

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



鶴丸城堀の蓮の花

2021TGALメルマガ7月号



アジサイ

いつもご覧下さり、ありがとうございます。

気温が 30℃を超えることもあり、エアコンがなければ過ごしづらくなりました。

おやまんくちの畑は、雑草の生えるスピードが早く困っています。

先日、草刈りをしていたところ、スイカの苗まで刈りとってしまいました。

すぐにスイカの苗を 2 本買ってきて、植えました。

今年の夏に、自分で作ったスイカを食べたいと思っていますが、果たして……。

日本各地で、新型コロナワクチンの接種が始まっています。

また、東京でオリンピックも開催されます。

これから、梅雨末期の豪雨その後は本格的に暑い日が続くと思います。

豪雨と熱中症に、十分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。

地球温暖化対策推進法改正と中小企業の対応

地球温暖化対策推進法は、1995年気候変動枠組み条約の締結後、社会経済活動その他の活動による温室効果ガス排出の抑制を促進するために1998年に成立しています。

2005年改正では、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」が導入され、排出量の多い特定事業者は、毎年度報告が必要となりました。

2008年改正では、事業所単位から事業者単位・フランチャイズ単位に変更されています。

2021年5月[地球温暖化対策推進法が改正](#)されました。

1. 2050年までの脱炭素社会の実現を基本理念に

「2050年カーボンニュートラル」宣言やパリ協定に定める目標などを踏まえ、2050年までのカーボンニュートラルの実現を明記しました。

国の政策の継続性が高まり、国民・自治体・事業者などは、確信を持って地球温暖化対策の取組を加速できるようになります。

2. 地方創生につながる再エネ導入を促進

2050年までのカーボンニュートラル実現には再生可能エネルギーの利用が不可欠です。

一方、再生可能エネルギー事業に対する地域トラブルが見られ、地域における合意形成が課題となっています。こうした課題を解決するため、地方自治体が策定する地方公共団体実行計画において、地域の脱炭素化や課題解決に貢献する事業の認定制度を創設します。

また、関係法律の手続きのワンストップ化を可能とするなど、円滑な合意形成による再生可能エネルギーの利用促進を図ります。

3. 企業の温室効果ガス排出量情報のオープンデータ化

地球温暖化対策推進法では、一定以上の温室効果ガスを排出する事業者に対し、排出量を報告させ、国がとりまとめて公表する制度があります。

本制度においてデジタル化を進めることにより、報告する側と使う側の双方の利便性向上を図ります。また、開示請求を不要とし、オープンデータ化を進め、企業の脱炭素に向けた前向きな取組が評価されやすい環境を整備します。

