



# カーボンマイナス



## はじめのいっぽ

### 太陽光発電ってどうなの？

～そんな疑問にお答えします～

上がり続ける電気代・災害対策として、改めて太陽光発電が注目されています。年々、設置費用が下がっており、薄型パネルならこれまで設置できなかった場所にも設置できる可能性があります。

#### 太陽光発電3つのメリット

・再エネ賦課金や、燃料費調整額がかからないので、電気代が上がりにくい！  
・お手元の電気料金明細書をご覧ください！

#### 1 経済性

毎月の光熱費が削減できます。

【毎月電気代が1万円程度の戸建住宅】に4kWを設置した場合

☑ 年間約9万円の経済的メリット  
初期費用約117万円が  
現行の補助金（10万円/kW）を活用すると  
約8年で回収！

※補助額は最新情報をご確認ください（R6.8月試算）

#### 2 防災力

停電時に電気が使えます。

☑ 停電時にテレビやスマートフォンなどで情報収集・安否確認ができます。  
☑ 蓄電池と組み合わせれば、より防災力が高まります。

#### 3 環境

CO<sub>2</sub>削減に貢献します。

☑ 4kWの太陽光発電によるCO<sub>2</sub>削減量は、スギ林2,000m<sup>2</sup>分（約200本分）の吸収量に相当します。  
※林野庁公表資料から算出

（出典：東京都HPより作成）

#### 太陽光発電のギモン

Q. 高い設置費用を抑える手段はある？

A. 初期費用ゼロ円でパネルを設置する方法(PPA)などがあります。

Q. 太陽光パネルを設置後どのようなメンテナンスが必要なの？

A. 定期的に屋根に登って掃除する必要はほぼありません！でも、発電量は定期的に確認しましょう。

Q. パネルの製造や廃棄にCO<sub>2</sub>をたくさん使うの？

A. いいえ、太陽光発電の開始から1～3年で製造・廃棄時等に使用するCO<sub>2</sub>を回収できます。

（出典：東京都HP【新築・中小規模】太陽光パネル設置に関するQ&A）

自家発電の電力でエアコンを気にせず使えるように！  
熱中症対策にもなります。ぜひご検討ください！

さらに詳しく知りたい方は、こちらをご覧ください！

東京都 太陽光ポータル

検索

江戸川区ホームページで  
バックナンバーを公開中！





江戸川区 藤井聡(あきら) 気象防災アドバイザー

# 気象・防災セミナーを開催しませんか？



江戸川区には気象庁から委嘱を受けた気象予報士がいます。

子ども向けのお天気教室や大人向けの気象・防災に関する講演会など

**無料で講師を派遣します**ので、ぜひご相談ください。

## 【セミナー開催例】

### 防災教育に関すること

- ・ 落雷事故に遭わないために ～積乱雲は危ない雲～
- ・ 「ゲリラ豪雨」から命を守る
- ・ 雲の世界 ～空から学ぶ天候急変のサイン～

### お天気教室（気象に関する楽しい実験）

- ・ ペットボトルに雲を作ろう ～雲のいろいろ～
- ・ 気圧を感じ取ってみよう！
- ・ ミニ竜巻を作ろう！

### 大人向け講座

- ・ 暑さ指数(WBGT)から学ぶ熱中症予防
- ・ 東京・江戸川区の気象特性と気候変動
- ・ 落雷事故に遭わないために ～雨雲レーダー(ナウキャスト)の活用～
- ・ 防災気象情報(キキクル)の見かた

アキラのズバッとお天気解説  
(天気のコラム 毎週金曜日更新)



※上記以外にも、やってほしい内容がありましたらご相談ください。

問合せ先：環境部気候変動適応計画課 電話03(5662)0694