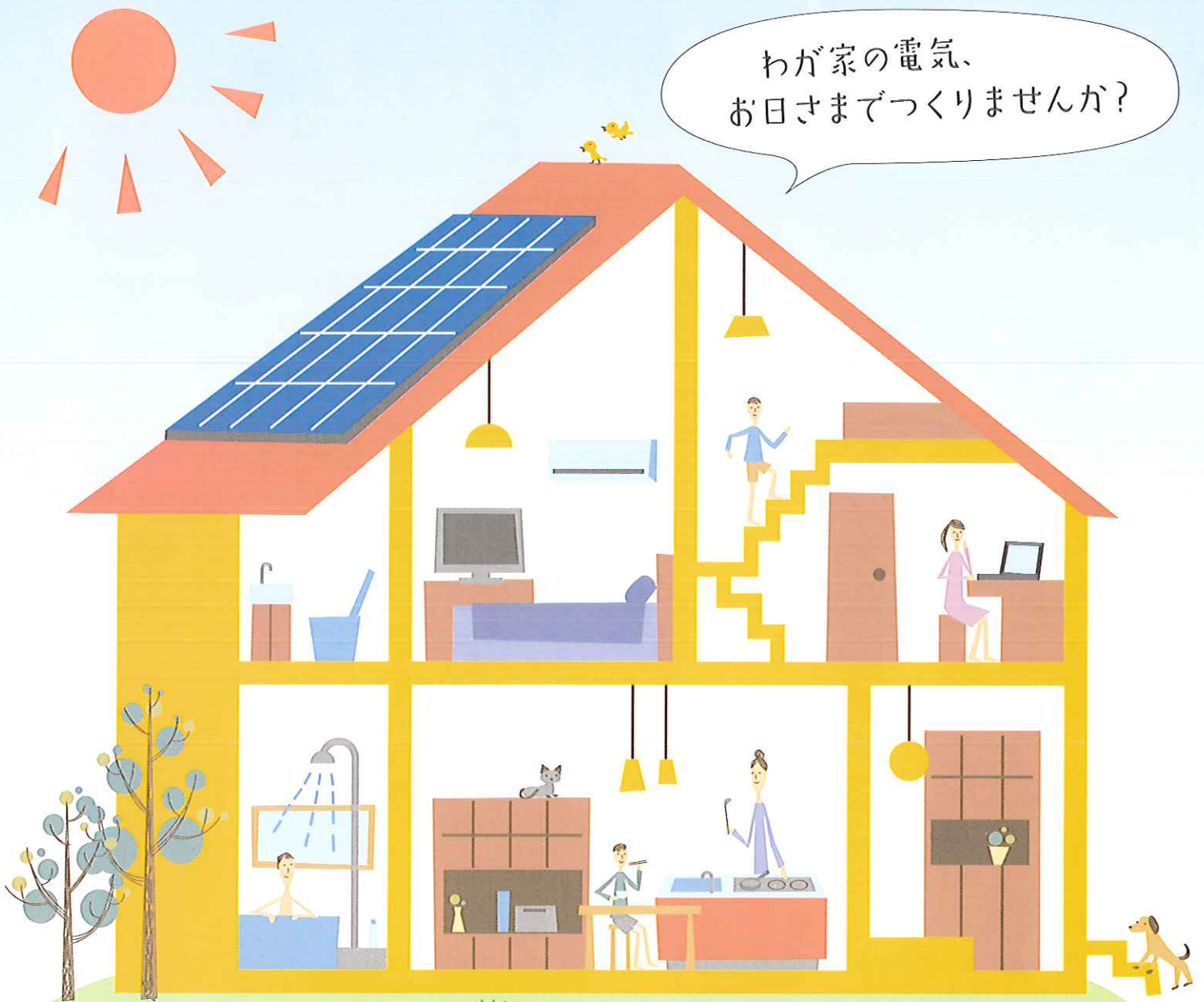


わが家の電気、
お日さまでつくりませんか？



太陽光発電システム設置自由見学会

～個別相談会同時開催～

2011年11/19(土) 10:00～ 会場:リファイン日野

※雨天時は相談会のみの実施となります。

停電の時は？

売電って？

聞きたい！

太陽光発電システムのキホンを聞いてみよう！

どれくらい変わるの？

知りたい！

太陽光を設置した時の光熱費シミュレーション致します。

うちに設置できる？

相談したい！

“わが家の場合”はどうだろう？
プラン提案もご参考に！

イベント内容

当社の屋根に設置する太陽光発電システムの工事の様子を自由見学

快適住まいのリフォーム
Refine®
パナソニックのリファインショップ

パナソニックのリファインショップ
Refine® 日野
旭ハウジング株式会社

建設業許可/東京都知事許可(特-19)第109682号
一般建築士事務所登録/東京都知事登録第44308号

〒191-0012 東京都日野市日野1144-8

セミナーのお申込みは
こちらまで

フリーダイヤル
0120-516-155
TEL.042-585-9784
FAX.042-585-9766

リファイン 検索



教えて！太陽光発電システム



太陽光発電システムは
お近くのパナソニック
リビングショールームで
ご確認ください。

Q くもりや雨の日、夜間も
発電できるの？

A 晴天時の1割～5割程度ですが、雨の日でも明るければ発電は可能です。くもりや雨の日は、発電量が少なくなるので、不足分は電力会社の電気を使います。夜間は発電しないので電力会社の電気を使用します。



Q 停電時にも使えるの？

A 自立運転機能付きシステムなら、専用のコンセントを非常用として使えます。昼間の災害時は、太陽が出ていればラジオを聞いたり、携帯電話を充電したり、冷蔵庫を使ったりできます。最大1500Wまで使用可能です。



Q メンテナンスは？
太陽電池パネルの寿命は？

A メンテナンスはほとんど不要です。万一、不具合が起こった場合でも、わかりやすいサインがすぐに現れます。定期的な点検は、4年に1度ぐらいが理想的です。太陽電池パネルの寿命は一般的に平均して20年以上です。ただし、パワーコンディショナなどの周辺電装品は約10年で交換が必要です。日々の掃除も手間いらずで、設置後は全自動運転なので、面倒な作業もありません。

Q 屋根が狭くても大丈夫？

A さまざまな屋根の大きさ・形にも、柔軟に対応できます。北面以外なら、どの向きでも設置が可能です。



Q 電気の売買って
どうするの？

A 積算電力量計が余った電力をチェックして、自動的に行なわれます。電力会社に売った電気の代金は、契約者の口座に振り込まれます。なお、電力会社に売った電力は、近隣地域で消費されます。



Q どのくらいの容量の太陽電池を
設置すればよいの？

A 家庭によってライフスタイルが大きく異なるので一概には言えませんが、たとえば4人家族の場合なら、5kW相当の太陽電池を設置すれば、ほぼまかなうことが可能であると言われています。一般家庭が使用する平均年間消費電力量は、約4,482kWhとされています。

