

## 太陽光発電の自立運転時 どのくらいの家電が使えるか？

自立運転中に使える電力の上限は1500W(天候や時間帯で変わります)。実際、どんな家電が使えるの？弊社設備で実験を行いました(当日天気/くもり時々晴れ、パネル容量5.5kW、パワコン容量4.5kW)。

同時に使用できた製品の組み合わせの一例



携帯電話の充電(15W)、扇風機(46W)、冷蔵庫(79W)、ドライヤー(1200W)まで使えましたが、電子レンジ(500W)をオンにすると、1500Wをオーバー！すべての家電が停止しました。ドライヤーや電子レンジはたくさんの電気を使うので注意しましょう！※( )内は消費電力量 ※弊社設備の場合です

◎自立運転の切替え操作方法はwebマガジン「エネクリップ」でご確認いただけます



## コールドテクノ、進栄テクノ 2社がISO認証取得

大和電機グループのコールドテクノ(冷凍冷蔵・空調・厨房設備の施工、保守管理等)と進栄テクノ(制御盤の設計製作、農業施設工事等)がISO認証を取得しました。これからもご満足いただけるサービスを提供できるよう努めてまいります。

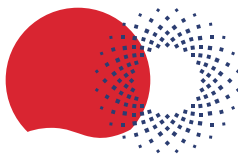


コールドテクノ(ISO9001・ISO14001・ISO45001認証取得|2021年7月)



進栄テクノ(ISO14001認証取得|2013年7月、ISO9001・ISO45001認証取得|2021年7月)

● 編集・発行 ●



**大和電機株式会社**  
YAMATO ELECTRIC group

〒899-4463 鹿児島県霧島市国分下井2297番地10  
☎ 0120-29-2370 www.yamato-sun.com

【グループ企業】 やまとソーラープラント株式会社、  
有限会社福永電気商会、株式会社コールドテクノ、  
ネクストパワーやまと株式会社、株式会社進栄テクノス、  
スマートエネルギー株式会社

●海外 Air Tech Engineering & Consultancy Pte Ltd

**yamato**  
みなさまとやまとをつなぐ季刊ヤマト

## 特集 やまとソーラープラント細田口 運転開始

INFORMATION / 「再エネ賦課金」て何？  
PICK UP / 太陽光発電の自立運転実験



かごしま環境未来館の電気をつくる

# やまとソーラープラント 細田口が運転開始

さいたぐち

弊誌11号でお伝えした「かごしま環境未来館」の専用太陽光発電所がついに運転開始。発電設備の建設施工、稼働後の管理、電力供給を手掛け、自らも発電事業に取り組むやまと各社が連携し、新たな挑戦の第一歩を踏み出しました。



2021年8月6日より電力供給を開始した  
やまとソーラープラント細田口  
[鹿児島市五ヶ別府町 発電量49.5kW]

## 抑えておきたい！ 発電所の3つのポイント

### POINT 1 オフサイトPPA

需要家の敷地内に無償で太陽光発電設備を設置、発電した電気を購入するのが一般的なオンサイトPPA。今回は施設外の鹿児島市所有の遊休地に建設しました

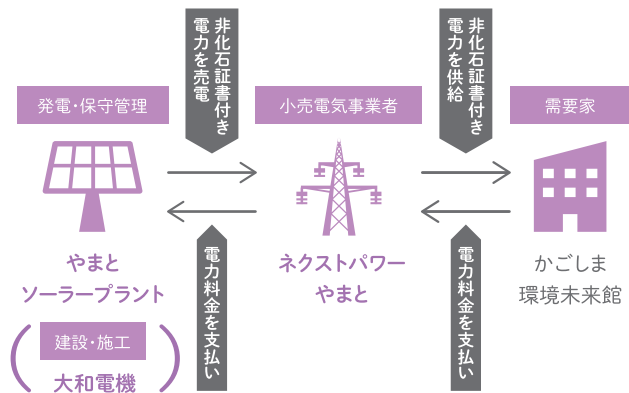
### POINT 2 非FIT太陽光

FIT制度は利用せず、発電事業者(やまとソーラープラント)から需要家(かごしま環境未来館)へ、小売電気事業者(ネクストパワーやまと)を経由して電気を供給します

### POINT 3 設備にリユース品を採用

家庭から撤去されたり、被災した発電所の廃棄予定品から性能検査をクリアしたパネルや架台を使用。社会問題である太陽光発電設備の廃棄問題解消につながます

### やまとのオフサイトPPAの仕組み



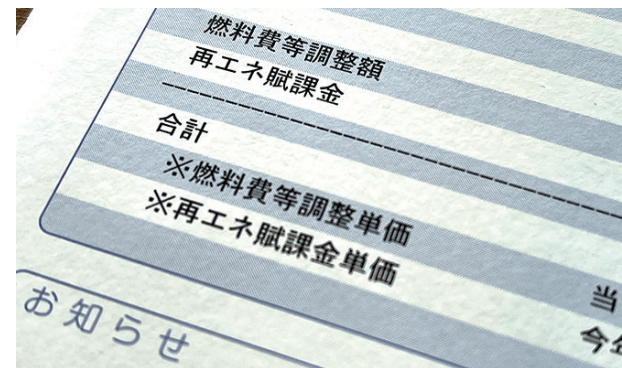
やまと各社が連携し、  
総力を挙げて実現しました！

大和電機が建設・施工し、やまとソーラープラントが発電・保守管理をしている「やまとソーラープラント細田口」。発電した再エネ電気は、ネクストパワーやまとがかごしま環境未来館へ供給。やまとだから実現できたプロジェクトです。

◎上記発電所に関するお問い合わせ  
やまとソーラープラント(株) Tel 0120-29-2370  
受付●9:00~17:00(土曜・日曜・祝日を除く)

## 電気料金請求に書いてある 「再エネ賦課金」は何？

再エネ賦課金とは、固定価格買取制度(FIT)で再生可能エネルギー発電の電気を買取るための費用の一部を電気の需要家全体で負担するものです。これにより再エネ発電設備の普及が進みました。



▲「やまとの電気」のお客さまにも再エネ賦課金をお支払いいただいています

### 単価は毎年変わります

再エネ賦課金の負担額は、賦課金単価×電気の使用量で計算します。そしてこの単価は1年ごとに変わり、近年値上がり傾向にあります。賦課金の負担を抑えるためにも、電気を効率的に、賢く使うことが大切です。

◎「やまとの電気」に関するお問い合わせ  
ネクストパワーやまと(株) Tel 099-299-0011  
受付●9:00~17:00(土曜・日曜・祝日を除く)