

～自然エネルギーを活用しよう～

# 自宅でも利用可能！太陽光発電

## ● 太陽光発電システムとは

太陽光のエネルギーを電気に変えてくれる装置です。「太陽電池」と呼ばれることもありますが、電気を貯める機能はありません。

住宅の屋根に設置することが可能です。また、近年では、遊休地などを利用した大規模太陽光発電所（メガソーラー）も増えています。



## ● 住宅用太陽光発電 Q&A

### Q.どれくらいの量の電気を作れるの？

A.平均4.6kW規模のシステムが設置されており、年間約4,600kWhの電気を作ることができます。これは家庭の年間平均消費電力量の約104%にあたります。

### Q.いくらくらいするの？ 金銭的にもとはとれるの？

A.平成27年度の平均価格は、kWあたり36.4万円（税抜）※1。4.6kWのシステムを設置すると、約170万円が必要となります。

自家消費分は、電気代（約27円/kWh）の節約になります。また、余剰電力は、設置から10年間33円/kWh※2で販売できます。

いくらで設置するか、何割を自家消費するか、10年経過後の売電価格がいくらになるか等に大きく左右されますので、一概に言うことはできませんが、金銭的にお得になる可能性も十分にあります。

※1 経済産業省価格調達委員会報告書資料より ※2 平成27年度に設置した場合の価格。売電単価は毎年見直されます。

KYOTO CENTER FOR CLIMATE ACTIONS

京都府地球温暖化防止活動推進センター（特定非営利活動法人 京都地球温暖化防止府民会議）

〒604-8417 京都市中京区西ノ京内畑町41番3

TEL:075-803-1128 FAX:075-803-1130 E-mail:center@kcfca.or.jp URL:http://www.kcfca.or.jp/