※(財)省エネルギーセンターHPデータ 総合エネルギー統計 平成15年度版(平成12年国勢調査ベース)



補助金はどれくらい？

国の補助金制度(4月12日から「平成23年度住宅用太陽光発電補助金」の申込受付がはじまりました。)

太陽電池モジュールの公称(カタログ値)の**最大出力1kWあたり4.8万円**を、国が補助してくれる制度です。例えばご家庭に4kWの太陽光発電システムを設置した場合、**4.8万円×4kW=19.2万円**の補助金が受けられます。

さらに、地方自治体の補助制度が併用できます。^{※3}

国の補助金(住宅用太陽光発電導入支援対策費補助金)と、地方自治体の補助金制度を併用すれば、購入時の費用負担を軽くすることができます。^{※1 ※3}

例:東京都の場合

国 1kWあたり 4.8万円	+	港区 1kWあたり 10万円 ^{※2}
--------------------------	---	--

※1 国、都道府県の補助を併用する場合は、補助金額が下げられる地方もあります。地方自治体によっては補助制度がない場合もあります。
※2 上限額は30万円
※3 補助金制度の申請状況により、制度の終了時期が早まる場合がございます。



パナソニックの住宅用太陽光発電システムはここがおすすめ!

世界最高水準^{※1}のモジュール変換効率

少ないパネル枚数でもしっかり、たっぷり発電。毎日、快適な暮らしをお届けします。

単結晶系ハイブリッド型

HIT[®] 230シリーズ

モジュール
変換効率^{※2} **17.9%**

公称
最大出力^{※3} **230W**

熱さに強い

高温の夏場に強いのが
HITの自慢のひとつです。

小さな屋根でもOK

発電量がたっぷりだから、
小さな屋根でも大丈夫。

屋根への負担が少ない

設置枚数が少なくてすむので、
屋根が軽くなります。

※1. HIT230シリーズ:17.9% 2011年2月現在、量産型の住宅用太陽光発電システムにおいて、当社調べ

※2.太陽電池モジュールの変換効率(%)は $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)} \times 100}{\text{モジュール面積(m}^2\text{)} \times 1,000\text{W/m}^2}$ の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽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.公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

* HIT(Heterojunction with Intrinsic Thin-layer) Heterojunctionはアモルファス(非晶質)と結晶との接合を表し、Intrinsicは真性=型半導体、Thin-layerは薄層の意味です。* HITは三洋電機株式会社の登録商標であり、オリジナル技術です。

