



# 太陽光発電の導入効果シミュレーション <お客様情報>

## お客様情報

建物名称

所在地

建築用途

該当する業種・細目

## 商品タイプ

自家消費型太陽光発電

太陽光パネル発電量合計

PCS(パワーコンディショナー)容量合計

## シミュレーション条件

補助金名称

補助金申請期間

 ~ 

用する税優遇制度

シミュレーション諸条件

余剰電力量単価  
円/kwh

燃料費調整単価  
円/kwh

再エネ賦課金  
円/kwh

## 自家消費型太陽光発電 システム概要

定格消費電力		数量		容量	
太陽光パネル	kW		台	kW	
PCS	kW		台	kW	
PCS	kW		台	kW	

駐車台数

背合タイプ	台
-------	---

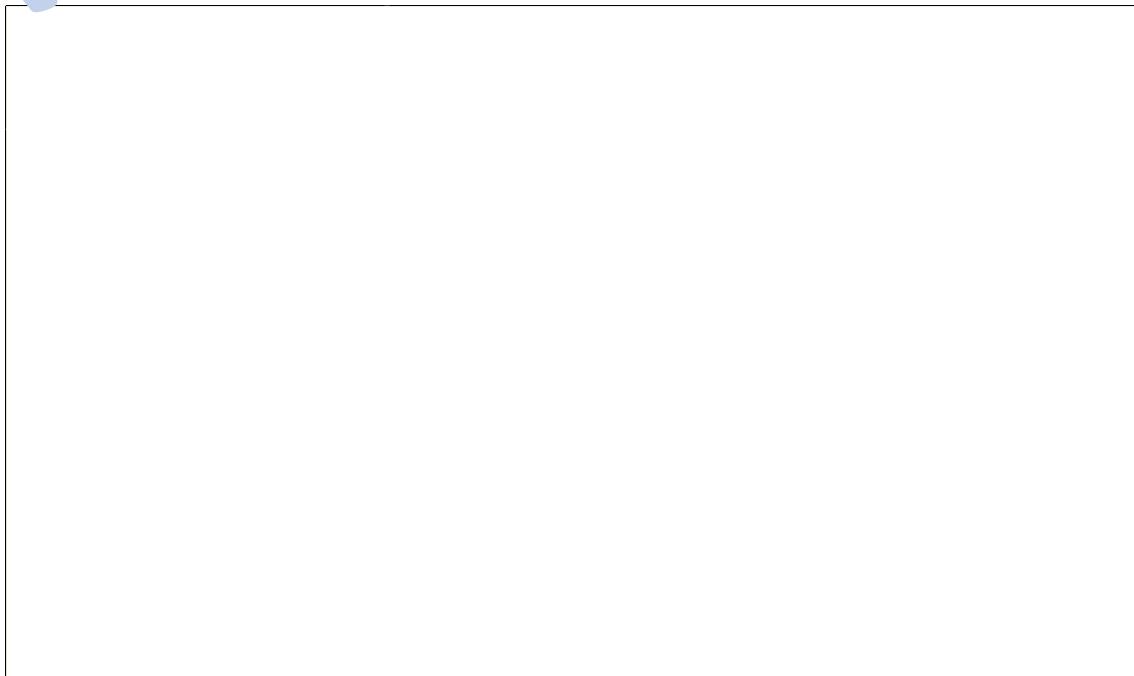
片持タイプ	台
-------	---

※ 本シミュレーションは税別表記です。

※ 本シミュレーションは実際の発電量及び税率等を保証するものではありません。

※ 税金に関しては、公認会計士等にご相談していただくようお願い致します。

## パネル設置図



# 太陽光発電の導入効果シミュレーション <税効果シミュレーション>

## お客様情報

建物名称

補助金名称

適用する税優遇制度

商品タイプ

## シミュレーション結果

概算システム価格 円

補 助 金 円

自己資金 円

✓ 初年度単純利回り

$$\frac{\text{自家消費電力削減金額} + \text{余剰相当金額}}{\text{システム価格} - \text{補助金}} = \text{_____ \%}$$

補助金ゼロ %

✓ 税考慮20年間平均利回り

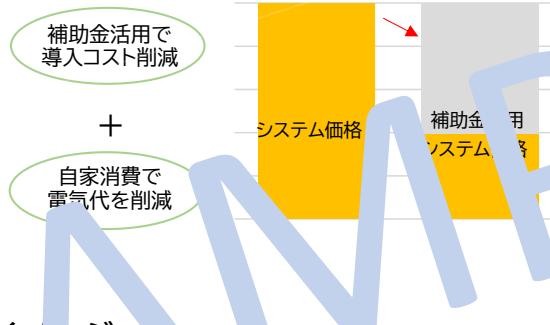
$$\frac{(\text{効果} + \text{キャッシュフロー合計}) \div 20}{\text{システム価格} - \text{補助金}} = \text{_____ \%}$$

補助金ゼロ %

✓ 現金及び現金同様物の増加額±0年

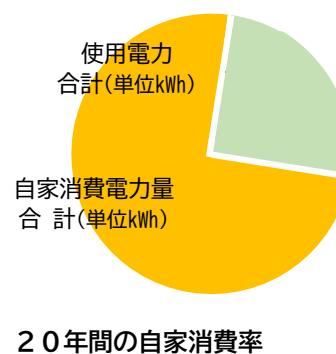
$$= \text{_____ 年}$$

補助金ゼロ 年



### 20年間における電力量削減イメージ

発電量・削減効果	初年度	20年間
A. 使用電力量	kWh	kWh
B. 自家消費電力量	kWh	kWh
C. 余剰（潮流）相当電力量	kWh	kWh
D. 太陽光発電電力量	kWh	kWh
E. 自家消費電力削減金額	円	円
F. 余剰（逆潮流）相当金額	円	円



✓ CO2排出削減量

$$t\text{-CO}_2 = \frac{\cdot \text{CO}_2\text{排出係数}}{\text{t-CO}_2/\text{kWh}}$$

0.000401 t-CO<sub>2</sub>/kWh

スギ1本あたりの年間吸収量(0.0088t)とすると

t-CO<sub>2</sub> は、  
スギの木 本が

1年間で吸収する量に相当します。出典:林野庁HP