

特集

節電時代の新エネルギー /

太陽光発電は エコライフの新基準

住まいるニュースでは、暮らしに役立つ話題をご紹介します!
今回は、最近注目を浴びている太陽光発電についてご紹介します。



近年の節電の動きや地球温暖化の影響から、太陽光発電をはじめ、地中熱を利用した地中熱ヒートポンプ、廃棄物などを利用したバイオマスなどの新エネルギーが注目されてきています。そこで今回は、家庭でも簡単に導入できる身近な新エネルギー「太陽光発電」についてご紹介します。

●家庭の新エネルギーの主流として ますます身近になる太陽光発電

エネルギー資源の乏しい日本にとって、国産エネルギーをどう確保するかが大きな課題です。そこで日本政府は、早い段階から太陽光発電の技術開発を支援し、家庭や企業での導入を推し進めることで、日本の太陽光発電技術を成長させてきました。最近では、再生可能エネルギーの普及と価格低減の目的で、エネルギーの買い取り価格を法律で定める「固定価格買取制度」を導入し、今年7月からは「全量買取制度」がスタート。企業によるメガソーラー建設なども進み、ますます身近な存在になってきました。

●環境・家計・災害対策など メリットがいっぱいの太陽光発電

住宅では、企業を対象とした全量買取と異なり、自家消費で余った発電電力を買い取る「余剰電力買取制度」が採用されています。毎月、電力会社が電気メーターを検針して売電した分の電気代が口座に振り込まれるという仕組みです。太陽光発電システムは構造的にとってもシンプルな作りで、特別なメンテナンスは一切不要です。システムの期待寿命は20年以上と長く、一度設置してしまえば、メンテナンスフリーで燃料も必要なく長い間エネルギーを作り続けることができます。最近の設置価格の下落や国や自治体からの補助金などにより、10年以内で設置費用を回収できるケースが多くなってきました。また、太陽光発電は、災害などで長期間停電が続くような場合があれば、システムを自立運転モードに切り替えることで、自宅で発電した電気をそのまま利用できるというメリットもあります。

●太陽光発電の設置を考えるなら 新築時がイデパン!?

最近、新築時の太陽光発電の設置率が高まっています。その理由としてあげられるのが設置費用。新築時には太陽光発電の設置も新築工事の一部として扱われるため、既設住宅への設置と比較して、2~3割ほど安く設置できるという報告もされています。また、新築時の設置となると、あらかじめ、配線やパワーコンディショナーの配置が事前に自由に決められるのも魅力です。「FPの家」では、屋根とモジュールが一体になった太陽光発電システムの「FPサンブリッド」という商品をお勧めしています。屋根一体型なので屋根材分の材料費や工事費を抑えられ、また、あと乗せタイプとは異なり、屋根に穴を開ける必要がなく、屋根全面にぴったり配置できます。仕上がりが美しく、家全体と調和したデザインを保つことができるのも特長です。これからの未来を考えて、太陽光発電で暮らす生活、はじめてみませんか?

なほど!

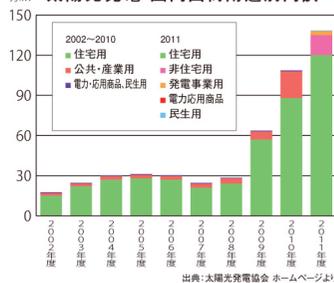
納得 ノート



第21回
急速に普及する
太陽光発電

太陽光発電の国内出荷数は、2009年度を境に急速に成長しています。この背景には、2009年1月に再開された政府による「導入補助金支給制度」、および、同年11月から住宅を対象にした「余剰電力買取制度」が始まったことが追い風となっています。現在は、節電や省エネの潮流から、住宅向けの太陽光発電の需要は拡大する一方です。今後は、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」が2012年7月からスタートし、メガソーラー建設の動きも活発化しています。

万kW 太陽光発電 国内出荷用途別内訳



家づくりの 知恵袋



第21回 洗面室

最近、化粧台ではなく、洗面室でお化粧するのが一般化してきたこと、家族の朝の洗面室利用時間が重なることなどを考えると、洗面台は二人同時に使用できるのが理想です。しかし、洗面室にそこまでスペースをつくれないうケースがほとんどではないでしょうか? 洗面室に、化粧品やバス用品などの小物類、タオル、洗濯機、洗濯物を置くスペース、さらには、家族全員の下着やパジャマを収納する場所まで確保すると、かなり大きな収納力が求められます。ですから、洗面室の設計を考えるときには、洗面台の下や洗濯機の上などの小さな空間までもしっかりと有効活用して、収納力を第一に考えたプランニングをオススメします。

我が家のお悩み診断! Dr. 住まいる

今月のご相談 カーテンレールのお手入れって大変!!

- Q.** カーテンレールにホコリや汚れがいっぱい…。掃除機で吸ってもキレイにならないのですが、こんな時、どうすればいいのでしょうか?
- A.** 細かい部分や溝が多いカーテンレールを掃除するには、古くなった軍手が便利です。ゴム手袋の上に住宅用洗剤を染み込ませた軍手をはめて拭き掃除を試みましょう。指が自由に動くため、カーテンレールの細かい部分も簡単にきれいに出来ます。指が入らない部分には、割ばしに布を巻いたもので汚れを取ると、残っている汚れやホコリまできれいにサッパリ。ぜひお試しください!

聞いて納得! アイデア 暮らしの アイデア 第21回

今月のアイデア 空き缶を一瞬で小さくつぶす方法

今回は、ゴミ箱の中でかさばる空き缶を小さくする裏技をご紹介します。まずは、割ばしなどの棒を両手に持ちます。それから、空き缶の上に片足を乗せて、体重をかけます。そこで、両手に持っている棒で空き缶の側面を軽く突きます。すると、一瞬で空き缶はペシャンコに。室内で行う時は、ケガ予防でスリッパなどを履くと良いでしょう。



うちで気軽に始めよう!

住まいる風水

第21回 カガミは風水の重要アイテム



鏡はかなり強力なパワーのある風水の重要なアイテムです。基本的に、鏡は良い気を引きつける力がありますが、逆に跳ね返す力もありますので、扱い方によっては、プラスにもマイナスにも効果が働くと言われています。玄関に鏡を置く場合、風水では、半時計回りに気が流れると考えられていますので、玄関から入って右に鏡を置くことで、外から入ってくる気の流れを助けて、良い気を引き込む助

けをしてくれます。しかし、同じ玄関に鏡を置くのでも玄関ドアの正面に鏡を置くと、家の中に入る良い気を反射してしまいます。また、鏡には、映るモノのパワーを増幅する力もあると言われていています。ですから、食卓を映す=食べ物が増える=家族が豊かになるといわれています。逆に、ゴミ箱や排水口などを映すと、汚いものが増えることに繋がりますので、絶対NGというわけですね。