

# 設置費無料の太陽光発電システム フリーソーラープロジェクト

株式会社 NTTスマイルエナジー  
株式会社 デンカシンキ  
株式会社 坊っちゃん電力



# 会社概要

## システムオーナー



### NTT SMILE ENERGY

NTTスマイルエナジーは、通信・制御技術に用いて、エネルギーを持続可能でインタラクティブなものへと変革します。そのことによって、世界中の人々が、笑顔で安心して暮らせるより良い社会をつくりあげていきます。当社はNTT西日本(株)とオムロン(株)の共同出資により設立しています。

株式会社 NTTスマイルエナジー

[運営事業] エネルギーの見える化サービス等の提供/  
省エネに関するコンテンツ等の提供/  
見える化機器の販売 等

[本社] 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜2丁目  
6番18号 淀屋橋スクエア4階  
TEL:06-6221-1234/FAX:06-6221-0555

## システム運営会社



### Denkasinki

デンカシンキでは、日本の高い技術力と品質検査の能力をもって製造されたハイクオリティな太陽光パネルを日本中の屋根に設置していただきたい。そんな想いで2014年、四国・愛媛県松山市にパネル工場を構え、稼働しています。

株式会社 デンカシンキ

[運営事業] 太陽光パネル製造/太陽光パネル販売  
太陽光パネル施工/メンテナンス  
太陽光発電所運営

[本社] 〒791-8042 愛媛県松山市南吉田町30-1  
TEL:089-905-6575/FAX:089-905-6576

## 販売会社



YOSHIMOTO CO., Ltd.

株式会社吉本商事は徳島の地で顧客満足を第一に66年間お客様と歩んでまいりました。

新築からトータルリフォームまで一級建築士が家全体を診断するとともに、イニシャルコストだけでなくランニングコストを含めたトータルコストでお客様のライフスタイルに最適な提案を心掛けております。

株式会社吉本商事

[運営事業] 一級建築士事務所

トータルリフォーム設計・施工

[本社] 〒770-0923 徳島県徳島市大道1丁目53番

TEL:088-625-2601/FAX:088-625-2615





## 2. 発電決済の仕組み

- ..... A : 電力使用量  
⇒お客様が地域電力会社にお支払
- ..... B : 太陽光発電分  
⇒NTTスマイルエナジーが売電
- C : 太陽光電力使用分  
⇒デンカシンキにお支払

太陽光発電



お客様

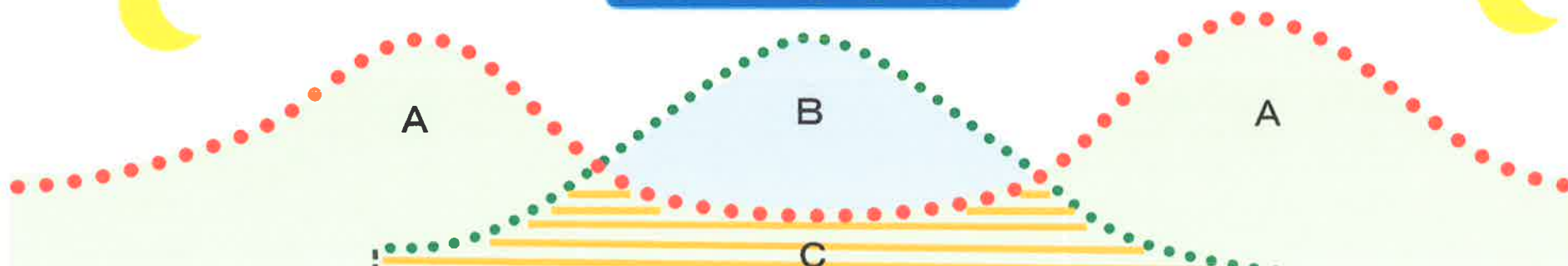
Aをお支払

電力会社

Cをお支払



デンカシンキ  
(NTT スマイルエナジー)



夜間

明け方

日中

夕方

夜間

デンカシンキ (坊っちゃん電力)

地域電力会社

✓ これまでお使いの電力会社変更の必要なし





### 3. 発電決済の仕組み

昼間の発電がある日



雨で発電がない日 (夜間も)



