

POINT. 5

暮らしの中の環境保全機能

四季を通してふりそそぐ太陽の光を電気に変える太陽光発電。オール電化と組み合わせるとあまった電気も売れてお得です。無尽蔵の自然のエネルギーである太陽光を使うことでエネルギー問題や環境問題に貢献できます。また、空気という最も身近にある自然を利用して大きなエネルギーを引き出す技術が、ヒートポンプです。気体は圧縮すると温度が上がり、反対に膨張すると温度が下がります。これがヒートポンプの原理です。もともとは冷蔵庫やエアコンに使われてきた技術ですが、給湯や暖房にも活用できるようになりました。1の電気エネルギーで3～6倍の熱エネルギーを発生させます。太陽光発電やヒートポンプを利用したエコキュートと家電品の利用でさらにお得感は増します。また、来るべき時代のため電気自動車の充電設備も備えます。

家庭充電用プラグ



給湯・キッチン・冷暖房など
すべてにおいて火を使わない

オール電化

オール電化では、調理や暖房器による室内での燃焼がないので、水蒸気の発生が抑えられます。カビの発生が抑えられて、快適に過ごせます。火を使わないため、直火の引火などの心配もありません。光熱費が高いと思われがちですが、クッキングヒーターなどの機器はエネルギー効率が高いので無駄な光熱費がかかりません。ガスコンロに比べて外に逃げる熱が少ないというわけです。換気扇の汚れも少ないので掃除は大変楽になります。



食器洗い乾燥機

電気温水器(エコキュート)

I Hクッキングヒーター

石油を使わずCO₂も発生しない
「創エネルギー」

太陽光発電

■太陽光発電のしくみ

- ①屋根に設置したパネルで太陽の光を受けて、電気をつくります。
- ②発電された直流電力を交流電力に換えて、家庭で使えるようにします。
- ③発電した電力(交流)を各部屋に送ります。
- ④発電してあまった電力を売却できます。

■システム10年保証

毎日、長期間、使用するものだからシステム設置後、10年間無料で修理、または交換を行います。



様々な屋根形状に対応します



電気をつくる ⇒ 交流への変換 ⇒ 売電の表示

経済性と
環境性能を兼ね備えた

ヒートポンプ家電の利用

■エアコン

エアコンは12年前と比べ40%以上の省エネ性能が向上。暖房能力が大きくアップし、冷房はもちろん暖房としても普及しています。

■洗濯乾燥機

ヒートポンプ乾燥方式のドラム式洗濯乾燥機。ヒーター方式に比べエネルギー効率に優れています。

■冷蔵庫

暮らしに身近なヒートポンプの代表。2002年にノンフロン化を達成し、現在も真空断熱の開発により、省電力化が進められています。

※省エネ機器のランキングがご覧になれます。
詳細は(財)省エネルギーセンターのHPまで。
ホームページアドレス <http://www.eccj.or.jp/>



省エネ性能をしめすラベルも参考になります。

