

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



コスモス畑

2021TGALメルマガ11月号



再建された阿蘇神社

いつもご覧下さり、ありがとうございます。

10月上旬までは、鹿児島市では25日間30℃以上の真夏日が連続していました。以前、住んでいた島根県では、この頃には時々雪が降っていましたが、今年は10月に真夏日がありました。

地球温暖化の進み方が早いと感じています。

そう思っていた矢先10月中旬になって、一気に冷え込みました。衣替えをし、毛布等を急いで出す等忙しかったです。

秋を感じさせるキンモクセイはまだ香らなく、花はツボミです。先日、家族がコスモス畑を観に行きました。すごく綺麗だったと感動していました。

急な冷え込みに体調を崩さないよう気をつ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。

『中小企業でのSDGsへの取り組み方』経営者講座

最近、SDGs講座の依頼が増えています。関連の本やインターネットでも基本知識や活動事例があふれていますが、自社での具体的な進め方に悩むところが多いようです。

かごしま環境未来館での「[事業所でのSDGsの進め方](#)」中小企業家同友会での「[小さい会社でのSDGsの進め方](#)」に続き、[鹿児島県経営者協会](#)でお話しました。

●SDGsの背景・基本知識⇒本質は何か？

- ① SDGsとは
- ② 危機的な地球環境問題：数値管理の重要性/生物の絶滅/世界人口推移
- ③ 国際社会の動きの経過：50年間の主な地球環境・社会持続性についての国際会議と概要
- ④ 2021年環境・SDGsトピックス：CO2/ESG/生物多様性/食品残渣/プラスチック等
- ⑤ SDGs5つの重要領域
- ⑥ 地球環境保護の重要性：人間社会・経済活動の土台
- ⑦ 歴史的に今大きな変革時期：明治維新・終戦・現在の状況と思想リーダー・経営リーダー
- ⑧ 士魂商才・論語と算盤：渋沢栄一と五代友厚、物質文明と精神の向上、新渡戸稲造の武士道
- ⑨ [松下幸之助は何故成功したのか？](#)：2つの創業記念日・水道哲学・使命感・経営理念
- ⑩ [イソップ童話『3人のレンガ積み職人』](#)
- ⑪ 事業所でのSDGs 4つのメリット

●SDGsの動向・事例・進め方⇒評価基準は？

- ① 日本国・自治体
- ② 企業の動き
- ③ [\(株\)大川印刷](#)
- ④ SUNSHOW GROUP
- ⑤ 主要原則・評価基準：普遍性・包摂性・統合性・参画性・透明性と説明責任
- ⑥ 事業所でのSDGsの進め方：宣言・学習・紐付け・目標設定と実践・まとめと公表

●TGALでのSDGsの進め方⇒小企業での推進ポイント？

- ① [TGAL理念と思い](#)：SDGs的理念「環境＝経営＝人づくり＝地域づくり」・[恩送り](#)・知行合一
- ② [地球環境・人類の危機](#)
- ③ TGAL活動までの経過・気づき：会社時代・環境市民活動
- ④ [TGAL理念の進め方](#)：目的・戦略・支援方法・支援姿勢・支援のポイントや技法
- ⑤ [推進活動とネットワーク](#)：県・市・事業所・市民等と環境経営専門家が連携し地域づくり
- ⑥ TGALの気候変動緩和&適応活動：環境経営審査と助言・環境教育・情報発信等と効果
- ⑦ 環境経営目標とSDGs：環境・経営・社会面を強化する目標設定・進め方とステップアップ
- ⑧ 環境経営活動での効果と事例：環境面・経営面・社会面での効果と事例
- ⑨ [KESと協働活動組織](#)：22機関による2ヶ月1回の情報交換会・研修会とKESの全国普及
- ⑩ KESステップ2SR：日本で唯一SDGsを審査できる規格の概要
- ⑪ 環境経営からSDGsへの展開：考え方・進め方・実践事例
- ⑫ SDGsのステップアップ：初級・中級・上級レベルと具体的内容
- ⑬ KES・EA21でのSDGs推進：宣言・教育・しかけ・目標・報告書
- ⑭ SDGs推進上の注意：これまでの50年間の主なブーム・ウオッシュと注意

郷土の偉人・ラストサムライ西郷隆盛の座右の銘「敬天愛人」をSDGsで実現していくことで、地域活性化にもつながっていくと思います。

KES 登録事業所訪問記 vol. 87

株式会社山洋製作所 N02



会社の全景

＜主な業務内容＞
ワイヤーハーネス加工・組立
電装部品加工・組立
＜KES ステップ2登録日＞
2012年11月



宮崎県未来成長企業選定証

今回お邪魔したのは、宮崎市佐土原町にある株式会社山洋製作所です。

若い経営者の元、『わたしたちは、「夢」と「若さ」を大切にし、ユーザーの信頼と地域に貢献できる企業をめざす』の社是を掲げ、地元の雇用を創出する企業として期待されています。

きっかけ

自動車関連の生産活動をする中で、環境配慮は必須ということで活動を展開しています。

環境活動を推進しての一番の効果は、環境・化学物質管理についての意識が高まったとのことです。

社員の90%が女性ですが、工程の機械化を進め、機械化できないものは、作業が円滑にできるための治具を自社開発しています。

『人と機械の総合力』を発揮することで、多品種少量の製品をフレキシブルに対応できることが会社の強みです。

職場環境や働きやすい環境に努めており、求人・採用が難しい環境の中で、人が集まり、定着率は高いとのことです。



代表的な製品



画像処理検査設備

環境改善の取組み

目標として、「電力使用量削減」、「環境負荷物質の排除」、「生産効率の向上」「再生資源の取り入れ」、「生物多様性に基づく活動の実施」、「教育の実施」を設定し、取り組んでいます。

