

桜島と初日

2025 TGALメルマガ2月号



メジロ

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

2月は、[「省エネルギー月間」](#)です。

寒い冬は、エネルギーの使用量が増加する季節です。
毎日の暮らしの中で、一人ひとりが省エネを実践することが大切です。
家庭や学校、職場の環境に合わせて無理なく省エネや節電に取り組みましょう。

2025年の節分の日は、2月2日（日）です。

方角（恵方）は、「西南西」です。現代は国立天文台の観測によって
「太陽黄経が315度になった瞬間が属する日」を立春としています。

立春が動けば、節分も変動します。
「鬼は外！福は内！」と言いながら豆まきをし、恵方巻を食べて、
いいことが残る1年になれるようにしたいものです。

まだ寒さも続いていますので、体調を崩さないようお過ごしください。

※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。

『経営に生かす環境目標の考え方と事例』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。

「環境経営目標」の考え方・設定法を見直すことによって、目からウロコがとれ、環境活動を経営活性化・体質強化に生かします。

ISO14001・KES・EA21・鹿児島市環境管理事業所を対象に講座を行いました。

(1) 環境経営の現状と課題

- ① 環境経営現状の傾向・課題について層別と分析
- ② マンネリの原因と活性化の5大要素

(2) 各システムの環境目標に対する要求事項

- ① ISO14001 規格項番 6.2.1：著しい環境側面、順守義務、リスクと機会を配慮
- ② KES 規格 1.3.3(3)、2.3.3(3)：ISO14001 とほぼ同様
- ③ EA21 ガイドライン要求事項 6：
CO₂・廃棄物・水・化学物質の削減、本業に関する目標の設定が必須
- ④ 鹿児島市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削減目標

(3) 環境目標設定の考え方・進め方

- ・経営分析⇒経営戦略⇒環境目標、SWOT 分析
 - ・資源生産性向上：業務・商品等の QCDSM の向上⇒施策としての5M の向上
- ① 環境負荷と資源生産性：環境負荷量だけではない資源生産性の考え方・事例
 - ② 設定目標の指標：指標としての絶対量・原単位・施策、業績との関連・傾向
 - ③ 社外活動への広がり：従業員の家庭・地域・サプライチェーン等での活動や支援
 - ④ 改善・向上施策の進捗管理：改善・向上の施策を具体的に目標設定

(4) 環境目標の変遷と方向

- ① 環境負荷の削減：電気・燃料・CO₂・廃棄物・水・紙・化学物質
CO₂削減（電気・燃料など削減）はパリ協定もあり、見える化・削減目標は必須。
- ② 本業の目標設定事例：製造業・建設業等での QCDSM に関する目標事例
- ③ [生物多様性の目標](#)と施策：事務所・工場・工事現場・地域での実践事例
- ④ 地域貢献活動：清掃だけではない市民活動・地域との連携、出前講座、情報発信等

(5) 最近の環境経営

- ① [最近の経営課題と目標設定](#)：働き方改革、健康経営、人手不足や育成、BCP 等
- ② 環境経営とSDGs：環境経営と連動した進め方
- ③ 最近多い環境経営目標事例：SDGs、環境教育：従業員家庭、施策の進捗管理等

