



玄徳寺の花まつり

2022TGALメルマガ5月号



萌える山々

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

春の光に新緑がまぶしく映える季節になりました。

今月号より、情報発信を担当するようになりました小倉です。
皆様に、少しでもお役に立てる情報の発信ができますよう、頑張りますので、よろしくお願い致します。

新学期が始まり、真新しい制服と大きなランドセルで登校している小学生が、元気よく挨拶をしてくれます。
清々しい気持ちを感じながら、スタートできる事を嬉しく思います。

これから暑くなってきますので、熱中症に気を付けてお過ごしください。

- ※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。

『中小企業環境経営からSDGsへの展開方法』講座

環境経営に取り組む中小企業では「紙・ゴミ・電気など環境負荷の削減」目標のままで、改善が限界となり、活動がマンネリになっている傾向があります。

ISO14001・KES・EA21・鹿児島市環境管理事業所を対象に、2020年4月に「[環境目標設定の考え方と環境目標事例](#)」講座、2021年4月には「[経営に生かす！環境目標設定と改善の進め方](#)」講座を開催しました。さらに2022年4月には、SDGs目標を環境目標に設定し展開する方法についてお話ししました。

1. 地球環境とSDGs

- ① 地球環境とSDGs ②地球環境・人類の危機 ③主な国際会議の経過
- ④ 2022 環境・SDGs トピックス ⑤持続可能な社会枠組み ⑥[グリーン成長戦略](#)

2. 環境経営の実態と課題

- ①EMSの種類 ②EMSの構成・狙い ③EMS普及の経過 ④EMS普及での気づき
- ⑤中小企業にとってのEMS評価 ⑥環境管理事業所優良選抜等 ⑦マンネリの要因

●各EMSでの環境目標への要求

- ・ISO14001 規格 6.2.1：著しい環境側面・順守義務・リスクと機会への考慮
環境方針との整合

- ・[KES規格](#) 1.3.3(3)、2.3.3(3)：ISO14001 とほぼ同様

- ・EA21 ガイドライン要求事項 6：CO₂・廃棄物・水・化学物質の削減、本業目標

- ・環境管理事業所環境管理指針（5）：環境目標のうち一項目は環境関連数値目標等

⇒環境＝自然環境＋社会環境と広く捉える。本業の概念を広く捉える

3. 環境経営からSDGs経営へ

(1) 経営分析・経営戦略・環境目標

- ①経営分析・経営戦略・環境目標 ②SWOT分析事例 ③最近の中小企業経営課題

(2) SDGs目標での視点・事例

- ①SDGsとは ②SDGs5つの条件 ③SDGsの視点 ④SDGs学習資料
- ⑤SDGs17目標と実践事例 ⑥5つのメリット ⑦推進上の注意

(3) 具体的進め方（TGAL・KESでの推進方法事例）

- ① [TGAL理念](#) 環境＝経営＝人づくり＝地域づくり 中小企業・地域の活性化

- ② KESと全国協働活動組織 ③環境目標ステップとSDGs目標

- ④ SDGs取組ステップ ⑤環境宣言とSDGs活動レポート

●環境目標とSDGs目標事例

- ①環境負荷の削減目標 ②建設業本業の環境目標 ③製造業本業での目標

- ④[生物多様性の目標](#) ⑤最近の経営課題目標 ⑥地域貢献活動

最後は、『SDGsの本質』とSDGs目標1の「貧乏をこの世からなくしたい」という強い思いから世界的な企業に成長させた『経営の神様・松下幸之助』の話でした。

八栄電設株式会社 NO.2



会社風景

今回お邪魔したのは、鹿児島市中山2丁目にある八栄電設株式会社です。

上下水道施設の自動制御装置の設計・製作・管理業務を主に行っています。

2013年度には、鹿児島市環境管理事業所優良事業所として表彰を受けました。

経営方針

経営方針は「『自動制御』の明日に挑む」です。

コンピュータ制御や機械に強い技術者を育成し、システム課が設置され若手が活躍しています。

生活用水を扱う施設に関する業務のため、施設のトラブルがあった場合、365日24時間対応できる体制が必要です。

創業当時は、勤務体制が大変だったそうですが、最近は情報転送システムが充実してきて、運用が円滑になっています。

環境改善の取組み

電気分野については、LEDの導入、エアコンの風向を変えられるファンの取付、外灯の明るさによる制御、照明場所毎のスイッチ表示など多くの改善がありました。昨年は外壁の遮熱塗料工事をし、ガラスの遮熱フィルムは長年経ったのでリフォームを検討していました。

