

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：小倉恵美
編集者：久留正成



小学校運動会

2024TGALメルマガ11月号



カカシ

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

鹿児島県は、10月の中頃まで暑い日が続いていましたが、ここ数日間で一気に朝晩が冷え込み、衣服や寝具を慌てて交換しました。

鹿児島市では11月2日・3日、毎年恒例の「[おはら祭り](#)」が開催されます。様々な特色のある恰好をした団体の踊り連があり、幅広い年代で楽しめます。昭和24年から始まる南九州最大の祭りで、TGALメンバーの一員も昨年から参加しています。

季節の変わり目は体調を崩しやすくなりますので、体調管理に十分気を付けてお過ごし下さい。

※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、回覧したり、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。

中小企業版環境経営審査での最近の提案

2024.10

中小企業版環境経営システムである KES・EA21 では、審査で助言ができます。

中小企業で環境経営改善を早く進めるため、最近の社会動向や他社での環境目標・進め方等参考になる事例を多く助言しています。

TGAL では、創業時から中小企業版環境経営システムを経営体質強化の有効なツールとして捉え、「環境＝経営＝人づくり＝地域づくり」の理念で活動を展開してきました。

そのため、認証登録は入口、運用が長くなるに従い「[システムと人のレベル](#)」がステップアップできるように支援しています。

長年環境経営活動を展開している事業所では、改善活動がかなり限界に近づき、予算次第というところも増えています。

最近では、国内でもゼロカーボンへの取組みが大きくなり、大手企業からの要請も増えつつあり、事業所でのスコープ 1・スコープ 2 の CO2 把握、できたらスコープ 3 の把握やゼロカーボンへ向けた中長期的計画策定などが検討されています。

また、従業員の家庭でも CO2 把握と削減に着手し、地域全体に波及するような助言に努めています。

ゼロカーボンシティ宣言をしている自治体は増加していますが、一般市民・事業所・自治体での講習会などで、事業所・家庭での CO2 排出量また削減目標を聞いても、ほとんどの人は答えられません。

いろんな改善活動をする場合、現在の実態・今後の目標を明確しない限り、目標達成はできません。

従業員家庭での CO2 把握や削減は、審査規格や審査ガイドラインの要求にはありません。

しかし、本当にゼロカーボンを目指すには、多くの事業所や家庭で関連する環境教育と実践は必須だと思います。

先進的な環境経営事業所従業員が、地域で率先してモデルになって欲しいと要望しています。

提案している内容は、以下のような従業員の[家庭での環境教育・CO2 削減施策](#)です。

CO2 削減だけでなく、家庭のエネルギー費用削減にもなり、喜ばれています。

- ① みらい君の環境家計簿：家庭からの排出 CO2 把握
- ② キレイライフプラス：電気の使用量管理・分析・評価システム
- ③ エコドライブ 10 か条：車の燃費向上・安全性向上のための条件
- ④ エコ検定：環境問題・動向の基本知識の習得

さらに、「生物多様性・生物の急激な消滅」にも関心を持ち、地域の自然とふれあい、地域活動にも参画するような助言をしています。

KES 登録事業所訪問記 vol.107

天竜建設株式会社 NO.2



会社風景

<主な業務内容>

- 特定建設業(土木・とび土工事業他)

<KES ステップ 1 登録日>

2015 年 12 月



すなっぴー

今回お邪魔したのは、鹿児島市坂之上にある天竜建設株式会社です。

[鹿児島国際大学](#)の近くにあります。

創立は 1976 年です。土木工事が主体の事業で掘削、盛土等の工事が 7 割を占めています。

重機土工を得意としています。最近では、空き家が増えボヤやケガの恐れがあり、安全な地域環境のために解体工事にも取り組んでいます。

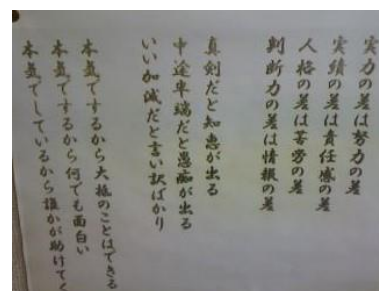
また、幼稚園・公園などの砂場をきれいに使うための「すなっぴー」を設備導入しています。

