



こいのぼり

2024 TGALメルマガ5月号



フジ

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。

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の子供達が、元気のよい挨拶をしてくれます。

一日を清々しい気持ちでスタートできる事を嬉しく思います。

1992年5月22日、生物多様性条約の本文が生物多様性条約交渉会議において採択された為、毎年5月22日を「[国際生物多様性の日](#)」としています。

毎年、この日に合わせて、世界共通のテーマに沿って生物多様性の保全や主流化に向けた普及啓発のイベントが世界各地で開催されています。

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、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。

『中小企業におけるSDGs経営（応用編）』講座

～環境経営重視の進め方～

2024.4

SDGsに取り組む中小企業では、取り組み方法に悩んでいるところが多くあります。

これまで、KES/EA21 等中小企業版環境経営システムを活用して、SDGsを推進してきた考え方・事例についてお話ししました。

1. SDGs推進企業の傾向

- 一般のSDGs企業と優良SDGs企業の違い
 - ・トップの熱意　・教育、コミュニケーション　・全員参画活動　・PDCA
- ①[SUNSHOW GROUP](#)の概要・取り組みと経過・SDGs表彰の評価
- ②[鹿児島県](#)・[鹿児島市](#)のSDGs登録企業と概要　③環境経営システム活用効果

2. SDGsと地球環境問題

- 地球環境問題の悪化とSDGsへの活動の広がり
- ① SDGsと地球環境　②SDGsの主要原則　③[地球環境・人類の危機](#)
- ④ 主な国際会議の経過　⑤持続可能な社会の枠組み　⑥国・自治体・企業の動き
- ⑦ 鹿児島県・鹿児島市・県内自治体の動き

3. 環境経営のステップアップ方法

- 環境経営システム：認証は入口・運用の工夫で経営体質強化・環境を広く捉える
- ①三つの視点で改善活動　②事業所の環境経営レベル　③成果を出す会社での効果
- ④効果を出す要因？　⑤ISO14001 目標への要求　⑥[環境経営のステップアップ](#)
- ⑦環境経営目標を変えて経営体質強化　⑧環境負荷削減等の目標
- ⑨本業での環境効率・顧客での環境配慮支援　⑩本業の環境目標　⑪[生物多様性目標](#)
- ⑫人の成長による生産性向上　⑬[最近の経営課題と目標設定](#)　⑭地域貢献活動

4. 環境経営でのSDGs推進事例

- KES/EA21 での推進事例・SDGsの視点・本質・教材
- ①KESでの推進事例：[\(有\)コーケンサービス](#)・[\(有\)丸徳産業](#)
- ②EA21での推進事例：環境経営レポート　[大口酒造\(株\)](#)・[\(株\)東野添建設](#)
- ③SDGs 17目標での視点・事例　④SDGs教育教材
- ⑤SDGsの本質：3人のレンガ積み職人、[松下電器産業\(株\)命知元年創業記念日](#)
- ⑥良心的日本経営の拡大　⑥SDGsの本質的活動

中小企業の場合、SDGs活動の推進にはKESやEA21環境経営システムを活用してしくみの構築や確実なPDCAを回されることを提案します。

KES 登録事業所訪問記 vol.102

(株)メイホー成形品製造部 NO.2



工場の風景

＜主な業務内容＞
プラスチック成形品・複合成形品の製造
＜KES ステップ2登録日＞
2005年5月



製品群

今回お邪魔したのは、福岡県直方市にある(株)メイホー成形品製造部です。

JR 直方駅から東へ車で 20 分ほどの小高い山の麓にあります。

生産している主な製品は、電磁リレーの成形部品や弱電向けスイッチ・光コネクタ部品でしたが、最近は医療用・化粧品用・文具用など幅広く生産・販売しています。

きっかけ

『メイホー』という会社名は、経営理念にもある「明るく豊かな人格と家庭・地域社会・日本社会を作り、世界平和に貢献する」から命名され、海に昇る朝日のロゴマークを使用し、創業 51 年です。

KES に取組んだきっかけは、環境配慮の経営活動が求められる中、当時 ISO14001 の登録・維持費用が高く躊躇していたところを、お客様からの紹介があり取組まれています。

