



太陽光を有効に活用

日照時間が長い
浜松ならではの
石油、石炭・化石燃料と呼ばれるものには限りがあり、しかもそれらをエネルギーに換える際には大量のCO₂が発生します。そこで新しいエネルギーとして注目を集めているのが太陽、風、水などの自然エネルギー。中でも太陽光は、地球に無尽蔵に降り注ぐ自然の「恵み」です。浜松市をはじめ遠州地区は日照時間が全国的にも長い「有力なエネルギー源」といえます。

太陽エネルギーを利用する方法には太陽光発電、太陽熱利用などがあります。太陽電池モジュールは太陽光に対してできるだけ垂直に設置するのが効果的。そのため30度前後の傾斜が必要となります。もちろん南向きがベストですが、東や西向きの屋根でも問題はありません。3〜4人家族なら一般的には3〜4kWのシステムが標準。その場合



どんな屋根にも合わせやすいコンパクトなパネル(右奥が従来型)

一度にたくさん
の家電品を使わ
なくなった、電
気の消し忘れに

初期投資の
回収期間短縮へ



町並みにもなじみます

地球温暖化防止に役立つ太陽光発電。それでも設置に踏み切れない最大の理由は初期投資額にあります。通常200〜300万円の元手を取

小型モジュール
も登場

発電量と消費量を表示する「モニター」を設置すれば、家計の強い味方になります。常にシステムがどのくらい発電し、自分たちがどのくらい消費しているのかが一目瞭然。天気が悪くても発電していることに気が付いたり、今までの電気使用量と比較して節電を心掛けたりするようになるそうです。ソーラーエネルギー事業を始めて10年以上になるオーエフシステム株式会社(浜松市南区小沢渡町)の秋山京子さんに

余った電気を
売る楽しみ

気付くようになったなどの声がお客様から多く届いています。また、電気が売れるという新しい体験を通じて、省エネへの意識が高まるようです。」とのこと。

Part 1
太陽エネルギーで
ハッピーライフ

日照時間が長い
浜松ならではの

りますが、今最も話題となっているのが「太陽光発電」です。これは屋根に載せるパネル「太陽電池モジュール」と、発電した電気を家庭で使えるように変換する「パワーコンディショナー」、「接続ユニット」を組み合わせたシステム。排ガスもありません。もちろん新築でなくてもOKです。

太陽光発電の熱効率の目安



知って得情報

太陽光発電のパワーコンディショナーは、日中であれば停電などの非常時に電源として利用できる機種もあります。災害時に電力が遮断されても、機材にダメージがなければ発電ができます。阪神淡路大震災や中越沖地震の際、テレビやラジオを聞いたり携帯電話を充電したりするのに役立ったという話も。

エコな
住まい
eco

地球にやさしい

地球温暖化が叫ばれる中、自然の力を上手に使うことで長くエコに住まう方法が注目されています。ここでは一番有力なエネルギーともいえる太陽の光を使った発電と、長期優良住宅について紹介します。



Model House OPEN 随時公開 環境宣言 ECO Model House 木からできた外張り断熱材 環境断熱材ECOボード 火災に強い! 株式会社カーサ

“今こそ太陽光発電” ~買取制度がスタートします!~ 自宅の電気は自宅で作る。余った電気は売る。電力会社 田 太陽光発電の良さはまずこれ! エネルギーの自給自足なんて、あこがれませんか? 2010年~2020年までの10年間、売電単価が今の2倍に!! 10/31(土)、11/1(日) 太陽光発電展示会開催