取組のきっかけ

KES に取組んだのは、同業者 KES 登録事業所から紹介されたのがきっかけでした。

鹿児島市環境管理事業所としての環境活動を、さらに充実するため 3 社合同で KES の取組みをスタートしました。

職場には、仕事訓が掲示され、「本気さ」を大事にしていました。



仕事訓

環境の取組み

環境目標として、現在 (1) エコドライブ 10 カ条自己評価 (2) 緑化・生物多様性活動 (3) 環境教育・啓発活動を設定しています。

(1) エコドライブ 10 カ条の自己評価

車については、PHV のハイブリッドカーを使用しています。

会社でも充電ができるように、外に専用コネクタを設置していました。2.5 時間充電して、50 - 60 km を走行できます。

また、毎月エコドライブ 10 カ条を各人が自己評価して、エコドライブと安全運転の向上に努めています。

本年は、安全性優良事業所に認定されていました。



専用充電コネクタ

(2) 緑化・生物多様性活動

季節に応じて、季節の花を 4 種類ずつフラワーポットに植えて育てて、名札を立てています。

今年の夏は厳しい暑さのためか、花が枯れてしまうことが多かったそうです。

庭には、柿が実り、ビワの樹がありました。



安全性優良事業所認定

(3) 環境教育・啓発活動

環境教育では TGAL のメルマガを活用し、建設工事での安全教育では、インターネットで配信されている動画を活用し、学んでいます。地域の清掃にも定期的に取り組んでいます。

職場では、土砂崩壊防止上の 10 項目が掲示されていました。



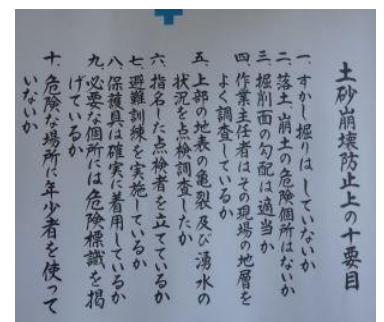
柿とビワの樹

これからの活動

新規に雇用する従業員のための制度はいくつかあるが、在籍する社員の待遇を良くできる制度は少ない。

社員のやる気を継続して、いい仕事につながる方法を工夫していきたい。

そのためにも、環境活動を通じた教育・コミュニケーションなどを充実・強化していきたいとのことです。



土砂崩壊防止上の 10 項目

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。

KES 新規・継続登録された事業所です



＜KES 継続登録事業所 9月＞ステップ1

事業所名	所在地	登録年月日	事業内容	訪問記
株式会社文化社	鹿児島県 鹿児島市	2009/10/1	浄化槽維持管理、一般廃棄物収集・運搬、産業廃棄物収集・運搬、鹿児島市水道局管工事業	

＜KES 継続登録事業所 9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
大牟田電子工業株式会社	福岡県 大牟田市	2005/10/1	プリント基板の設計・製造・販売	
株式会社多賀製作所	熊本県 山鹿市	2006/10/1	電気機器部品の組立・製造	



「KES 自己評価員養成講座」を実施しました

[日本紙工株式会社九州事業所](#)では、KESステップ2SRを活用して [CSR/SDGs](#) を推進しています。（九州では1社だけ）

先般、KESステップ2SRの自己評価員養成講座を事業所内で開催され、当NPO法人が支援させて頂きました。

KESステップ2SRは、KESステップ2を基本にCSRとSDGsの要素を加味したものです。

KESステップ2自己評価員養成で、複数名が京都のKES環境機構に出張しなくても、事業所内で養成講習ができますので、希望のある事業所は当NPO法人へご連絡ください。

令和6年度GXアドバイザー派遣事業の案内

鹿児島県では、再エネ・省エネ設備導入に向けた検討状況に応じて、専門的な知識や豊富な経験を有する人材をアドバイザーとして派遣（web相談又は現地）し、社内意識醸成や現状把握、再エネ設備導入・省エネ設備導入に向けた目標の提案などに対し伴走支援を実施します。