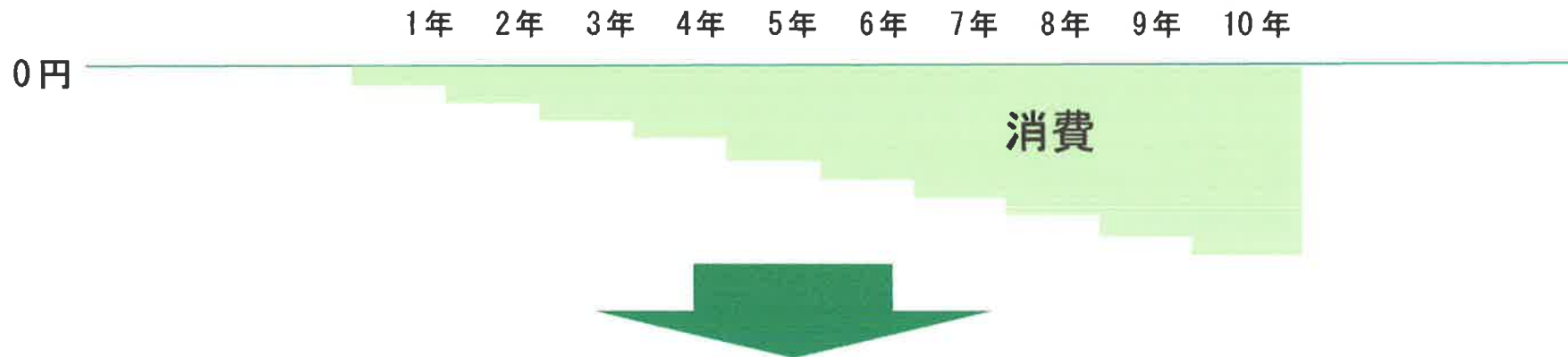
- ✓ 昼間の発電がある日のでんき使用料が多くても無償譲渡までの期間が短縮されるため損にはなりません
- ✓ 発電がある日が多いほど、無償譲渡までの期間が短縮されます！



## 4. 発電決済のメリット ～「電気の支払」は、『消費』から『貯蓄』へ～

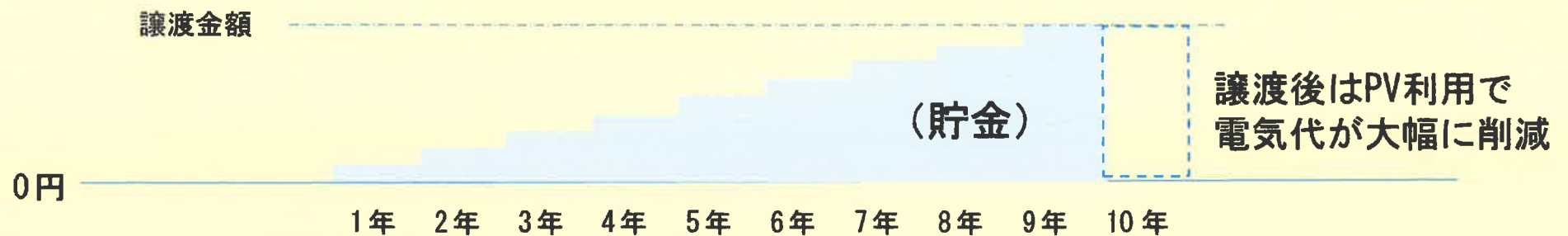
これまでの電気代  
イメージ

お支払の電気代は掛け捨て



発電決済による電気代  
イメージ

「これまでお支払と同額相当の電気代」が  
「太陽光発電システムを得る原資」に



## 5. 発電決済のメリット ～他の支払方法との比較～

	費用のご負担	昼間の電気 晴れている場合	損益分岐点	最大のメリット
現金決済	一括支払	<使用した電気> 無料 <余った電気> 電力会社に売る	売買金額や利息にもよりますが、  平均 <b>8年～9年</b>	太陽光発電を手に入れることができる
ローン決済	毎月分割	<使用した電気> 無料 <余った電気> 電力会社に売る	平均 <b>8年～9年</b>	太陽光発電を手に入れることができる
発電決済	<b>なし</b>	<使用した電気> 坊っちゃん電力から買う <余った電気> 坊っちゃん電力が回収	平均 <b>8年8カ月</b>	太陽光発電を得て 太陽光発電以外にお金を使用できる！

