

## 事例 太陽光発電

# 「雪国でも発電できた」



お話を聞きした人

植月千砂さん / アースガーデン

南丹市美山町

### 太陽光パネルには雪が積もらない

「使ってみてよかったことを教えてください」の質問に、「雪が積もらないで落ちてくれること」冬の積雪の対処は大変ですが、わざわざ雪下ろしをしなくても、パネルの表面が滑るらしくて助かっているという話でした。また、2011年1月～2013年の現在（11月）までを合計すると、売電は買電の約2倍になり、これも嬉しいとのことでした。

### 電磁波対策

設置の時に電磁波のことが気になっていました。家屋内ではパワーコンディショナーからの発生がそこそこあるとのことだったので、実際に計測して確認した上で設置場所を生活空間から離れた箇所にするなど工夫をしました。

### 屋根の色は太陽光パネルと同じ色

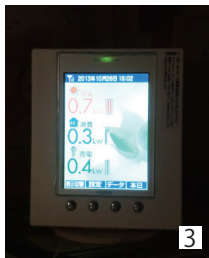
「家を建てる時に、将来太陽光パネルを設置することを考えていたので、屋根の色はパネルの青色と合うように紺色にしました。また、「これこれ、気に入ってるの」と示してくれたのがB6サイズくらいのタブレット。ここに発電量、電力消費量、売電 / 買電量が表示されて楽しいようでした。



1



2



3

- 1) 太陽光発電と温水器
- 2) 発電量の表示盤
- 3) タブレット型の表示盤

取 材 後 記 ■ 水野 奈美

屋根とパネルと、ナチュラルな感じになるように屋根の色を考えていたのは素敵だなと思いました。けどそれが、表の道からは見えないので（反対側に設置されています）さみしいなと思いました。

先日の台風18号では3、4日孤立したところがすぐ近くでありました。自然災害等の避難の拠点となるようなところに太陽光発電システムを設置できたらいいのにと話されており、私もそうだなと思いました。

### 詳細情報

#### 【機器の種類】

メーカー：サンヨー / 型式：太陽電池モジュール HIP-210BKH1 パワーコンディショナー SSI-TL55A2 接続箱 PVC-SNK6 / 購入年：2009年

#### 【設置したパネルの規模 (kW)】

5040W

#### 【設置にかかったコスト】

総額約 630万円

※認定NPO法人きょうとグリーンファンドの「お日さま発電」として設置

#### 【最大発電月と発電量】

7月 692kWh

#### 【最低発電月と発電量】

12月 189kWh

#### 【直近1年間の総発電量】

総発電量 5806 kWh