自社で金型をつくれることで、成形品と一体化した管理ができ、高品質が保て、お客様対応が円滑とのことでした。



工程の風景

環境改善の取組み

KES 環境経営活動は、認証登録して 19 年になります。

早い段階から省エネに取組み、デマンドコントロールを導入しピーク値を抑えるとともに、

全工場 LED 化を進めてきました。

また、古いエアコンから順次省エネエアコンに更新しています。

そのような活動の結果、ピーク値が 37%下がっています。

環境目標については、始めはいろんな環境負荷削減に取り組んでいましたが、長く取組むと改善が頭打ちになります。

最近では、次のような環境目標になっています。



デマンドコントロール

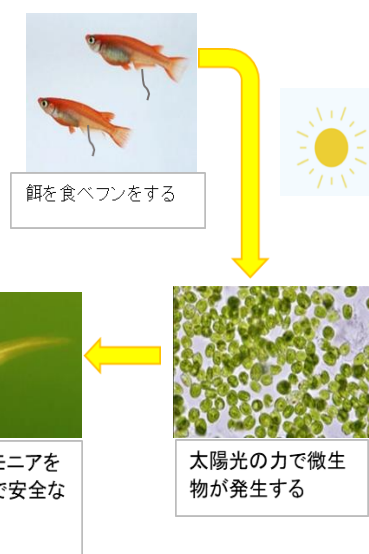
1. 品質管理関係目標：点検記録の整備・製造記録の整備・品質文書の整備・2S の推進

工程生産性を高め、工程歩留向上・クレーム削減を具体的に実践するため、チェックリストを用いて毎月現場確認しています。

2. 生物多様性目標：

従業員全員に関する目標として実践・確認・判定・観察評価

- ・砂地の花壇を腐植土作りして入替え
- ・苗木から育成し、花壇に植える
- ・季節ごとに花栽培・水やり・草抜き・追肥
- ・メダカの育成と微生物の研究 等



メダカ育成と微生物研究

その他、しくみ面で工夫しています。

- ・少量危険物倉庫管理：在庫数の明記と月次確認、地震防止のため薬品棚などをアンカーで固定
- ・自己評価：独自のチェックリスト、改善前後の写真と回覧
- ・全員参加のために、棟毎環境管理員の選抜と棟別周知棟別データ収集・分析・改善の毎月管理



環境改善コーナー

これからの環境活動

今後は、全社で推進している SDG s を環境経営活動と連携して進められるよう環境宣言の見直しと教育を充実する予定です。

また、事業所内だけでなく従業員の家庭でも実践できるよう努めたいとのことです。

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 2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
有限会社 YGK	熊本県 熊本市	2008/3/1	金属機械加工業	

トピックス



ポータブル通信電流計エニマスのご紹介

設備ごとの電力消費量を計測する装置です。分電盤のブレーカーにクランプセンサーを取りつけ消費電流を測定します。そのデータを送信しリアルタイムに専用アプリで電力量・CO2 等を表示します。省エネ改善の詳細分析に活用できます。

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。また、TGAL 事務局へご連絡ください。

無料省エネ講師派遣

[一般財団法人省エネルギーセンター](#)は、一般市民向けと事業所向けに省エネに関する無料講師を派遣する事業を推進しています。

当 NPO 法人のメンバーも講師登録しています。希望の方は、申し込みください。

【事業者向け】「2050 年カーボンニュートラルに向けて～環境マネジメントシ

ステムとは?～」

鹿児島県では、昨年、2050 年カーボンニュートラルの実現に向けて事業者向けの動画を作成しました。

今年度の「カーボンニュートラルフェア in さつまぜんだい」で放映されました。

NPO 法人エコサポーTGAL の久留理事長・KES 登録事業所の(有)丸徳産業・EA21 登録事業所の大口酒造(株)・医療法人玉昌会などが動画で解説しますので、ぜひご覧ください。

⇒動画は[こちら](#)です。

再エネ設備と蓄電池を併用した先進的な取組に対する支援のご案内(R6 年度)

鹿児島県では、再生可能エネルギーを地産地消する取組の推進を図るため、再生可能エネルギー設備と蓄電池を併用した先進的な取組に対し、設備導入費用の支援を予定しています。

