

スペース・エム通信



No.35

2012 夏



八王子市打越町344-14
京王北野マンションA-106
TEL 042-644-6206
FAX 042-644-6279
http://www.d4.dion.ne.jp/~space-m



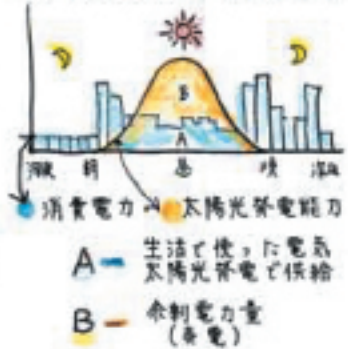
身近なところで取り組める再生可能エネルギー



再生エネルギーには風力、地熱、バイオマスなどがありますが一番身近な発電方法は、太陽の光エネルギーを電気エネルギーに変える太陽光発電のシステムです。各家庭の屋根にソーラー(太陽電池モジュール)パネルを設置し太陽光エネルギーで発電し、パワーコンディショナーで直流から交流に変換し、家庭で利用する電気をまかなうので光熱費を節約出来ます。昼間発電して余った電気は自動的に電力会社へ売り、夜は電気を買って使うシステムです。ソーラーパネルは多くの会社が開発販売していますが、その中で自宅の屋根に設置するのに何がベストか判断しにくいのが現状です。選択する場合以下のチェックが必要になります。

- 1) 自宅の屋根の形状: 切妻、寄せ棟、片流れ
面積: 2.2kw以上発電可能なパネルを設置すれば採算が合います。
メーカーの違いはありますが1枚(平均寸法1.6m×1.0.8m 重さ15-16kg)の発電量が約190w~230wなので最低10枚位のパネルが必要になります。
勾配: 3寸~10寸以内が効率良く発電できます。
方位: 南向きが100%有効、45度ふれると96%、東・西向きでは85%
取り付け不能屋根材質: 2重貼り、断熱材入り横置き板金屋根
- 2) 太陽電池の材料: シリコン半導体によるものが大部分です。ほとんどが単結晶シリコンを使っています。
単結晶シリコンは変換効率が良く信頼性、使用実績があります。

1日の発電と消費電力の推移



発電することによって光熱費を削減することが出来ます。売電の価格は1kwあたり42円で10年間固定と決まりました。投資回収は一般的に11年~13年ともいわれていますが設置の条件で早くなる場合があります。設置については公的補助金制度があり設置金額に応じて国は1kwあたり3万円、東京都は1kwあたり10万円です。それに加えて市町村からも補助金がありますが金額はそれぞれです。補助金の対象になるのは設置ワット数10kw未満、設置費用1kw 550,000円を上限としています。

メーカーによってパネルの発電量も違うので屋根に対して効率の良いプランを選択する必要があります。付属品として電気の発電と売電をカラーモニターで見える化出来るので節電の意識も変わります。
エネルギー源が無尽蔵でクリーンな太陽光発電は現状で一番身近な再生可能エネルギーでしょう。

詳しくはスペース・エムにお気軽にお尋ねください。

珪藻土塗り壁体験教室にどうぞ

珪藻土は何万年も前のプランクトンが化石化したもので調湿性、防音性、消臭効果のある塗り壁材料です。最近では自分で塗る人も多くなってきました。初めての方でも意外簡単に仕上げる事が出来ますので挑戦してみませんか? 随時開いていきますのでご都合の良い日を選んで申し込みください。

場所: (株)スペース・エム
時間: 午後一時半~二時頃くらい
費用: ￥3000(グループで)
お申し込み先: 042-644-6206
(株)スペース・エム



<ひとくちメモ>

アイデア鉛筆削り

鉛筆を削るときそのフod紙をなげて削り、削りくずが飛び散ったりゴミ箱に捨てる手間が面倒です。そこで便利な鉛筆削りを紹介します。この鉛筆削りは500mlのペットボトルに取り付けるだけ、標準サイズ(8mm)の鉛筆も鉛筆に使えます。ペットボトルには10本分の削りくずがためられます。軽いので持ち運びにも便利です。

シャチハタ ケズリキャップ 参考価格 ￥315

<自然素材でプチリフォームしませんか?>

床のリフォームをおすすめしています

既存の床が傷んでしま、たケースが増えています。無垢の床材を既存の床に重ね貼りをして気持ちよくリフォーム出来ます。無垢材の厚みは15mmチーク、ナラ、パイン等、お好みとご予算に合わせてお選びいただけます。仕上げるオイル拭きで調湿効果があり梅雨時もさらさらした足ざわり、冬も暖かい自然素材の良さがありません。カーペットの部屋や和室もリフォーム可能です。床暖房も対応できます。

※和室リフォーム(6畳をフローリングにする場合)

材料・施工費・オイル塗り...チーク材 ￥202,000(税込)
ナラ材 ￥178,000(税込)

※既存のフローリング、カーペットのリフォーム工事

材料・施工費・オイル塗り...チーク材 ￥159,000(税込)
ナラ材 ￥135,000(税込)



現状を拝見させて頂き再見積もりいたします。



スペース・エムの事業内容



自然素材を多用した住み心地の良い住まいづくりをご提案しております



新築/リフォーム工事/キッチン・浴室・トイレ等
水廻りの改修工事/内装工事/造作家具製作/
省エネサッシ取替え工事/介護保険の住宅改修工事
(手すり、段差解消など)

株式会社 スペース・エム



どんな工事でもお気軽にご相談下さい
(お見積り無料)



TEL ・ 042-644-6206

E-mail ・ space-m@d4.dion.ne.jp

までどうぞ(日・祭日も除く9:00am~6:00pm)