



お問い合わせ：075-746-5391 お気軽にご相談下さいませ。  
 〒600-8009 京都府京都市下京区四條通室町東入函谷鉾町79ヤサカ四條烏丸ビル6F  
 FAX：075-746-5399 / mail：kyoto@y-sozo.co.jp

ニッポンの工場を強くする。  
 yoshizawa  
 ヨシザワ想造建築株式会社

太陽光パネルに  
 必要な強度対策も大丈夫！  
 弊社は屋根と建物の  
 構造検討を得意とし、  
 実績も多数ございます。

電気料金が年間50万円削減した事例もあります。土日も工場稼働ならさらにおトクに!!  
 今なら、無料で節電シミュレーション致します。

照明や空調設備の電力に

バルコンプアや昇降機の  
 搬送機器の電力に

クーラーや電気ガス  
 冷蔵冷凍設備の電力に

生産ラインに必要な  
 加工機器の電力に

太陽光パネルで発電した電力は生産設備で使用することが出来ます。

# 毎々がら電気代にお困りませんか？

## 太陽光発電の疑問にお答え致します。

太陽光で発電した電力は生産設備で使用できる？  
 全く問題ありません。  
 むしろ電柱から引込む電力より安定した質の良い電気の為  
 精密機器に使用しても全く問題ありません。

発電しなかった場合、機械が止まることはない？  
 曇りや雨の日でも、機械が止まることはありません。  
 発電量が少ない日は、不足分の電力を電力会社から  
 補うように自動で制御されております。

太陽光発電の劣化率はどのくらい？  
 年間劣化率は非常に低く、0.3~0.4%です。  
 およそ40年で約13%の劣化率になります。  
 また、太陽光発電のパワー出力保証は25年  
 製品保証は12~15年になります。

太陽光で発電する電気の質は大丈夫？  
 電気の品質はとても良いです。  
 遠くから電気を引込むのに比べ、近くから電気を  
 引込んでいますので周波数の波が小さく、とても  
 安定しています。

某大手電気メーカーで設置されている  
 40年以上前の太陽光パネルが  
 今も十分に稼働しています!!

太陽光で発電する電気の品質を  
 音で検証した、面白いYouTube  
 動画もございます♪



既存建物に太陽光発電は載せれる？  
 専門の建築士による建物の構造検討と、  
 屋根の改修や建物の耐震補強を致しますのでご安心下さい。  
 20年以上、工場建築の設計~施工までを専門としております。  
 工場に関するご相談なら何でもお聞かせ下さい。

太陽光発電はBCP対策として使える？  
 災害時の早期復旧につながり大きな助けとなります。  
 太陽光発電設備と蓄電池を導入することで、  
 災害時の停電でも、一部事業継続することができ、  
 被害を最小限に抑えることができます。

どんな電力にも使用可能

電力にムラがなく高品質

地震時も電力は止まらない

太陽光発電は、屋根が広く電力消費の多い工場や倉庫への設置に大変適しています





# 早く載せれば載せるほどおトクな太陽光パネル

※下記内容における数値及び金額は一例になります。詳細についてはお客様の現在の利用状況及び計画により変動いたします。

## 1. 年間電気料金がおトクに！

### ▶導入事例

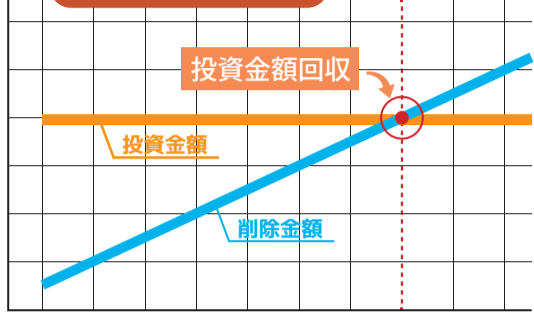
- ・屋根面積:約1300平米
- ・施工パネル:約900平米
- ・年間発電量:218,000kwh