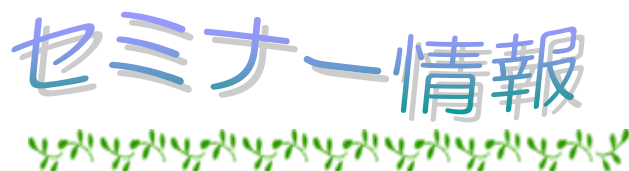
詳細は[こちら](#)をご覧ください。【問い合わせ】県庁エネルギー対策課（099-286-2417）

再生可能エネルギー発電設備導入可能性調査事業（R6 年度）のご案内

鹿児島県では、バイオマス、水力、地熱などは、自然条件に左右されず、安定的な発電が期待できることから、導入促進を図ることとしています。このためこれらの再生可能エネルギー設備の導入に資する経費に対し支援することでその導入を促進します。

詳細は[こちら](#)をご覧ください。

【問い合わせ】鹿児島県商工労働水産部エネルギー対策課 エネルギー供給推進係
電話（099-286-2431）



「ゼロカーボン・GX・エネルギー価格高騰」対策講座

『中小企業省エネの進め方と県補助金の活用』

これまで大中小企業や家庭で省エネを推進してきた事例や鹿児島県 R6 年度省エネ設備等導入や省エネ診断補助金の活用についてお話しします。

1. 開催日時：令和 6 年 6 月 11 日（火）10：00-11：30
2. 開催場所：かごしま環境未来館 2F 研修室 鹿児島市城西 2 丁目 1 番 5 号
TEL 099-806-6600
3. 講師：NPO 法人エコサポート TGAL 理事長 久留正成
4. 申込方法：[こちら](#)から FAX：099-805-1681 でお申込み下さい
5. 申込期限：令和 6 年 6 月 7 日（金）
6. 定員：10 名（先着順） 7. 受講料：無料
8. 主催：九州・沖縄唯一の KES 協働機関：NPO 法人エコサポート TGAL（ティーガル）
TEL：099-223-6425 HP：<https://www.tgal.org/>

中小企業における SDGs 経営（基礎編）～自社の取組と SDGs～

SDGs と自社の取組についてヒントを得たい事業所や新人研修の一環となるような基礎編の講座です。

日 時：令和 6 年 6 月 20 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 または オンライン参加（ZOOM 利用）
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・始良市の事業所
定 員：会場参加：30 人 / オンライン参加（会場応募者多数の場合は抽選）
受講料：無料
準備物：講師への質問、筆記用具、飲み物

申込締切 令和 6 年 6 月 6 日（木）必着 詳細は、[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。)

昨年ゼロカーボンシティを宣言した鹿児島市では 4 月に市議選挙がありました。
選挙公約でゼロカーボンについて述べた市議は、ほとんどいませんでした。
これで、ゼロカーボンシティが実現できるのか不安です。

山々のカシが黄金に輝き、こいのぼりが元気よく泳ぐ季節になりました。
鹿児島市下伊敷の栄門町内会は、今年も甲突川にこいのぼりをあげています。
さつま町山崎の玄德寺花祭りでは、恒例の白象の出し物行列は雨で中止でした。

アヤメ・ツツジ・小手毬・フジ・アマリリス・レンゲソウ・アザミ・八重サクラ・エンジ
ェルトランペット・ハナミズキなどが咲いています。

3 月に植えたキンギョソウ・ビオラ等が咲いていますが、ガザニアを植えてみました。
アオスジアゲハ・タテハモドキ・モンシロチョウが花を巡っています。

庭の木で先月拙い鳴き方だったウグイスは、上手に鳴くようになりました。
ツバメやスズメを見るようになり、はるか上空ではヒバリが鳴いています。
「お墓の守り神」のアマガエルも良く見るようになりました。

グミの実・ビワの実・ブルーベリーの実が大きくなりつつあります。
昨年 30 個以上とれた桃は、今年は雨が多かったからか全く実がついていません。
グミの実が熟れたころ、一気に鳥に全て食べられる対策として去年はネットで覆い、
たくさんのグミの実を収穫できましたが、数羽の鳥がネットに絡んでいました。
今年は、ネットは半分にしておきたいと思います。



小手毬



ガザニア



タテハモドキ



アマリリス



アマガエル



ツツジ



ハナミズキ



アヤメ

●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

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