

# 花丸太陽様邸 シミュレーション・レポート

平成25年度版

総合評価： ◎ 太陽光発電に最適です！ 環境にやさしく、光熱費も大きく削減できるため、家計にも優しいエコライフを行うことができます。

## ◆太陽光発電設置情報



(イメージ図)

### 【設置住所】

神奈川県横浜市神奈川区

### 【太陽光発電システム情報】

メーカー名 パナソニック  
 システム型番 VBHN240SJ01  
 太陽電池システム容量(kW) 7.200 kW  
 太陽発電パネル(モジュール)枚数 30 枚  
 太陽発電パネル設置面積 38.5 m<sup>2</sup>

### 【屋根情報】

屋根タイプ： 屋根材：  
 設置面情報  

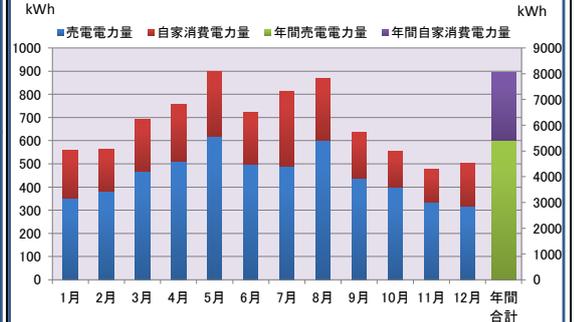
方位角	傾斜角	設置面積	置き方
第一面 南西60度	21.8°	8.81m x 4.68m 三角形 20.6 m <sup>2</sup>	横長置
第二面 南東330度	21.8°	10.19m x 5.18m 29.2 m <sup>2</sup>	横長置
第三面 北東240度	21.8°	9.06m x 4.87m 三角形 22.0 m <sup>2</sup>	横長置

## ◆予想される発電量

7.2kWシステムにおける年間予想発電量(kWh)

**8,041 kWh**

- 年間自家消費電力量 2,628 kWh  
 - 年間売電電力量 5,413 kWh



## ◆家計貢献度 ～10年間のピフォアアフター～

### 【発電からの年間貯金額】

合計金額：282,172円 (月平均23,514円/月) <内訳 売電金額：205,688円、自家消費金額：76,484円>

### 【ピフォア】

- ・毎月の電気代：12,000円
- ・年間の電気代：144,000円

☆ 10年間電気代支払額  
**-1,440,000円**

### 【アフター】

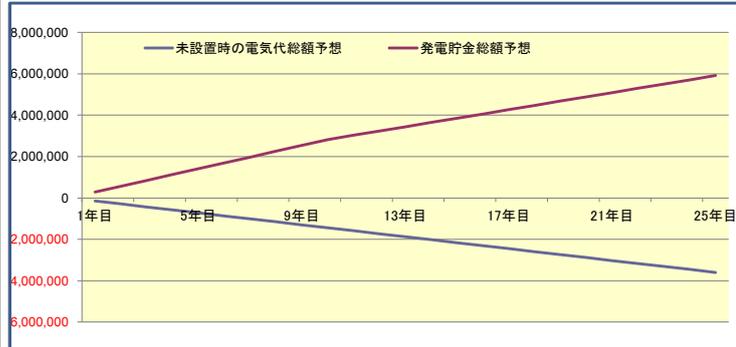
- ・毎月の収支：+11,514円 (発電貯金<sup>※</sup> - 電気代)
- ・年間の収支：+138,172円
- ・節電の効果：53%

☆ 10年間の電気代收支  
**+1,381,720円**



※ 太陽光発電は、20-30年間発電しますので、その後も家計に貢献します！

## ◆25年間の発電貯金総額と未設置時電気代総額予想



## ◆予想される環境貢献度

	1年間	25年間
CO <sub>2</sub> 排出抑制量	2,529	63,224 kg-CO <sub>2</sub>
	およそ	128% 削減
スギの植林効果	181	4,516 本
森林面積の拡大	2,143	53,572 坪
石油削減換算量	1,825	45,634 リットル
18L缶あたり	101	2,535 缶分

## ◆初期設置費用と補助金情報

### 【初期設置費用(税込)】

設置費用 補助金合計 初期設置費用  
 3,099,600円 - 196,000円 = **2,903,600円**

### 【補助金情報】

国：144,000円  
 都道府県(神奈川県)：52,000円  
 区・市町村(横浜市)：0円  
 補助金合計(7.2kW)システム時：196,000円

※補助金の予算状況によっては受付が終了している場合があります。  
 補助金の申請時には各自自治体へ確認が必要です。

## ◆ソーラーローン返済の場合

金利 3.00%

頭金 100,000円

毎月 23,739円

x 120回

ボーナス月加算額 20,000円

※ 提供される補助金を頭金で入れた場合のケースとなりますので、あくまでも目安として参照下さい。

※本シミュレーションレポートの予想される発電量・経済効果・収益及び環境貢献度の計算結果は、目安であり保証するものではありません。

※11年目以降の余剰電力買取価格が未決定のため、現行の電気料金をベースに発電電力量を全量自家消費する事を前提として計算されていることをご了承ください。

(なお、発電電力量を自家消費する場合には、蓄電池等の追加設備が必要となります。)

※電気料金は、現在の各地区的電気料金をベースに試算しています。

※設置後10年程度で、パワーコンディショナーのメンテナンス費用が必要となりますが、その金額は上記試算には含まれておりません。

作成日：2013/3/25