

KES 認証登録事業所・コンサル事業所・検討事業所

殿

最高責任者・環境管理責任者・環境担当者

NPO 法人エコサポート TGAL

情報発信担当者：久留千佳

編集者：久留正成



黄金色の彼岸花

## 2021TGALメルマガ 10月号



カラスウリ

いつもご覧下さり、ありがとうございます。

田んぼの稲穂が実り、赤色の彼岸花が秋の田舎の道沿いをきれいに彩っています。夕方からは、スズムシなど賑やかな音色を楽しんでいます。

ブドウ、ナシ、ミカン、サンマ等の秋の味覚が食卓に登場するようになりました。休みには図書館を利用し、家の中で読書して過ごしています。

だんだんと朝夕の温度差が大きくなるので、体調管理に気を付けて下さい。

※1 [青文字下線](#)は、「Ctrl キーを押しながらクリック」すると、リンク先が見られます。

※2 このメルマガの内容は、興味のあるお知り合いの方に転送等されても構いませんので、お気軽にお使いください。

※3 このメルマガは社内掲示したり、閲覧したり、社内転送などを行って、社内の環境学習等にお役立てくだされば幸いです。

## 中小企業での環境経営目標と施策（1）：車燃料

特に小企業では、電気より車燃料がCO<sub>2</sub>を多く排出し、経費も多い特徴があります。

### ●一般的な設定目標

#### ①車燃料使用量削減

仕事量が増えるとか建設業で重機使用が増えると目標未達になります。  
経営上は嬉しいことなのに、環境上は不具合になる。

#### ②原単位(燃費)向上

遠距離が増えると燃費が良くなり、近場での業務だと燃費が悪くなる。

#### ③施策と上記目標の併用

以下の施策実施状況と①②を併用した目標とする。管理しやすくなります。

### ●改善施策

#### 1. ハード（車・燃料）

- ①車を低燃費車・電気自動車に更新する。
- ②車リースにして定期的に新車に変える。
- ③CO<sub>2</sub>がゼロとなる[バイオディーゼルを生産し使用](#)する。

#### 2. ソフト（業務の見直し・車の乗り方）

- ①車に乗り移動する業務の削減方法を検討する。
- ②車の代わりに公共交通機関や自転車を活用する。通勤の場合も配慮する。
- ③車の整備や相乗りする仕組みの定着度を高める。
- ④GPSを活用して目的地から近い車を移動させる。
- ⑤納入車をモーダルシフトする。

#### 3. 監視・評価

- ①ドライブレコーダーを設置する。
- ②デジタルタコメータを設置する。

車を多数台保有するところでは、[全ての車に設置](#)し、そのデータをボーナス・給料に反映するところもあります。

車燃料代とCO<sub>2</sub>が減るだけでなく、交通事故が減り保険代も減ります。

デジタルタコメータはリースできるところもあります。

### ●今人気の目標・施策：「[エコドライブ10ヶ条自己評価表の活用](#)」

環境目標として「エコドライブ10ヶ条の自己評価表」を作成し、運転者が毎月各項目を10点満点で自己評価し、その結果を互いに話し合いレベルアップに努める方法です。  
基準年より総合評価点が向上する年間目標を設定します。

車燃料も原単位も仕事量や走行距離によってうまく管理できませんが、またエコドライブ10ヶ条の啓発や掲示より、確実に運転手の運転レベルが上がります。

SDGs目標として、家庭での車の乗り方向上法としても活用できます。

# KES 登録事業所訪問記 vol.86

## 南九州電機産業株式会社 NO.2



本 社

《主な業務内容》  
高低圧配電盤の設計・製造・  
納入販売・メンテナンス  
〈KES ステップ1 登録日〉  
2010年1月



鹿児島工場

今回、鹿児島市下荒田の国道 225 線沿いに本社があり、宮之浦町に鹿児島工場がある[南九州電機産業株式会社](#)を訪問しました。

吉松会長が 1977 年（昭和 52 年）2 月創業し、44 年になります。

高圧受電設備・動力盤・分電盤をはじめ、工場の自動化ライン制御システム、物流センター制御システム、上下水道用電気設備、中央監視システム等を設計製作し、県内外に納入しています。