1. 電気使用量削減

電気の使用量が多いので、デマンドコントロールの導入、設備機器管理の徹底、LED の導入、電力料金の金額表示、生産活動の平準化等を進め、毎週省エネパトロールしています。

会社敷地にソーラー発電 850 k W を設置して売電しています。

2. 現場工程改善

「生産の効率を高めることが環境負荷を削減する」と、目標設定して取り組んでいます。

精度向上と人手不足対応のため画像処理検査装置、プログラムで細かく設定できるタッチパネル式切断機等を導入しています。

また、改善の施策として、工程不良率削減・設備定期点検・設備トラブル低減・提案制度・QC サークル・6Sなどを推進しており、改善事例・6S 推進事例は掲示・周知しています。

3. 環境教育の実施

SDG s や化学物質など環境教育を充実しています。

また、近くの海で産卵するウミガメや海域・外来種の写真や緊急時のために地域のハザードマップ等を掲示していました。

TGAL メルマガは掲示だけでなく環境教育にも活用しています。



環境掲示板



化学物質ラベルアクション



ハザードマップ

これからの環境活動

障がい者雇用に取り組み、作業の標準化など障がい者でもできる工程改善を図り、女性リーダーの育成など活躍促進を図っておりSDG s にも積極的に取り組んでいます。

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。

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
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	

トピックス

エネルギー新基本計画

政府は10月22日に中長期的な政策指針「エネルギー基本計画」を約3年ぶりに改定し閣議決定しました。

再生可能エネルギーを最優先で導入し、2030年度現状の22～24%の約2倍に当たる36～38%まで拡大する目標を挙げています。

原子力発電の目標は20～22%で据え置き、火力発電は目標の56%から41%に抑えるとしています。

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

セミナー情報



[知って備えよう！～気候変動の影響への『適応』～](#) [地球温暖化に適切に対応した暮らしとビジネスとは？](#)

近年、地球温暖化が進んでおり鹿児島県でも、気温が上昇することに加えて、気候がこれまでと変わって（気候変動）、農作物への影響や大雨による自然災害、熱中症等の健康への影響などがでてきています。

わたしたちは、気候変動について理解を深め、気候変動に適応した行動をとることが必要です。地球温暖化問題や気候変動への適応を考える機会として参加ください。

日時：令和3年11月5日（金）10:00～11:30（9:30～受付）

場所：かごしま県民交流センター 中ホール（鹿児島市山下町14-50）

定員：80名（※定員になり次第締め切りますので、予めご了承ください）

募集方法：申込用紙に必要事項を記入し、FAX・メール・郵送にて申込み下さい。

HP・詳細：<https://www.kagoshima-env.or.jp/kccca/eco/>

[「令和3年度九州省エネセミナー」を開催されます](#)

九州経済産業局は、「九州省エネセミナー」をオンライン開催します。（参加費無料）
本セミナーは、企業や団体におけるエネルギー管理に携わる方々に更なる省エネ推進の参考にしていただくため、補助金活用策や省エネ支援機関の情報を提供されます。

日時：2021年11月18日（木）14:00～16:30

会場：オンライン開催(Microsoft Teams ライブ)

定員：計300名 参加費：無料 主催：九州経済産業局

申込方法：令和3年11月5日（金）17:00までに、下記のいずれかの方法でお申し込みください。後日接続アドレスをご連絡します。

FAXでのお申し込み：FAX：092-751-8831

[開催案内チラシ](#)（PDF：960KB）裏面の申込書に必要事項を記入のうえ、上記番号にお送りください。

メールでのお申し込み

- E-MAIL：enesin@frau-net.com

氏名、企業名、部署名、役職、電話番号、FAX番号、メールアドレスを記入のうえ、上記アドレスにお送りください。

申込先及び申込に関するお問い合わせ先

業務委託先：株式会社フラウ

- TEL：092-751-8830
- FAX：092-751-8831
- E-MAIL：enesin@frau-net.com

HP・詳細：https://www.kyushu.meti.go.jp/event/2110/211011_1.html

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はその呼ぶ。)

秋の楽しみでもあるキンモクセイの芳しい香りが今年はまだです。

木を見るとまだツボミです。

今年の秋は暖かく、キンモクセイの花が咲くのが1ヶ月は遅くなっています。

カンナは夏から何度も萎んではまた咲いています。

コスモスはあたり一面に咲いています。

気候が異常なのか、桃・桜・ツツジの花がポツリポツリと咲いています。

今年もフジバカマに「旅する蝶・アサギマダラ」が来たこと事務局スタッフの小倉さんに写真を頂きました。

夕方は釣瓶落として早くうす暗くなりますが、たくさんの虫の合唱がすごいです。

噴火をした阿蘇山の近くの[タッド株式会社](#)の審査に行き、2016年4月の熊本地震で崩壊した阿蘇神社の最近再建された写真を頂きました。

鹿児島市からおやまんくちに行く途中の田の畔で、カカシが何体も行列していました。

急に寒くなったので柴犬・蘭には、ドラえもんの絵が入ったブランケットをかけてあげました。

柴犬・蘭は寒くなったので元気で、しっぽを振り振り、利き足が左なのか左前足で散歩にいきこうと誘いをかけます。



アサギマダラ



キンモクセイのツボミ



何回も咲くカンナ



カカシの行列

●**環境テレビ番組**（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
- 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活性化）

- ①KES 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
- ②EA21・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