

## 【ウェブカメハウス】 VOL 1

iestory  
カメハウス編集室  
都丸

2008 年 7 月 7 日創刊

お待たせいたしました。今月より第 1・第 3 木曜日に、皆様に情報発信していきます。

ウェブカメハウスは、「手書き新聞かめはうす」では紹介しきれなかったことや、最新ニュース、お役立ち情報など、皆様のお役に立つさまざまな情報を掲載していきますので、是非チェックしてください！

今回のテーマは・・・『太陽光発電』です。

### ■ 『太陽光発電の補助金復活』

6 月 30 日の日経新聞発表によると、経済産業省が太陽光発電の採用する住宅向けに優遇制度を導入する政策を示しました。

これによると

今後 3 年から 5 年以内に住宅用発電システム設置費用を半額程度に下げる

太陽光発電の導入量を 2020 年で 10 倍、30 年で 40 倍とする  
新築住宅の 7 割以上で採用

などと、地球温暖化対策として有効な太陽光発電を広く普及させるのが目的とされています。普及促進のため補助金や税制優遇制度も新設される様です。また省エネ法に基づく「省エネ基準」も現在の断熱材の利用だけでなく太陽光発電も追加して 太陽光発電の普及をはかるようです。

### ■ 前橋での実際の発電量は？

下記表は当社で施工させて頂きましたお宅の太陽光発電の料金表です。

|              | 1 ヶ月平均    | 1 年間合計金額    |
|--------------|-----------|-------------|
| 東電より購入電気代    | 7 3 4 0 円 | 8 8 0 8 0 円 |
| 太陽光による売った電気代 | 8 0 2 3 円 | 9 6 2 7 9 円 |

測定期間：2006 年 9 月から 2007 年 8 月までの 1 年間

3.768KW タイプ 電化上手プラン、37 坪 4 人家族

建築場所：前橋市六供町

■ 何年で回収できるかな？

何年で工事費用がペイされるかを当社データをもとに単純に計算すると  
太陽光発電設置費用 230 万円として・・・現在の回収は

**工事費 230 万円 ÷ 年間発電金額 9.6 万円    24 年**

3～5 年後、半分の金額（115 万円）で設置可能とすると・・・

**工事費 115 万円 ÷ 年間発電金額 9.6 万円    12 年**

将来本当に 100 万円程度で設置可能になり、みんなが「太陽光発電」をするようになれば、生活も楽になるし、地球温暖化にも貢献できて、一石二鳥ですね。  
（ドイツのように買う電気の 3 倍で売ればもっといいですけど・・・）

■ 枯渇する心配がない巨大エネルギー

太陽光発電協会の資料によると、もしも地球全体に降り注ぐ太陽エネルギーを 100% 変換できるとすると世界の年間消費エネルギーをわずか 1 時間でまかなうほどの巨大エネルギーであり枯渇する心配がないとの事。

最近では、下着メーカーが太陽光発電付きブラジャーを発表したり、グーグルが大規模なソーラーパネルを導入し、グーグル本社ピーク時の電気需要の 3 割をカバーするなど気球環境を考慮して太陽光発電がみなおされています。

最近の新聞にトヨタ・プリウスの屋根部分に太陽光発電パネルを搭載。エアコン駆動に必要な 2～5 キロワットの電気の一部を太陽光でまかなうなどのニュースも報道されています。

■ 次々回「完成見学会」(2008/08/17 予定。前橋市天川大島町)

当社でも「太陽光発電」の需要は増えております。

次々回「完成見学会」は「太陽光発電」を設置した「オール電化」・「オール漆喰」・「オール木製サッシ」の家です。今回もみどころたっぷり、空気にきれいな素晴らしい家です。

太陽光を利用するだけでなく、使用されている

素材や機能も環境に優しい長命住宅になっています。今回も、当社の自信作を是非皆様の五感でご確認下さい。（8 月上旬には具体的な内容がホームページに掲載されます）



環境サミット議長国の日本です。「太陽光発電」はますます暑くなりそうです！