- ✓ 太陽光発電システムを無償で手に入れる時代に！ 大切な資金をさらに有効活用
- ✓ 変わらない損益分岐点！ 現金を用意することも、ローンを活用する必要はありません
- ✓ 坊っちゃん電力から購入する昼間のでんき代は、設置前の料金単価\*と同水準・それ以下の28円  
\*ファミリータイプ、時間帯別電灯をご使用の場合



## 6. 設置条件

以下の3つの条件を前提であれば審査可能です！ 審査には1～2週間いただきます

1

南向きで広くて大きい屋根を持つ住宅

2

ガス発電や蓄電池を設置していない

3

改正建築基準法(2000年6月施行)を満たしている





## 7. システム仕様 ～信頼の国内ブランド～

### モジュール

長州産業製 高効率単結晶 CS-250K11H



- 公称最大出力：250W
- モジュール変換効率：16.8%
- 外形寸法：1,483×1,003×35mm
- 質量：16.5kg

### パワーコンディショナー

長州産業製 ソーラーパワーコンディショナ PCS-55Z3C、40Z3C



- 定価容量：5.5kW
- 電力変換効率：95%
- 外形寸法：550×280×161mm
- 質量：約18kg

\* PCS-55Z3Cの場合

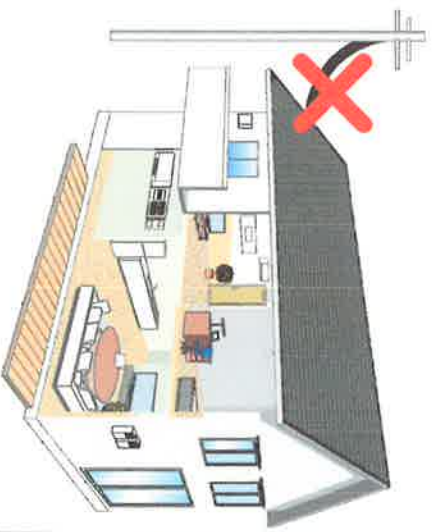


停電になっても電気を使える

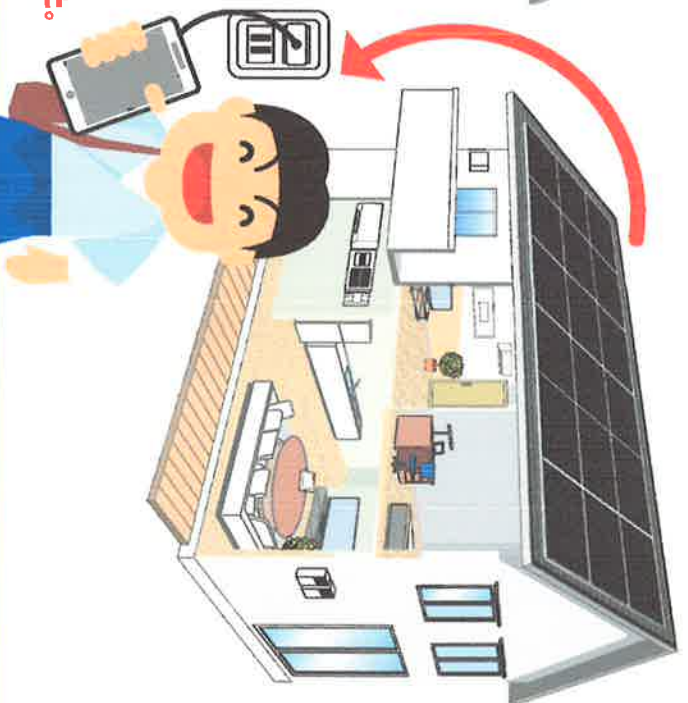
## 坊っちゃん電力の供給システムとは？

坊っちゃん電力に切り替え、太陽光発電が設置されると、太陽光発電と連結した「非常用電源」が家の中に確保されます。そのため、もし停電になつたとしても、太陽光発電の発電している時間であれば、発電している分の最大1,500Wまでの電気を「非常用電源」から使うことができます。万が一の停電でも安心です。

電気の供給がSTOP



太陽光で発電した電気の供給



- 携帯電話を充電できました。
- 電気ポットでお湯を沸かしました。
- テレビで情報を得ることができました。