

# 太陽光発電は売電から活用へ!

## ポイントシステムで暮らしに楽しみをプラス

**活用その1**  
**毎日の正確な電力量を測定**  
 一般的な太陽光発電の発電状況を把握する画面は、その日の発電状況をグラフで表示していますが、本来の発電能力が1000ワット程度であることを知り得る数値ではありません。「太陽光エコナビシステム」は、太陽光パネルとともに設置した装置に「エコナビターミナル」を装着し、そのシステムがインターネットを経由し、当日の発電量や消費電力をスマートフォンなどに知らせます。同条件の太陽光パネルや地域の電力料金などと比較し、これまでに気がつかなかった太陽光の正確な発電量を把握でき、不具合の早期発見につながります。測定するのは、電力会社が計測する計量法に基づいて、実際の発電量を精度の高い測定値で割り出します。この毎日発電する実数値データをスマートフォン

**電力会社へ売電** ※1kwあたり  
**今なら38円**

**売電**

**売電量に応じてさらにポイントが貯まる**

NP/NP

28℃ OFF

**太陽光発電**

**売電** + **消費**

太陽光エコナビシステム

グリーン電力証書用メーターボックス

**企業への転売**

CO2削減 広告

**環境貢献**

少し安いすぎたけど...  
**グリーン電力証書対応!**  
**NPO高齢者支援**

平成24年に再生可能エネルギー固定買い取り制度が施行され、太陽光などの発電によってつくられた電気を一定額で電力会社が買い取る制度が始まりました。太陽光発電を設置している世帯が急速に増加していますが、実際に毎日のソーラーパネルがきちんと発電し、機器の性能に不具合が生じていないかを確認するのは、一般的には分かりません。そんな不安を解消するのが「太陽光エコナビシステム」。太陽光パネルの実発電データをインターネットで自動収集。太陽

パネルの発電状況を見守り、異常や不具合を早期に発見することができ、さらに売電量に応じてポイントが付与される最新のシステムです。太陽光発電の住宅用(10kw未満)は、自宅で使う電気の自家消費分と余った電気を電力会社へ売電する二つの効果があります。せっかく搭載した太陽光が確実に能力分の発電を続けてくれれば、十分なメリットを得ることができません。太陽光発電システムは、屋根や敷地の大きさに合わせて、

ドであるため、設置後のトラブルや発電量が継続して確保されているか確認することが難しく、自宅の設置だけではその能力が発揮されていないか判断することができません。多くの場合、表示されている数値が天候による低下なのか、不具合を客観的に判断できない仕組みが整備されていないため、きちんと施工業者を選び、単に安価だけで決めるのではなく、常時遠隔監視して確認できる仕組みが重要になってきます。

備し、そのシステムがインターネットを経由し、当日の発電量や消費電力をスマートフォンなどに知らせます。同条件の太陽光パネルや地域の電力料金などと比較し、これまでに気がつかなかった太陽光の正確な発電量を把握でき、不具合の早期発見につながります。測定するのは、電力会社が計測する計量法に基づいて、実際の発電量を精度の高い測定値で割り出します。この毎日発電する実数値データをスマートフォン

などに送信。さらに1kw当たりの発電効率や他人との比較で太陽光パネルの発電状況を常に監視しているため、発電量の低下による受け取る売電料の不利を回避できます。ガスや水道の利用料も同時に管理できるため、家で使用する全エネルギーの「見える化」を実現することで、家中丸ごとで節約意識が高まります。また全量売電の産業用は、長期にわたる収益の確保に役立ちます。

**活用その3**  
**ICカードのポイントが効率良くなる**

自宅の太陽光発電でつくられた電力のうち、売電した電力量のCO2の削減量に応じて提携したICカードのポイントと交換可能な「エコナビポイント」が付与されます。たまったポイントは商品との交換や「名鉄たまごICカード」などと交換して、ICカード「マネカ」にチャージして公共交通機関の利用や商品券などポイントを活用し、社会貢献する仕組みと共通に私たちの暮らしに快適さを与えてくれるのが重要です。

**活用その2**  
**知らないうちにわが家がECO**

太陽光が発電している現状と同時に、CO2の排出量や電気消費量が部屋ごとに一目で分かるグラフが表示されるので、実際の数値とともに楽しみながらエコ生活にトライできます。

また太陽光で発電した電力のうち、自家消費した電力に計測されている環境価値を計測し、貢献した量が「グリーン電力証書」として認められます。グリーン電力は、CO2を発生させない地球に優しい電

力のことです。地球温暖化対策防止に個人ができる地球貢献として注目されている事業です。ナビ・コミュニティは、グリーン電力証書の発行と共にその証書の販売と、毎日の発電状況を携帯電話へ通知する「広告付きお知らせメール配信機能」で、発電量やポイント残高状況を把握するシステムを提供します。また企業に販売した環境価値や広告料で、地域の高齢者支援対策にも貢献します。

**知らないうちにわが家がECO**

太陽光パネル

不具合箇所

パソコン

**売電**

部分的な不具合を発見するのは難しいのが現状

### 太陽光発電で「見守り」+「ポイント還元」、さらに「社会貢献」

#### 太陽光エコナビシステム

これからの太陽光発電は、クリーンエネルギーを創出するにとどまらずITを通じて、福祉・医療・防犯までサポートします。

**太陽光エコナビシステム**

- ① スマホやタブレットでいつでも発電グラフをチェック
- ② 売電収入がさらにお得。エコナビポイントでポイント還元されます
- ③ 自家消費量をグリーン電力証書を介してポイント還元
- ④ ランキング確認でエコナビユーザーと比較が可能
- ⑤ 家中のエネルギーを見える化
- ⑥ ガス、水道の利用量も一目で見えて省エネ。「全エネルギーの見える化」が可能!!

**セキュリティ機能**

- ① センサライトの画像やインターホンの画像と音声メール連絡
- ② リアルタイムの画像と音声インターホンで確認
- ③ メール受信でポイント付与

**エコナビポイントの3つのお得!**

- 1 売電ポイント** 計測した売電量に応じて、毎日売電ポイントがもらえます。
- 2 メール受信ポイント** 太陽光お知らせメール。留守中のインターホンをメール転送。
- 3 クリックポイント** メール内の広告をクリックすると、広告の内容に応じてポイントが貰えます。

太陽光発電による自家消費分をグリーン電力証書化し、証書の売却益の一部を還元。

スマートフォンの画像やエネルギー管理

タブレット端末でHEMS対応

★詳しくはホームページまで! ナビコミュニティ 検索

**産業用太陽光発電**

あなたの太陽光発電設備、ちゃんと発電していますか?

遠隔監視 + 見える化 + モバイル  
**一目瞭然!**  
 1kwあたりの発電量比較が同レベルなら安心。

**エコナビマルチモニター**

- ① 計量法に基づくメーター利用で実発電を計測
- ② すべての太陽光パネルに対応。毎月発電レポートを発行
- ③ 遠隔監視(みまもりsun)が発電状況を見守ります
- ④ エコナビモバイルバックBOXで回線引き込み不要

太陽光発電の安心サービス! **ずっとサポート**

**みまもりsun**

遠隔監視システムで見守ります!

▶みまもりsunならではのこんなメリット!

太陽光パネルの発電状況を常に見守ります!

ユーザー カスタマーセンター パネル施工店

はじまっています 新しい暮らし方 [本格的なスマート&セキュリティタウン] **好評分譲中!** ふれ愛タウン美濃加茂中部台 みのかも蜂屋の杜 グリーンランド柄山 ナビステージ三田洞