(6) 身の丈に合う環境経営システム

- ① EMSの種類と狙い・[実践して喜ばれる環境経営の効果](#)・KES ステップ1の推奨
- ② 地球環境活動の推移とこれからの動き

頭を柔らかくして、視野を広く・高くすることにより、経営効果も大きくなります。

三鷹精工株式会社佐賀事業部 No.2



会社外観

＜主な業務内容＞
精密プラスチック金型の設計・製作
及び精密プラスチック成形加工品
の製造販売

＜KES ステップ2登録日＞

2004 年 1 月



製造工程

今回お邪魔したのは、[佐賀県三養基郡上峰町](#)にある三鷹精工株式会社佐賀事業部です。

昨年 6 月には、鳥栖工場を佐賀事業部に集約し、効率化と新事業を展開しています。

近くには、[吉野ヶ里歴史公園](#)、綾部神社、[バルーンさが駅](#)があります。

事業概要と方針

主力製品である金型の特徴は、細かく分割して積み上げる「ビルディング・ブロック」方式であることです。

精度が高く複雑な形状に対応でき、かつ部分的な保守も可能であるという特長があります。

プラスチック成型品は、車載・民生・コンピュータ基盤などコネクタ全般に使用されます。

金型設計と樹脂成形加工両方ができるため、万一不具合が発見されても、設計段階からの見直しが迅速にできることが事業の強みです。

『社会的使命を考えた経営』を経営理念のトップに掲げ、2024 年度は、「目を見開け、井の中の蛙になるな」をスローガンに取り組んでいます。



積層金型

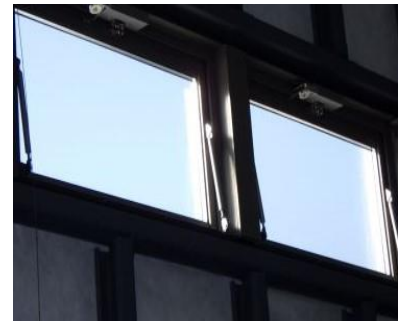
環境改善の取組み

環境目標として、「電力使用量削減」、「コピー用紙削減」、「廃棄物削減」、「グリーン調達」、「啓発活動（工場敷地周辺美化活動）」「生物多様性・環境教育」を設定し、取り組んでいます。

1. 電気使用量削減

壁・屋根に寒冷紗を設置し、遮光・省エネしています。

移転した倉庫の窓は、断熱ガラスに遮熱機能を付けた機能ガラスが採用されていました。



機能ガラス

2. 7S・現場改善

工程の流れや作業・物の置き方などを見直し・改善しています。

その結果は、7S委員会が毎月パトロールチェックし、改善事例は掲示しています。

化学物質管理のための管理標準書・廃棄物箱への注意標記など、至る所で見えてわかるしくみづくりに配慮しています。



化学物質の管理手順

3. 環境教育の実施

環境テレビ番組表は受付や掲示板に設置して、社員だけでなく一般の人も自宅などで見られるように配慮しています。

広い環境掲示板には、エコドライブ掲示・環境改善進捗管理表・TGALメルマガなどが掲示され、環境教育に活用されています。



廃棄物箱への表示

これからの環境活動

今後は、SDGs やお客様から要請されだしたCO2換算・時系列把握・削減などに取組むとともに、世代交代のために役割分担の見直しや自己評価員・実行責任者の育成に努めたいとのことです。



環境掲示板

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 12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
有限会社丸徳産業	鹿児島市	2006/1/1	一般廃棄物・産業廃棄物収集運搬、一般貨物自動車運送	
安楽電気株式会社	鹿児島市	2007/1/1	電気工事業	
株式会社沢田電設	鹿屋市	2007/1/1	電気・通信・消防設備工事の施工並びに付帯サービス	
株式会社大成電設	鹿児島市	2007/1/1	電気工事及びサービス	
南国情報サービス株式会社	鹿児島市	2007/1/1	総合電気工事業・販売・サービス	
八栄電設株式会社	鹿児島市	2007/1/1	電気工事業全般	
株式会社和光電設	鹿児島市	2007/1/1	電気工事業・電気通信工事業・消防施設工事業	
有限会社親和興業	鹿児島市	2009/1/1	建設業（主に管工事業、水道施設工事業）・リフォーム工事、福祉用具レンタル、販売	
南九州電機産業株式会社	鹿児島市	2010/1/1	高低圧配電盤の設計・製造・納入販売・メンテナンス	
株式会社大口ビルサービス	伊佐市	2011/1/1	ビルメンテナンス業・清掃業	
富士設備工業株式会社	鹿児島市	2012/1/1	給排水衛生設備工事	
前畠建設株式会社	鹿児島市	2016/1/1	土木工事業、舗装工事業、解体工事業	

