

# ふりそそぐ太陽の光をエネルギーに 「太陽光発電」

太陽光発電は無尽蔵な太陽光を利用し、CO<sub>2</sub>の排出を抑制するクリーンな発電方式として注目されています。住宅の屋根などを利用した太陽光発電システムの設置軒数は、年々増加傾向にあります。

## ● 太陽光発電による電気の流れ



### 1 太陽電池モジュール

屋根などに取り付け、太陽光エネルギーを直接電気に変換します。

### 2 パワーコンディショナ

太陽電池モジュールで発電した直流の電気を交流の電気に変換します。

### 3 屋内分電盤

パワーコンディショナが変換した電気や、東京電力から送られてきた電気をご家庭内の配線に分けます。

### 4 電力量計

東京電力に売った電気や、東京電力から購入した電気を計量します。

## 住宅用太陽光 発電システム 補助金制度

(平成21年度)

国や自治体も「太陽光発電システム」の導入を支援

太陽光発電量の飛躍的な拡大のために、国は一般住宅への太陽光発電システム設置を支援しています。

募集期間 2009年4月1日(水)~2010年1月29日(金)

補助金額 **70,000**円 (太陽電池モジュールの公称最大出力1kWあたり)

補助金の適用には設置工事着工前に申し込みが必要です。対象システム、申請方法など詳しくは一般社団法人 太陽光発電協会 太陽光発電普及拡大センターまでお問い合わせください。

TEL.043-239-6200 FAX.043-239-6201

受付時間：午前9時~午後5時30分  
(祝日・年末年始を除く月曜日~金曜日)

[www.j-pec.or.jp](http://www.j-pec.or.jp)

※自治体の補助金制度については、お住まいの自治体へお問い合わせください。



# 電力買取価格 2倍に！！

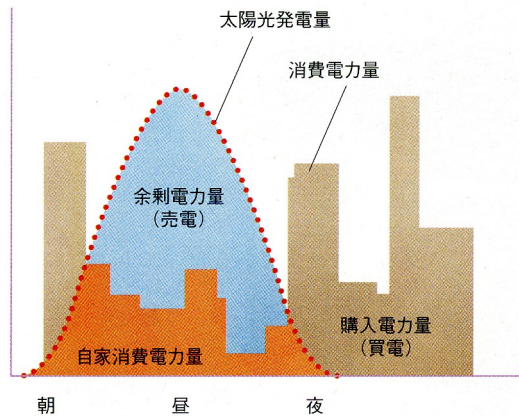
## 24円/kWh 48円/kWh(10年)

### ×切り H22年3月31日まで

#### ● 太陽光発電からの余剰電力は東京電力が買い取り

東京電力では、「太陽光発電の新たな買取制度」により、太陽光発電で発電した電気のうち、自家消費した分を差し引いた余りの電気(余剰電力)を買い取りしています。

イメージ図



#### 2009年11月1日より「太陽光発電の新たな買取制度」が開始

##### 買取単価

太陽光発電設備容量	区分	
	住宅用(低圧供給)	
	太陽光単独の場合	その他発電設備等を併設の場合
10kW未満	48.00	39.00
10kW以上	24.00	20.00

(円/kWh、税込)

※単価は、2010年3月31日までに太陽光発電設備の設置申込みを受け、同年6月30日までに買取を開始した場合(新買取制度における買取単価の適用開始日以前に設置されたものを含む)に適用いたします。

※「太陽光発電設備容量」とは、太陽電池の出力とインバータの出力のうち小さい方の値となります。

※「その他発電設備等を併設の場合」とは、太陽光発電設備以外の自家発電設備等(家庭用燃料電池、ガスエンジン、蓄電池等)を併設されている場合で、かつ、当該設備から発生した電気の当社系統への逆潮流はないものの、当該設備の併設によって太陽光発電設備から発電された電気の当社系統への逆潮流量が増加しうる場合をいいます。

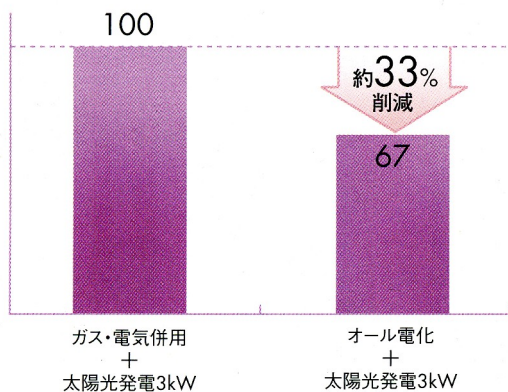
※発電事業目的で設置されたもの等については、買取対象外となります。

新買取制度における買取単価は、2009年11月の検針日以降発生する余剰電力について適用いたします。太陽光発電設備を設置以降10年間は、同一の買取単価で買い取らせていただきます(新買取制度実施以前に設置された場合は、2009年11月の検針日以降10年間といたします)。なお、買取単価は年度ごとに低減される方向で見直されていくことになっています。

#### ● 太陽光発電を採用したオール電化住宅は環境に優しく経済性も抜群

昼間は太陽の光で発生した電気を使い、夜は空気の熱を活用してエコキュートでお湯を沸かす。太陽光発電とオール電化住宅を組み合わせれば、環境にもお財布にも優しい暮らしが実現します。

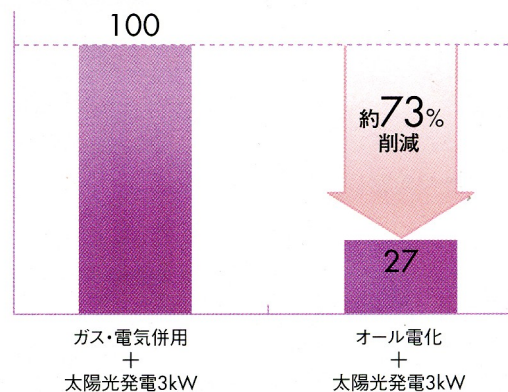
##### 環境性の比較(CO<sub>2</sub>排出量)



##### 試算条件

P53参照 また、CO<sub>2</sub>排出原単位は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令(電気は新潟県中越沖地震以降の柏崎刈羽原子力発電所停止による影響がない東京電力2006年度実績値0.339kg-CO<sub>2</sub>/kWh。なお直近の2008年度実績排出原単位は0.418kg-CO<sub>2</sub>/kWh)による。

##### 経済性の比較(ランニングコスト)



##### 試算条件

P53参照