

# TONOX

太陽光発電システム



## Q&A

### 年間発電量について

所在地 株式会社トノックス  
(第一工場・第二工場)  
神奈川県平塚市長瀬2番6号

発電電力 1,011kw  
太陽光パネル 4,704枚  
年間発電量 約1,000,000kwh/年  
CO<sub>2</sub>削減量 約500t-CO<sub>2</sub>/年  
※1年間太陽光発電以外の電力を使った場合と比較

設置面積 約7,000m<sup>2</sup>

(設計・施工管理 エコホールディングス株式会社)

# トノックス太陽光発電システム ご案内



## TONOX 株式会社トノックス

■本社・本社工場

〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬2番6号 tel:0463-23-2525 (代) fax:0463-23-5569

### 太陽光発電システムの見学について

見学をご希望の方は、下記までお気軽にお問い合わせください。

お申し込みは、個人・団体ともに受付しております。  
教育機関などの社会見学も歓迎いたします。

### 本社・本社工場までのアクセス

■交通機関でのアクセス

JR東海道線平塚駅よりバス  
(神奈川中央交通・新道経由東八幡工業団地行き)  
馬入境バス停下車徒歩3分

■お車でのアクセス東名高速・厚木ICより20分

# TONOX

見学のご希望・お問い合わせは



0463-23-2525

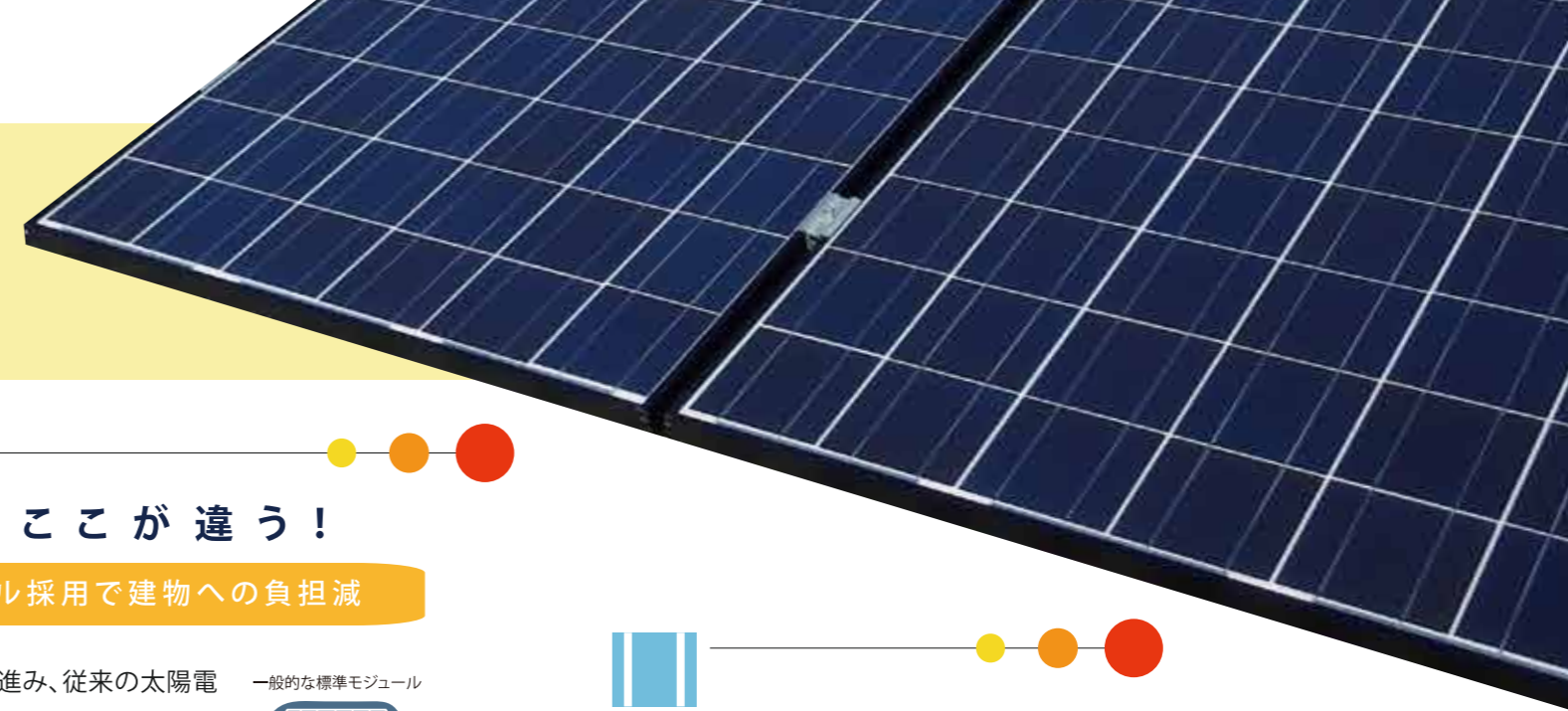
電話受付時間:午前9時~午後6時(土・日・祝日定休)