### 会社の強み

会社を起業するまでの吉松会長の自叙伝「回顧録」・「あの時、あの頃」が平成 2 年の半年間掲載されている鹿児島建設新聞を見る事ができました。

熱い思いで、常に前向きに挑戦し続けて、現在の会社を創業された事を知りました。

経営理念は「選択と集中」「成長」「使命」です。

行動指針の最初には、「まず人作り、そして物作りをモットーに技術向上に努めます。」

とあり、ひとり一人の能力を結集し会社全体の総合力発揮のため社員教育に努めています。

### 環境改善の取組み

環境目標としては、社員教育、ガソリン燃費向上（本社、工場）、緑化活動を挙げています。

#### 1. 社員教育

社員教育は事故防止・効率アップ・資格取得・環境などを計画的に推進しています。

月 1 回は、環境会議や技術向上・安全教育を行い、資格取得者一覧が掲示されていました。

工場内には、「環境掲示板」があり環境活動進捗状況、TGAL メルマガなどで啓発・周知しています。5S は仕事の基本であると啓発し、工場内の部品や機械等整理・整頓されていました。

## 2. 燃費向上

エコドライブに努め、作業道具は不要なものは降ろす、アイドリングストップ、適切なエアコン設定温度に努めるなど教育しています。

毎週金曜日にはエコドライブチェックリストで評価しています。

電気自動車、ハイブリッドカー等環境配慮の車がありました。

## 3. 電気使用量

全社でLED化を進め、本社では二重窓、工場ではグリーンカーテンを採用しています。

工場では、電気使用量の推移をパソコンで解析でき、グラフで見えるようになっています。また省エネタイプのフォークリフトが導入され、エアコンコンプレッサーは日除けがされていました。

## 4. 生物多様性

鹿児島工場がある宮之浦町は、自然豊かな場所です。

陽がよく当たる場所にヘチマのグリーンカーテンがありました。

本社は街中ですが、季節の花をプランターで育成しています。

花があると、地域の人が喜ばれるそうです。

## 5. 女性活躍

製造の仕上げ作業を担当している女性社員のお話を聞きました。

女性ならではの細やかな丁寧な作業で助かっているとのこと。

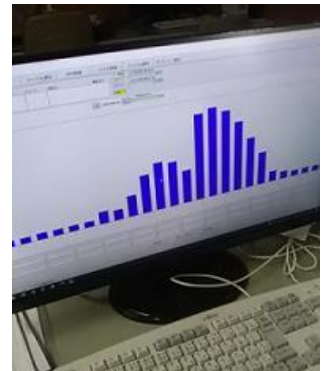
今後は、配線関連の作業にも携わり育成したいと期待していました。

### これからの活動

さらに生物多様性についての関心を高める取り組みやホームページを更新して情報発信の充実を図りたいとのこと。

また工場を拡大して更なる事業展開を計画していますので、KESを活用して従業員満足度を高め、経営体質を強化することを目指しています。

貴重なお時間に、取材にご協力いただき、本当にありがとうございました。



電気使用量のグラフ



環境掲示板



グリーンカーテン



## KES 新規・継続登録された事業所です

### ≪KES 継続登録事業所 8月≫ステップ2

事業所名	所在地	登録年月日	事業内容	訪問記
<a href="#">株式会社エムアイティ</a>	熊本県 菊池市	2014/9/1	特殊ガス・真空配管の製作・半導体・FPD 製造装置の組立	



### KES 審査登録契約書の改定・再締結

登録有効期間の変更(実施済)や緊急事態時審査対応等について見直して、審査契約書を改定・再契約を致します。

TGAL 管轄の KES 登録事業所へは、鹿児島県内は 4 月から事務局が各社に改定・再締結の契約書一式を持って伺います。

※2/3 はお陰様で終了しましたが、順次訪問します。訪問日時は、事前に調整します。

なお、KES 環境機構管轄の KES 登録事業所へも、KES 環境機構から郵送されます。

### 鹿児島県と鹿児島市の補助金紹介

#### ●鹿児島県での2つの補助金事業

① [電気自動車等の充電インフラ整備事業補助金](#)

② [自立・分散型エネルギー導入支援事業補助金](#)