エネルギー使用量推移は、全員に分かるようにグラフ化され、掲示していました。



自動制御盤



エネルギー使用量推移グラフ

環境目標としては、現在「自動車の燃費向上」、「事務所等周辺の清掃等」、「ペットボトルキャップの収集」「地域の環境活動・イベント参加」を設定しています。

1. 自動車の燃費向上

燃費集計表を作成しています。個人で集計を行い、目標値と実績値から目標達成度を算出しています。目標達成度 100%⇒2 点、90%以上⇒1 点、90%以下⇒0 点として、評価点数を算出しています。

全体の評価点数は、KES で進捗管理しています。

社員全体で取り組み、個人で集計を行うので、よりエコドライブ意識が向上したとのことでした。

2. 事務所等周辺の清掃等

30 年程前から、事務所等周辺の清掃を毎月第 3 月曜日に行っています。社会貢献活動として鹿児島市から感謝状をもらっています。

3. ペットボトルキャップの収集

職場と自宅でペットボトルキャップの収集を行っています。
10,000 個で 10kg になるまで 2 年かかるとのことでした。
ポリオワクチンになるので、社会貢献につながっています。

4. 地域の環境活動・イベント参加

地域や業界団体でのイベントに参加しています。

以前は、2 カ月に 1 回小学校やスポーツ少年団の廃品回収等で敷地を貸す等もあったそうですが、周辺のつながりが弱くなったのか、今はイベントもほとんどなくなったそうです。

これからの環境活動

今後、拡大していくゼロカーボン分野にも、ビル空調や照明制御等に自動制御技術の応用展開できるとのことで、益々活躍が期待されます。

また、環境活動の延長で SDGs にも取り組んでいきたいとのことでした。

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。

個人別燃費管理表



エコキャップ収集活動



材料・部品管理棚

[KES 新規・継続登録された事業所](#)です



≪KES 継続登録事業所 3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
サンスター株式会社九州支店	福岡県 福岡市	2009/3/31	歯磨、歯ブラシ、化粧品等日雑用品販売、建築向け接着剤販売	

トピックス

佐賀市では KES・EA21 等環境経営推進に係る費用を助成します。

佐賀市は、ゼロカーボンを目指し環境にやさしい事業活動の普及を推進するために KES・EA21 等環境マネジメントシステムの導入費用などを助成します。

問い合わせ：佐賀市環境部環境政策課ゼロカーボンシティ推進室

電話：0952-40-7201

[グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）の制度が変わります！](#)

令和4年4月から、事業所の皆様にとってより取り組みやすく、分かりやすいものとなるようグリーンオフィスかごしまの制度が大きく変わります。詳細は、HP をご覧ください。

【変更点】

- ①認定申請書、報告書の様式の変更
- ②環境目標・取組内容は選択式へ
- ③書類の提出は、原則として電子申請またはメールで提出
- ④現地審査は新規と1回目の更新時
- ⑤認定証デザインの変更

グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）の審査をスタートします。

鹿児島市のグリーンオフィス（環境管理事業所）の審査業務を16年連続で受託しました。2022年度は、3年目の更新事業所・新規登録事業所を5月から11月まで審査し、160事業所から優良事業所を選抜・審査していきます。

鹿児島県は、中小事業者が省エネ設備等を導入する経費を支援します！

現在、6月から9月まで募集予定で具体化を検討中です。

対象となる設備等

- ・省エネ設備（LED照明、空調設備等）
- ・エネルギーマネジメントシステム（EMS）機器 など

省エネ補助金

上限額：300万円

設備等の要件

- ・専門的な省エネ診断において提案されたものであること
- ・既存設備の更新であること（EMS機器等を除く）・新品（未使用品）であること
- ・国の補助金又は県の他の補助金を併用するものではないこと など

補助率

種類	認証・登録	補助率	補助上限額
EMS機器以外	あり	2分の1以内	300万円以内
	なし	3分の1以内	200万円以内
EMS機器	あり	2分の1以内	150万円以内
	なし	3分の1以内	100万円以内

