

太陽光発電導入事例ご紹介(K様邸)

太陽光発電システム HIT210シリーズ(210W×20枚=4.2KW設置) 南向きオール電化住宅

<システム導入前>

使用月	電気		ガス		電気+ガス 使用料金
	使用量	請求額	使用量	請求額	
2009年9月	290 kwh	6,377 円	28 m ³	4,389 円	10,766 円
2009年10月	297 kwh	6,537 円	40 m ³	5,753 円	12,290 円
2009年11月	303 kwh	6,711 円	46 m ³	6,465 円	13,176 円
2009年12月	334 kwh	7,450 円	66 m ³	8,884 円	16,334 円
2010年1月	572 kwh	12,719 円	85 m ³	11,243 円	23,962 円
2010年2月	729 kwh	16,303 円	66 m ³	9,095 円	25,398 円
2010年3月	674 kwh	15,196 円	63 m ³	8,842 円	24,038 円
2010年4月	666 kwh	14,864 円	62 m ³	8,573 円	23,437 円
2010年5月	567 kwh	12,750 円	66 m ³	9,118 円	21,868 円
2010年6月	318 kwh	7,222 円	44 m ³	6,487 円	13,709 円
2010年7月	390 kwh	8,891 円	39 m ³	5,915 円	14,806 円
2010年8月	371 kwh	8,556 円	21 m ³	3,431 円	11,987 円
	5511 kwh	123,576 円	626 m ³	88,195 円	211,771 円

<システム導入後> 2010年8月23日太陽光発電・オール電化導入

使用月・売電月	電気		売電		電気-売電	昨年との 比較収支
	使用量	請求額	売電量	売電額		
2010年9月	250 kwh	5,796 円	57 kwh	2,736 円	3,060 円	7,706 円
2010年10月	288 kwh	5,382 円	332 kwh	15,936 円	-10,554 円	22,844 円
2010年11月	405 kwh	6,644 円	193 kwh	9,264 円	-2,620 円	15,796 円
2010年12月	473 kwh	7,147 円	226 kwh	10,848 円	-3,701 円	20,035 円
2011年1月	685 kwh	9,706 円	240 kwh	11,520 円	-1,814 円	25,776 円
2011年2月	751 kwh	10,530 円	274 kwh	13,152 円	-2,622 円	28,020 円
2011年3月	650 kwh	9,173 円	208 kwh	9,984 円	-811 円	24,849 円
2011年4月	566 kwh	7,984 円	426 kwh	20,448 円	-12,464 円	35,901 円
2011年5月	433 kwh	6,080 円	421 kwh	20,208 円	-14,128 円	35,996 円
	4501 kwh	68,442 円	2377 kwh	114,096 円	-45,654 円	216,923 円

【お客様の声】

太陽光発電導入まえと比較すると、毎月約2万7千円程光熱費が掛からなくなっています。もうすぐ定年を迎え年金生活になりますが、大きなプラス資金ができたような気持ちです。少しでも多く買電できるように毎日発電メーターを眺めながら節電に努めるのも日課になりました。楽しんで節電できることもこのシステムのお陰と思います。良い提案をして頂いた営業のIさん、ありがとうございました。

太陽光発電
導入後の
電気代・売電の
データ付き

太陽光の素晴らしい役割とは ???

- ① 地球温暖化防止に効果アリ
- ② 石油や天然ガスなどの資源を次世代へと引継ぐ
- ③ 停電・災害時に役立つ



停電や災害時、
何が出来るの???

- 突然の災害により長期間停電になった場合でも、太陽光発電システムに備わっている自立運転機能を活用することで、電力を使うことができます。
- 自立運転によってテレビや家電製品を使用できれば、情報を的確につかむことができます。
- 携帯電話などの通信情報機器の充電ができます。
- 冷蔵庫で薬品等を保存できます。
- 電気ポットでお湯を沸かすこともできます。

※環境省発行「太陽光発電の買い使い方
—停電・災害時の自立運転コンセントの活用—」より

しかし、停電時の太陽光発電にはデメリットが・・・

夜間は使用不可（蓄電機能はナシ）
雨天・曇天時には小容量の電気機器にしか使えない

でも、考えてみてください！！

停電時、太陽光発電がなければ電気は全く使えません。

太陽光発電があれば日中は自立運転機能で **1500W** まで使用可能です!!!

1500Wでできることとは???