当NPO法人のメンバーもGXアドバイザーとして、3名講師登録しています。

希望の方は、申し込みください。

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

セミナー情報



鹿児島県では、2050年のカーボンニュートラルの実現に向けて、

「カーボンニュートラルフェア」を下記のとおり開催します。

「カーボンニュートラルフェア in きりしま」

- 日程：令和6年11月16日(土)～17日(日) 10:00～16:00
- 場所：[鹿児島県上野原縄文の森](#) 祭りのひろば（鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森 1-1）
- 主催：鹿児島県（環境林務部環境林務課地球温暖化対策室）
- 後援：霧島市
- 入場無料

詳しくは[こちら](#)をご覧ください。

「カーボンニュートラルフェア in いぶすき」

- 日程：令和6年12月7日(土)～8日(日) 9:00～16:00
- 場所：[ふれあいプラザなのはな館](#)（鹿児島県指宿市東方9300-1）
- 主催：鹿児島県（環境林務部環境林務課地球温暖化対策室）
- 共催：指宿市
- 入場無料

[出展募集締切](#)：令和6年10月31日（木）

詳しくは[こちら](#)をご覧ください。

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

黄金色に実った稲は刈られて日干しされています。カカシが田園に賑わっています。スズメは減りましたが、今年は赤トンボが 10 月までよく飛んでいます。

山崎小学校では、運動会をしていました。

徒競走では、人数が少ないので選手紹介がありました。外人が増えた気がします。

10 月 12 日(土)は、いろんなことがありました。

気温も下がってきたので、久しぶりに柴犬・蘭をおやまんくちに連れて行きました。

朝一番に、動物病院で爪切りなどして、多少整えて出かけました。

まず、先祖の墓参りなどを行い、生家の風通しをして、柴犬・蘭を庭の柱につなぎ、

[おばんずカフェ](#)で昼食、親戚で法事の相談、帰って来ていた 93 歳の大先輩の家で昔話をしてきました。

帰ってみると、庭の柱につないだ柴犬・蘭の姿が見えません。

名前を呼びながら、床下・家の周り・おやまんくち周辺を回りましたが、全く見えません。

近くの県道に出て車にひかれていないかが心配になり、車で回りましたが見えません。

まさかと思い、国道まで出て回りましたが見えません。

車にひかれた後はないということでホッとしました。

首に登録カードをつけていたので、犬好きな人が引き取って、後で連絡があるかもしれないと、かすかな希望を持ちました。

生家に帰り、もう一度名前を呼びながら、家の外回り・おやまんくち周辺を確認しました。

疲れたので、家でゆっくりして、次を考えようと家に入りました。

すると、私がいつも枕を置いてゆっくりする畳の間に、柴犬・蘭は、ちょこんと座り込んでいました。リードをつけたまま家の階段を上り、涼しい場所に拠点を変えたようでした。

車で帰る時、運転席上のルーフに木の葉がついているように思いました。

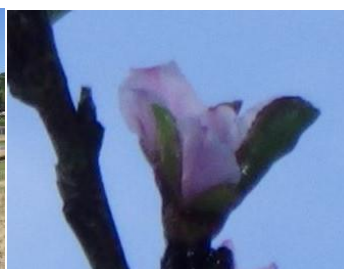
良く見ると蝶でした。

不思議な蝶で一向に逃げなく、その場で親しげに羽を開いたり閉じたりしていました。

先祖が、蝶になってあいさつに来たのかと思われました。



稲日干し



狂い咲きの花桃



ウンベ



不思議な蝶

●環境・SDGsテレビ番組（添付資料）

11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

① 環境テレビ番組を録画して全員で鑑賞学習

② 家で見た環境・SDGs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: <https://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活性化）

①KES協働機関活動：KES構築講座・セミナー・コンサル・審査・交流・情報発信等

②EA21・鹿児島市環境管理事業所の普及：セミナー・コンサル・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、地方創生等