年間電気料金が  
約500万円

**DOWN**

※ご契約の電気料金によって変動します。

投資金額を  
8~10年程度で回収



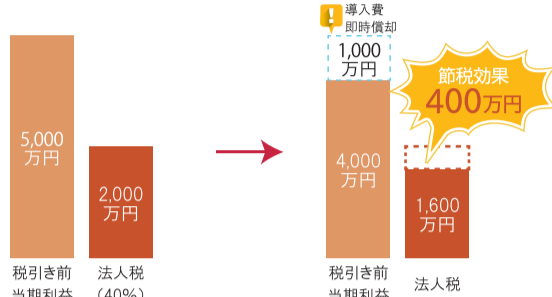
シミュレーションは、無料診断いたしますので  
お気軽にお問い合わせ下さい。

## 2. 補助金及び税制優遇が見込まれます！

- ▶補助金 計画地や実施内容によっては自治体の助成金を活用出来る場合があります。
- ▶税制優遇 中小企業経営強化法を活用し、太陽光パネル導入費用を即時償却、初年度に一括損金とすることで、節税対策と実施回収を早期に行なうことができます。

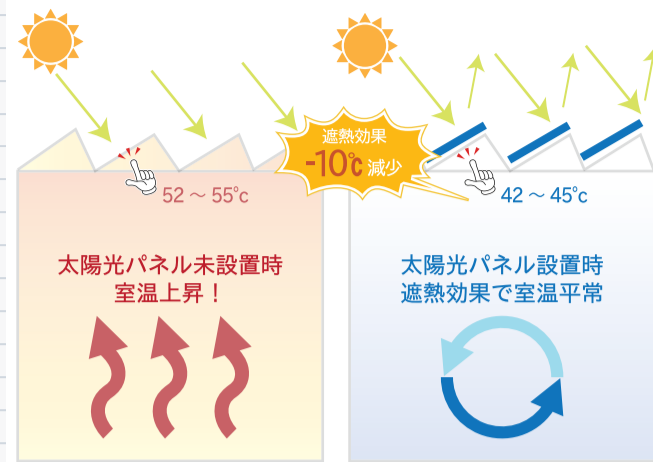
【自家消費型太陽光発電経済性シミュレーション例】

※当期利益 5,000万円 太陽光導入費 1,000万円とした場合



実質導入価格:約600万円(=1,000万円-400万円)

## 3. 夏場の電気料金がおトクに！(省エネ効果)



遮熱塗料と同等の効果があります。

太陽光パネルそのものが日射遮蔽物となり、熱侵入を防ぐため、室内の温度上昇が緩やかになることで、夏季の空調使用量の削減ができます。

## 太陽光パネル活用のメリット

夏季の空調使用量の削減  
(屋根面設置の場合)

災害時や停電でも  
事業継続ができる  
(BCP対策として)

工場で使用する多くの  
電気代を節約できる

国や自治体で  
補助金や税制面での  
優遇措置が受けられる



荷揚げ、パネル設置、ケーブルラック設置

## 太陽光パネル設置にヨシザワが良いワケ

構造専門の設計事務所だから実現できる、耐震補強と太陽光パネルのコラボレーション!!

### 耐震診断・調査

構造専門のスタッフが、構造計算や様々な調査手法によって、建物の状態を調査します。

### 耐震補強工事

建物構造部の弱い部分を的確に耐震補強をすることで、太陽光パネルを設置することが可能になります。

### 太陽光パネル設置

強くなった建物に安心して太陽光パネルを設置することができ、企業のイメージアップや環境への配慮(CO<sub>2</sub>削減)に貢献できます。

屋根・建物の補修~太陽光パネルの設置~設置後のメンテナンスまで全て一括監理いたします。

太陽光パネル設置をあきらめていたお客様も  
まずは、お電話下さい。

経年劣化したスレート屋根の  
改修もお任せ下さい。

既存建物に太陽光パネルを載せる場合には

既存建物が、荷重に耐えられるかどうかの構造検討が必要になってきます。  
ヨシザワ想造建築では構造の検討、そして耐震診断・耐震補強まで  
トータルで行なっております。

### 操業を止めない耐震診断・耐震補強

弊社には、操業を止めないヨシザワ独自の工法があり、実績も多数ございます。お客様の工場の生産ラインは止めずに  
施工いたしますのでご安心下さい。また太陽光パネルの設置と合わせて、いずれはしなくてはいけない屋根の改修や  
建物の耐震補強工事を将来への投資としてお考えのお客様もおられます。お気軽にご相談下さいませ。

20年以上、3000棟以上、工場建築の設計から施工までを専門とやってきました。  
工場に関するご相談は何でもお任せ下さい。

太陽光パネル設置のための、耐震補強工事