

ホームページ16,000件、ブログ8,500件以上のアクセスを
超えました！たくさんのご利用ありがとうございます。

リフォームワンポイントアドバイス

太陽光発電—その1—

原子力発電所の事故以来、環境に優しい、安全、クリーンな発電に感心が高まっています。

ホームページ <http://www.egao-sintex.com/> で

は、他の工事例をカラー写真で載せてあります。工事の様子も分かりますので、ぜひご覧ください。

商品情報

■ 発電の見直し ■

原子力発電はクリーンで環境に優しいと言ってきた事が震災でこんなに被害を及ぼすとは殆どの人が予測できなかったのではないのでしょうか。

そこで太陽光、風力、地熱水力、波力、バイオマスなどの再生可能な自然エネルギー活用が注目をあびています。

今回は一般家庭でも普及が大きい太陽光発電について考えてみたいと思います。

■ メリットとデメリット ■

今、太陽光発電に注目が集まっていますが、ではその主なメリットとデメリットとはどんなものなのでしょうか。

■ メリット

太陽光は無尽蔵でクリーンなエネルギーです。石油を燃焼して電気を起こす火力発電のように、発電時に二酸化炭素、硫酸化合物、窒素化合物といった大気汚染物質の発生がありません。地球温暖化防止にも役立ちます。

■ デメリット

価格は各メーカーによって違いますが、一般に普及が多いメーカーで三・五KW太陽光発電を設置した場合の費用は約二百十万円、国と市原市の補助金十九・三万円を差し引くと、最終的に約百九十万円となります。

一般家庭から大規模施設までの設置が可能で、騒音や排出物もなく、日射量さえ確保できれば、屋根や屋上などへの設置のほか、近年ではビルの壁に設置するケースも増えています。

日中の発電で余った電力を売電して利益を出すことが励みで、省エネ生活に力が入る人もいらつしやいます。

太陽光発電システムは構造的にシンプル騒音もなく、他の発電システムに比べメンテナンスも簡単。などです。

設置費用が高いため、簡単に取り付けようと思わないし、費用を回収するまでの期間が約二十年と長い、従来の石油、原子力、水力などの大型発電より割高の電気料金というところできます。

発電量は曇り、雨、晴れなどの天候にも左右され、夜には発電量がなくなります。

太陽光発電を構成している各部品にも寿命があり、半永久的に全てが持つものではありません。

停電した時は発電している間だけ非常用コンセント一カ所しか使えないので、殆ど停電と同じ状態になる、など。

太陽光発電にはこの他にもたくさんメリット、デメリットがあります。また各メーカーによっても特徴があり、それらを理解した上で太陽光発電を設置していただきたいと思っております。

■ 編集後記 ■

日本国内の原子力発電が今後どのような方向に進むかわかりませんが、今まで以上に自然エネルギー利用への関心が高まると思います。

しかし、最近では売手の都合でメリットだけがあまりにも強調され過ぎて、トラブルの原因になるのでないかと思ひ、あえてデメリット面を上げました。

私達もぜひ環境に優しい自然エネルギーを利用した太陽光発電などの普及に貢献したいと思っております。



リニューアル工房 シンテックス

増改築相談員・キッチンスペシャリスト

<http://www.egao-sintex.com/> 市原市桜台1-4-37

TEL0436-66-8737

営業時間：月～日曜日 8:30～20:00