鹿児島県の補助金事業①～②のお問合せ：

一般財団法人鹿児島県環境技術協会 鹿児島県地球温暖化防止活動推進センター

TEL：099-202-0128/FAX：099-284-6257

e-mail：hojyo2021@kagoshima-env.or.jp

受付時間 平日 9：00～17：00（12：00～13：00 除く）

#### ●鹿児島市での2つの補助金事業

① [環境対応車に係る駐車場の使用料減免措置](#)

② [令和3年度次世代自動車等\(FCV、EV、V2H、各種トラック・バス\)の購入補助制度](#)

鹿児島市補助金①～②のお問い合わせ：環境局環境部再生可能エネルギー推進課

TEL:099-216-1479、FAX：099-216-1292



## おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はずう呼ぶ。)

おやまんくちも秋らしくなり、スズムシなど虫の音がにぎやかになっています。

赤色・白色・黄金色のヒガンバナは道路の端や野原に咲き乱れています。

食欲の秋ですが、近くでブドウを栽培する友人は、シャインマスカットの3割くらいはきれいで、後は黒色になっているとこぼしていました。

柿は表年みたくて、昨年もらった柿の幼木は初めて実を付けました。

実は小さいでしたがおいしいでした。

道路を歩くと、栗のイガが実をつけたまま落ちています。

最近めったに見ないカラスウリが庭先になっていました。

おやまんくちに近い「[おばんずカフェ](#)」から外を眺めると、秋らしい空と稲穂が実った田圃が見え、ゆったりとした気分になります。

柴犬・蘭は秋になって涼しくなって、夏バテが嘘のように活発になり、朝5時45分頃になると散歩のお誘いがあります。

「丸々してるね」という声に反発して、最近はダイエットしてスリムになりました。



「[おばんずカフェ](#)」からの風景

幼木の初めての柿

庭先の花

ダイエットした蘭

### ●[環境テレビ番組](#) (添付資料)

10月の放映予定を添付します。(☆ホームページにも掲載します☆)

社内・ご家庭での環境学習にご活用ください。

☆活用方法☆

- ①社内に掲示
- ②コピーして回覧
- ③Eメールで社内送付
- ④環境テレビ番組を録画して全員で鑑賞学習
- ⑤家で見た環境テレビの感想を話す
- ⑥顧客・他社・知人にも紹介 など

NPO 法人エコサポート TGAL(ティーガル) 理事長 久留 正成

Think Globally Act Locally (地球規模で考え、地域で足元から実践)

活動推進の考え方：環境＝経営＝人づくり＝地域づくり 設立：2003年8月

事業所・家庭・自治体での環境経営・省エネ・ゼロエミッション等の促進と環境人材を育成することにより、地域の環境保全と活性化を目指す、環境経営審査員・エネルギー管理士・電気主任技術者・環境カウンセラー等で構成する環境・エネルギーの専門団体です。

また中小企業診断士・技術士・ISO14001 やISO9001 審査員・IT コーディネータ等の専門家も多く、ご相談に対応しています。

事務所：鹿児島市長田町 18-36 エフ・リベルテ・ナガタ 1F

(Tel) 099-223-6425 HP: <http://www.tgal.org/>



主な環境活動：環境まちづくり・人づくり（環境の視点で中小企業と地域の

- ① KES 協働機関活動：KES 構築講座・セミナー・ソサリ・審査・交流・情報発信等
- ② EA21・鹿児島市環境管理事業所の普及：セミナー・ソサリ・審査等
- ③ 環境教育（事業所・市民・学校）・エコ検定普及・出前講座・自由研究支援等
- ④ 環境経営・環境改善・環境ビジネス・省エネ・SDGs の支援等
- ⑤ 環境まちづくり・地方創生の支援等

#### 「環境経営」での変革ステップの支援

- ① 紙・ゴミ・電気・水・自動車燃料・化学物質等環境負荷の削減、グリーン購入
- ② 品質・コスト・安全性・人材育成等生産性向上による環境負荷削減、環境配慮事業
- ③ 生物多様性・自然保護（楽しく面白く活動を推進・差別化・地方創生）
- ④ 人の採用・育成、技術伝承、働き方改革、健康経営、BCP（事業継続計画）、情報発信等
- ⑤ SDGs、RE100、経営計画、経営革新、事業承継等