＜KES 継続登録事業所 12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
三鷹精工株式会社 佐賀事業部	佐賀県 三養基郡 上峰町	2004/1/1	精密プラスチック金型設計・製作 及び精密プラスチック成形加工品の 製造・販売	
人吉アサノ電機株式会社	熊本県 人吉市	2006/1/1	電磁継電器（リレー）製造業、配 電用（エレワイズ）又は制御用の 機械器具の製造・販売	
有限会社中村電機工業	佐賀県 武雄市	2006/1/1	電気・機械器具製造業	
株式会社ジーエス・ユア サバッテリー 西日本エ リア	福岡県 福岡市	2010/1/1	自動車用バッテリー・充電器の卸 販売、カーステレオ・カーナビそ の他の自動車電装品の卸販売	

トピックス



今年も大学生のインターンシップを受け入れます！

NPO 法人エコサポート TGAL では、今年も学生の皆さんが在学中に、当 NPO 法人の仕事を就業体験するインターンシップ（職業体験）実習生を受け入れます。

学生の皆さんの職業意識の向上、職場体験を通じて、自分達の能力を見極めるとともに、当 NPO 法人に対する理解を深めていただきます。

セミナー情報



「鹿児島市 事業者向け脱炭素セミナー」

本セミナーでは、「脱炭素を巡る世界の動向」や「脱炭素経営の実践に向けた CO2 排出量の見える化」、「市内事業者の先進的な取組事例」、「中小企業でもできる省エネ対策」や「補助制度」をお伝えします。

○開催日時：令和 7 年 2 月 13 日（木曜日）14:00～16:10

○開催場所：かごしま環境未来館（2 階 多目的ホール）（鹿児島市城西 2 丁目 1 番 5 号）

○定 員：50 人程度 （注）先着順。定員に達し次第、募集を締め切ります。

○申込期限：令和 7 年 2 月 11 日（火曜日）

詳しくは[こちら](#)をご覧ください。

「かごしま環境未来館 SDGs 推進フォーラム」

「世代を超えて全ての人が、自分らしくよく生きられる」世界を 2030 年までに実現するために、国連で採択されたSDGs（持続可能な開発目標）への取り組みが広がっています。

鹿児島県の企業3社の取組事例と、循環型社会を推進している JEPLAN の創業者であり、鹿児島出身の岩元美智彦様をお迎えし、「みんな参加型の循環型社会」と題して講演いただきます。

日 時：2025 年 2 月 19 日（水）13:30～16:00

会 場：かごしま環境未来館 2 階多目的ホール

参加費：無料

対 象：事業所、その他団体など

定 員：会場：60 名程度（先着順）・オンライン参加も有り

申し込み締め切り：2025 年 2 月 16 日（日）

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。）

菜の花・パンジー・スイセン・サザンカ・ツバキ・ビワの花が咲いています。
庭には、縁起物の南天が赤く色づいて、赤い実をつけたクロガネの樹もあります。

新年の初日は、岩崎橋から見ました。桜島の噴煙の横からまぶしい初日を見ることができました。甲突川では、鴨たちが薄暗い中泳いでいました。

今年は百歳の大先輩からは自筆の年賀は届きませんでした。
元気にされていればと思います。

「おやまんくち」出身の 94 歳の大先輩は、鹿児島市から 1 時間かけて車で来て畑仕事をし、今の政治や、森山幹事長は昔どうだった等の話もしっかりした記憶で話してくれます。
近くに住む元キックボクサーの小中学校の同級生は、50 m²程のブドウ園にミカンを沢山ぶら下げており、メジロが数羽出入りして、ミカンをつつき飛び回っていました。

年末・年始休みは、12 月に産まれた初孫の世話をしました。
世界情勢が緊迫していく中で、子ども達の未来が平穏であることを祈念します。
今年の春休みも、インターンシップ大学生 3 名を当 NPO 法人に受入れます。
楽しみながら有意義な時間を共有できたらと思います。



門 松



クロガネの樹



甲突川の鴨



メジロの楽園

●環境・SDGsテレビ番組（添付資料）

2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