

KES 登録事業所訪問記 vol.73

株式会社南部テック (NO.2)



会社外観

<主な業務内容>
電気工事及びサービス
配電盤の製作・販売
<KES ステップ1 登録日>
2007年8月



優良事業所表彰状

今回お邪魔したのは、鹿児島市七ツ島にある[株式会社南部テック](#)です。

公共施設の電気工事だけでなく、配電盤の製作・販売も事業展開しています。

グリーンオフィスかごしまの[令和元年度優良事業所](#)として表彰されました。

きっかけ

KES に取り組んだのは、2006 年に推進された[鹿児島県電気工事業工業組合](#)の KES 合同推進プロジェクトでした。

地球環境問題が大きくなる中で、組合方針として環境活動を推進していこうという考えに共感して活動に取り組みました。

初めは、電気・紙・廃棄物・車燃料削減などのムダとりが中心でしたが、最近では環境配慮事業の推進、生物多様性、職場環境の整備などに取り組んでいます。

環境改善の取組み

●本業における環境配慮

電気工事が専門なので、蛍光灯・水銀灯の LED 化の推進やエネルギーマネジメントシステムの普及（販売）等に積極的に取り組んでいます。

自社事務所・工場も至る所で、自分たちで工事した環境改善事例があります。



自作のデマンドコントロール

1. 省エネ

事務所・工場の電灯・水銀灯は、全てLEDに切り替えられていました。

自社電気使用量管理のために、デマンドコントロールを自作し、パソコンでデータ処理してグラフで分かりやすく評価・分析できるようにしています。

窓は断熱ガラスで二重窓にしています。また、工場も広い空間では空調の無駄が大きいので、必要な空間をビニールハウス化して、さらに移動できる空調機を製作しています。

2. 太陽光発電

太陽光発電 30kW を設置しています。会社が海に近いので、屋外に設置していたパワーコンディショナーが塩害を受け、自社で修理し、工場内に移動・設置しています。



太陽光発電

3. 生物多様性

観葉植物の育て方、名前、由来等の学習を行っています。

駐車場を芝生化し、周辺樹木を社員で剪定しています。

緑があると青々として気持ちが和みますとの事でした。

芝生の周りには昆虫・鳥が訪れ、生物たちにとっても

憩いの場になっているそうです。



パワーコンディショナー

4. 廃棄物・紙削減

包装材が多いので、細かく分別して再利用・有価物処理しています。また、材料であるケーブルの使用量をメートル管理して有効利用し、設計図面は紙に出力せず設備設計しています。



芝生の拡大

これからの環境活動

電気工事の専門技術を生かし、工夫を凝らした多くの改善事例があります。また、生物多様性についても独自の活動があります。今後はホームページなどで、発信したいとのことです。

また、環境活動を通じて地域貢献できる会社へ成長していきたいとお話しされました。

専門技術を生かして、益々発展されることを期待します。

貴重なお時間に取材へご協力いただき、本当にありがとうございました。