●中小企業の対応法

中小企業にはリスクとチャンスがあります。

① リスクとしては、カーボン排出量の把握や削減、目標や計画・実態の公表を求められるケースが増えます。また炭素税、排出量取引が身近になります。

環境マネジメントシステムも単なる認証ではなく、実質本位のカーボン排出量削減が求められるので、身の丈に合うシステムでの運用が必要です。

② チャンスとしては、[環境関連市場が拡大](#)します。

金融・保険等に関する法律も改正となり、より環境への取組の優遇が進み、国・県などの補助金なども増加していきます。

KES 登録事業所訪問記 vol.83

サンライト化成株式会社



第一工場

《主な業務内容》
射出成形及び金型の製作
＜KES ステップ2 登録日＞
2007年2月



第三工場

今回、鹿児島県始良市三拾町にある[サンライト化成株式会社](#)を訪問しました。

創業者が近くの蒲生出身ということで、平成3年に地元経済の発展と雇用の創出を図るため、工業団地に鹿児島工場を設立しました。

現在では、第三工場を建設し、高い技術力で事業を展開しています。

事業とKES

射出成形及び金型の製作を主事業としており、自動車部品、電気・電子部品などのプラスチック製品を製造しています。

熱可塑性と熱硬化性の射出成形をおこなっており、独自の「マジックゲート成形法」を持っています。

特に、熱硬化性製品に強みを持っています。

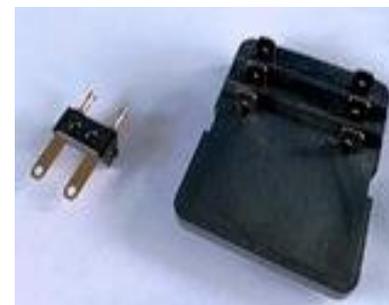
また、金型も製作でき、開発から一貫してサポートできます。

自然災害などがあっても、大阪・鹿児島と2拠点で生産できるためBCP対応ができます。

KESは当初ステップ1で構築し、その後ステップ2にステップアップしました。



自動車部品



リレー部品

環境改善の取組み

1. 電気使用量の削減

設備が多いので、定期的な保全と設備更新・改善を継続的に進めています。

また、サーボ射出成形機の導入、空調機の更新、換気扇の設置、水銀燈のLED化等、省エネ改善しています。

2. 水使用量の削減

水は機械設備の冷却用に多く使用します。

月1回、設備からの水漏れ点検をし、「節水」標識貼付で社員の節水意識を高めています。

3. 各部門からの生産性向上策

各部門が不良品低減策や効率化策を策定・推進しています。

補助金も活用しながら、最新の設備を導入し、生産性向上・省エネ・女性が働きやすい職場へ改善に努めています。



樹脂成型設備

4. 環境改善（伐採・植栽）実施

工場内外で環境美化活動等は定期的に社員が実施しています。

夏にはゴーヤなどのエコカーテンを育成しています。

5. 地域貢献

新型コロナ対応でマスクを常時かけると、耳が痛くなるとの声もあります。

そこで、耳が痛くならないような樹脂成形したマスクホルダーを新規開発製造し、寄付する活動を行いました。鹿児島工場では新入社員と一緒に生産を行い、母校へマスクホルダーを寄付し、社会人として頑張っている姿を先生や在校生にお見せできた機会にもなったそうです。

大阪と鹿児島で、自治体・学校・高齢者施設・保育園などに寄付し、多くの感謝状を頂き、地元新聞でも報道されました。



マスクホルダー

これからの活動

KESに取り組んで良かった点は、社員がロスを常に意識し、環境に配慮した行動を自然にできる習慣が身に付けられたことです。

今後は、SDGsの観点も入れながら、環境と経営をより密着して経営効果が出る取組みを考えています。

また、環境目標として、よりCO₂削減に直結できる内容を検討したいと話されました。

貴重なお時間に、取材にご協力いただき、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 5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
株式会社協和電気商会	鹿児島県 鹿児島市	2008/6/1	電気・消防・冷暖房設備工事・設計施工	



KES 審査登録契約書の改定・再締結

登録有効期間の変更(実施済)や緊急事態時審査対応等について見直して、審査契約書を改定・再契約を致します。

TGAL 管轄の KES 登録事業所へは、鹿児島県内は 4 月から事務局が各社に改定・再締結の契約書一式を持って伺います。

※来訪日時は、事前にお電話で調整します。

なお、KES 環境機構管轄の KES 登録事業所へも、KES 環境機構から郵送されます。

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3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太陽光 de ゼロカーボン促進事業補助金（太陽光発電システム等の補助）

③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①～③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

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はずう呼ぶ。)

恒例の二渡ホテルは、新型コロナで今年も中止でした。
ホテルの数は、早い大雨のせい今年は少ないでした。

おやまんくちの田圃は、耕作者が高齢になり、今年から休耕田となりました。
少年時代は家族・親戚総出で赤い目印をつけたロープに従って、1本ずつ苗を植えていました。
ヒルに足をあちこち吸われてかゆく、長く田植えすると腰が痛かったですが、みんなで昼食を取り近くの川で遊ぶのが楽しみでした。

カラスは、マムシやヤマカガシを襲って餌にするので助かります。
ただ盛男さんによると、取り方は毒蛇ハンターの愛犬チビ助よりは手間取っているとのこと。
子育て中で餌が足りないのか、生きている愛犬ちび助を狙っているとのこと。

いつも300個ほど実がつくサワーポメロの大樹には、今年は全く実がついていません。
5・6月の強くて長い雨で、花も小さい実も全て落ちてしまいました。

昨年植えた桃の木に二個桃の実がなり、鳥に取られないようにネットで覆っていましたが。
ところが一個消え、二個消えてしまいました。
昼にも時々出回り、夜に動き回っているムジナのつがい、ネットをかいくぐり地面から高いところにある桃を、一個ずつもぎ取ったようです。

大根の葉を筋だけにした青虫は孵化して、モンシロチョウになり飛んでいます。
シオカラトンボも飛ぶようになりました。
セミは一気に大勢が孵化し、山が鳴いているようです。

花はアジサイ、アマリリス、テッポウユリ、カノコユリが咲いています。
花コショウが、カラフルなので買って植えてみました。
ミニトマト・ピーマン・ナスビ・ダイコン・ブルーベリーは、もうすぐ食べられそうです。

我が家の柴犬・蘭は、毛が多くて既に夏バテです。冷水ファン・ココヒエから離れません。



ミニトマト



一輪挿し



花コショウ



ココヒエと蘭

●環境テレビ番組（添付資料）

7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・ソサライズ・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・ソサライズ・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