

# 環境経営事業所訪問記

## エス・パックス株式会社



会社全景

＜主な業務内容＞  
段ボール及び段ボール製品の  
企画設計・生産・販売  
＜ISO14001 登録日＞  
2007年2月



段ボールベッド

今回お邪魔したのは、鹿児島市谷山港2丁目にある[エス・パックス株式会社](#)です。

平成30年度[鹿児島市環境管理事業所](#)優良事業所として、表彰されました。

また昨年、経済産業省が選定する[地域未来牽引企業](#)として表彰されました。

### 事業と最近の傾向

大正8年6月の創業であり、今年で創業100周年です。売上内訳は段ボールの販売が80%程度ですが、企画デザイン・設計などソフト技術を活かし、各種化粧箱・パッケージなどの販売も増加しています。

段ボール売上の多くは食品・農産物用であり、昨年は大河ドラマの西郷どんの影響もあり、お土産品梱包箱の需要が高まりました。

最近では、短期間に大量生産できて、迅速に被災地に供給が可能な段ボールベッドを供給する災害協定を鹿児島県内の自治体等と結び、注目されています。



商品ショールーム

### 環境改善の取組み

#### 1. 本業での環境配慮

段ボールのリサイクル率は96%以上（4%汚れて処分等）であり、何回も使用できます。

段ボールの用途を拡大することは、循環型資材活用が進み、地球環境負荷を低減します。

持続可能な森林資源管理されたFSC認証原料を、環境意識の高い消費者に届けるために、他の非認証製品と混ざらないよう生産することにより、FSC・CoC認証を取得しています。

## 2. 温暖化ガス削減

### (1) 生産設備の定期的更新

生産設備の生産性・安全性向上のため、5Sの徹底・リスクアセスメントに取り組んでいますが、定期的に更新し省エネ性も高めています。

### (2) LEDの導入

工場照明はメタルハライドランプであり、事務所の半分はLEDですが、さらなるLED化を検討中です。

### (3) 気化熱の利用

工場内は気化熱を利用したクールクリーンファンで、外気より数℃低く空調しています。

### (4) 天然ガスボイラー

燃料を重油からガスに転換しています。また3台のボイラーを交互運転して、燃焼効率、作業効率、大気汚染物質低減につなげています。

### (5) 車の省エネ化

営業部が使用する社用車17台は、全てハイブリッドカーです。

工場内で使用するフォークリフトは、全て電動車です。

## 3. 廃棄物削減と水処理

10数種の色インクを内部で生成することにより、適量のインクを生成し、廃棄量を削減しています。また印版についている色やのりを洗い流した水を排水処理し、汚泥はリサイクルしています。

## 4. 環境教育

半期ごとに、取引先である配送業者と古紙処理業者を集め、環境教育を実施しています。

### これからの環境活動

多くの環境改善を推進し、劇的な改善は難しい状態になっていますが、LEDへの全面切り替えや温暖化ガスの更なる削減を目指すなど、今後も継続的な改善を行っていくとのことでした。貴重なお時間に取材へのご協力いただき、本当にありがとうございました。



クールクリーンファン



天然ガスボイラー



色インクの生成



排水処理機