注「認証・登録」とは、環境マネジメントシステム（ISO14001、エコアクション21及びKES・環境マネジメントシステム・スタンダードに限る。）の認証・登録をいいます。

詳細について

- ・ご不明な点がございましたら、[県庁商工労働水産部エネルギー対策課](#)までお問合せください。（電話：099-286-2727）

補助金検討の事業所は、エネルギー管理士による省エネ診断等が必須となっていますので、当NPO法人にご連絡ください。

[令和元年度補正・令和3年度補正「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進](#)

[補助金」の公募開始](#)

業況の厳しい事業者や、デジタル・グリーン分野で生産性向上に取り組む事業者に対して、通常枠とは別に、[回復型賃上げ・雇用拡大枠] [デジタル枠] [グリーン枠]を新たに設け、補助率や補助上限額の優遇により積極的に支援します。詳細は公募要領等をご覧ください。

公募期間：応募締切：令和4年5月11日（水曜日）17：00（10次締切）

詳細・HP：https://www.kyushu.meti.go.jp/support/2202/220222_1.html

セミナー情報



事業所でのSDGsの進め方講座初級編

SDGsとは、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。

ある企業では、SDGsを人材採用時のPRに繋げて人手不足を補い、また販売の促進や社会貢献活動の一環として社員教育にも活かしています。

これからSDGsを取り入れた持続可能な環境配慮型経営を実践していこうと考えている事業所のための初級講座です。

日 時：2022年6月30日（木） 10:00～12:00

場 所：かごしま環境未来館 2階多目的ホール

講 師：久留 正成（NPO法人エコサポート TGAL 理事長）

対 象：鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市のいずれかの事業所

定 員：20人（応募者多数の場合は抽選）

受講料：無料

準備物：筆記用具、飲み物、マスク

申込締切：2022年6月21日（火）

詳細・HP：[未来館講座 220630.pdf \(tgal.org\)](http://www.kagoshima-cci.or.jp/?tag=eco%e6%a4%9c%e5%ae%9a)

環境社会（eco）検定試験

顧客への提案力に差がつく！

eco検定は、営業・企画の際、ビジネスと環境の相関を取引先・顧客に的確に説明し理解を得られる提案力を身に付けることができます。

環境意識の高まりにともない、ビジネスと環境の相関を的確に説明する力が求められる今、多くの企業でeco検定が導入されています。

■ 受験しやすくなりました。自分に合った受験形式を選択！

① IBT（自宅や会社のパソコンで使用機器や受験環境を満たして受験）

※IBTに限って団体申込が可能

② CBT（テストセンターのパソコンで受験）

※使用機器や受験環境等の準備が困難な場合に令和5年度までの移行経過措置

詳細・HP：<http://www.kagoshima-cci.or.jp/?tag=eco%e6%a4%9c%e5%ae%9a>

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそのように呼ぶ。)

4月9日には、お釈迦様の誕生日を祝う「花まつり」が地元の玄德寺でありました。
今年小学校に上がった子どもたちが、町中を大正時代に造られたかわいらしいお釈迦様が乗った白象を引き回していました。

おやまんくちは、山々が新緑で萌えています。
山々をバックに、鯉のぼりが元気よく泳いでいます。
アヤメ・小手毬・芝さくら・藤・ツツジ・サツキなどが華やかです。

空高くヒバリがさえずり、近くの山ではウグイスが上手に鳴いています。
ツバメも見られるようになりました。

小さな果樹園では、桃・グミ・ミカン・ブルーベリー・ビワの実が付き楽しみます。
鹿児島市の事務所近くの南洲神社では、梅の実が付き、松の花が咲いています。

雑草の成長が早くなり、毎週のように草刈りです。

柴犬・蘭は、アトピーの症状が軽くなり、散歩するようになりました。
薫風と甲突川のせせらぎの音が気持ちよいのか、岩崎橋のたもとに座り込んで動きません。



アヤメ

小手毬

梅の実

松の花



●環境・SDGsテレビ番組 (添付資料)

5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・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）

- ① KES 協働機関活動：KES 構築講座・セミナー・ソサライ・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・ソサライ・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