<http://www.tonox.jp/>

この太陽光発電システムは、神奈川県の「薄膜太陽電池普及拡大プロジェクト」に採択され、補助金を活用し、設置しています。







# トノックス太陽光発電システム TONOX Photovoltaic System

## TONOXって?

### ■クルマの架装をする会社です

トノックスは、民間企業向けから警察車などの官公庁向けまで様々な車の開発・設計・製造を行う会社です。「こんなクルマがほしい」というお客様のあらゆるご要望・ニーズを形にするオーダーメイドの1台を、軽自動車から大型車両まで、全ての車両にて提供しています。



ミニ消防



パトロールカー

### ■次世代のエネルギーの環境整備に貢献できる会社でありたいと考えています



社用車に電気自動車を導入



工場屋根の8割にソーラーパネル

この度、トノックスのソーラーシステム導入への取り組みが、神奈川県「薄膜太陽電池普及拡大プロジェクト」に採択されました。トノックスは、県内・県外を問わず工場や建物の多い地域で再生可能エネルギー活用の模範となるように努めています。

## トノックスは、ここが違う!

### 超軽量太陽電池モジュール採用で建物への負担減

太陽電池(パネル)は薄型・軽量化の開発が進み、従来の太陽電池と比較して、建物への荷重負担が大幅に軽減されています。トノックスの太陽光発電システムは、その中のひとつである新工法フジプレミアム製超軽量太陽電池を採用しました。

軽量化に伴い、古い工場の屋根であっても補強工事なしでより多くの設置が可能になり、工期の短縮と発電量の増加を見込むことができます。



一般的な標準モジュール



標準モジュールの重量半分!!  
1枚8.2kg以下



### ■「軽量化」と「コスト削減」のための工夫

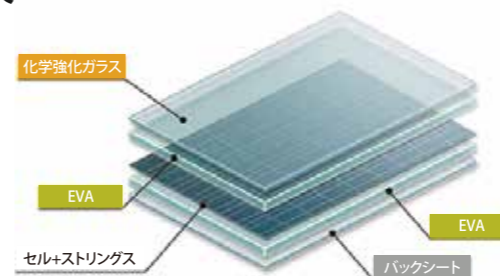
【太陽電池】  
薄型強化ガラスの精密張合技術を用いた軽量太陽電池を大量に使用しました。

【新たな設置工法】  
◇カバー工法による屋根の荷重がなくなることで建物への負担が軽減されます。

◇屋根の補強工事が不要なため全体の工期を短縮できます。

◇波型スレートをはじめ、ほとんどの屋根への設置が可能です。

◇弊社とエコホールディングス社が共同企画した大波スレート屋根専用のアルミ製架台を使用することで、架台荷重は約2.5kg/m<sup>2</sup>・モジュール荷重約6.5kg/m<sup>2</sup>と合わせても全体で約9kg/m<sup>2</sup>と軽量です。



## みる、まなぶ

### ■敷地内見学も可能

太陽光発電システムを中心に、再生可能エネルギーについて学べます。トノックスの太陽光発電システムの発電量を、リアルタイムで見いただくことができます。



弊社は工場内でパトカーや消防車などの働くクルマを多数製造しております。

教育機関などの社会見学も歓迎いたします。

見学をご希望の方は、お気軽にお問い合わせください。

お申し込みは、個人・団体共に受付しております。



## 会社概要

会社名	株式会社 トノックス	代表者	取締役社長 殿内荘太郎
設立	昭和25年(1950年)10月	資本金	3億3000万円

事業内容  
 特装・特架車両の設計開発、製作  
 フォークリフト・建設機械キャブの設計開発、製作  
 輸入車の出荷前納車点検整備  
 特殊塗装、樹脂塗装

事業所  
 本社・本社工場  
 〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬2番6号  
 tel:0463-23-2525(代) fax:0463-23-5569

横浜工場  
 〒240-0042 神奈川県横浜市保土ヶ谷区上星川3丁目22番5号  
 tel:045-371-3261(代) fax:045-371-1786

豊橋事業部  
 〒441-8076 愛知県豊橋市神野西町1-1-4  
 tel:0532-33-2222 fax:0532-33-2220