- テレビの視聴
- 携帯電話の充電
- 冷蔵庫・炊飯器等

使用例▶		
	携帯電話（充電）	5
	冷蔵庫	400
	炊飯器	500
	液晶テレビ（32型）	150
	ノートPC	100
	合計	1155

(単位: W)

停電時には、太陽光発電がつよーい見方となってくれます!!!

では、どんなことを基準に
太陽光発電システムを選べばいいのでしょうか???

今だからこそ、考えてみませんか？

ニッポンの電気を

太陽のチカラで

これからの電気は、
太陽光で作り出そう

詳しくは裏面を!!!

太陽光発電システムを 選ぶ基準とは???

①熱に強いこと

「夏が得意」と思われがちな太陽光発電。しかし、パネルの表面温度があまり高くなりすぎると、発電効率は落ちてしまいます。

②発電効率が低いこと

パネル一枚あたりの発電効率が高ければ、設置枚数を減らすことができ、小さな屋根でもパワフルに発電できます。

③積載枚数を最小限にすること

パネルを多く載せれば、その分発電しますが、設置枚数が増えることにより、屋根への重量負担が増えてしまいます。

そこでオススメなのが、こちら!!!

太陽光システムの施工について

太陽光発電システムの導入で大切なことは、パネル選びだけではなく、きちんとした施工が重要です。

これまで、ソーラーパネルの設置は電気屋さんが主にやってきました。電気機器には大変詳しいのですが建物に関しては、さほど詳しくありません。それにより、構造的に無理のある屋根にソーラーパネルを設置したり、稚拙な施工により建物自体を傷つけたり、雨漏りの問題が起きてきたのです。

家電であるソーラーパネルの値段に関しては家電量販店に劣る部分はありますが、**私たちは安心・安全な施工を保証します。**



Panasonic
太陽光発電システム
新商品 単結晶系ハイブリット型
HIT 230 シリーズ

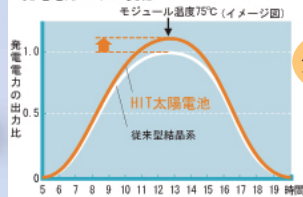
モジュール変換効率 **17.9%**

公称最大出力 **230W**

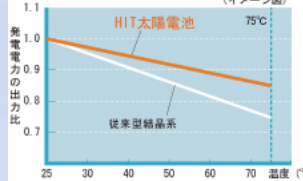
他メーカーと比べてみて下さい!!!

HITシリーズの特徴はなんと言っても、発電効率!!! パネル一枚あたりの単価は高いですが、発電効率が高い為、設置パネルを減らすことができ、全体コストに違いはあまりありません。また、設置枚数を減らせることから、建物への負担を軽減します。

■発電電力の1日の変化(夏場晴天時の実測データ)



■温度による効率変化(イメージ図)



HITなら、気温が上がっても発電量をキープ

「うちの屋根にも載るの?」
とお思いの方も
HITなら大丈夫!!!

HITなら、屋根への負担を減らせる!!!

16枚で約357kg
NEW HIT 230 シリーズ

24枚で約487kg
154シリーズ

太陽光発電 3.45kW システムパック

10年間長期保証(メーカー保証)

■HIT 230 シリーズ

- ・太陽電池モジュール
- ・パワーコンディショナー
- ・エネルギーモニター
- ・設置架台
- ・配線材料

やりませす! 追加3棟
限定3棟・モニター価格

標準工事費付
バック価格で!

¥2,300,000-(税込)

※現地調査の上、屋根形状・状態により足場(別途費用)が必要となる場合があります。
※スレート屋根・切妻一面設置が基準となります。

標準工事範囲内容

- 専用架台設置工事
- 電気配線工事
- 太陽電池モジュール設置工事
- パワーコンディショナ設置工事
- 発電モニター設置工事
- 電力会社申請及び連系立会い

お見積・資料請求は今すぐ!!!

F A Xをお持ちの方は **042-585-9766** へ

お名前	
ご住所	
お電話番号	

旭ハウジング株式会社

日野事務所

〒191-0012 東京都日野市日野 1144-8

TEL 042-585-9931 FAX 042-585-9766

E-mail refine-h@m2.hinocavt.ne.jp



本社

〒160-0023

東京都新宿区西新宿 1-19-5

TEL 03-6679-1558

FAX 03-3347-1130

一級建築士事務所東京都知事登録 第 44908 号
特定建設業東京都知事許可(特-19) 第109682号