

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



枝垂れ桜

2022TGALメルマガ4月号



桃の幼木

いつもご覧下さり、ありがとうございます。

桃・桜の開花と暖かな気候で春の訪れを感じます。

コロナのまん延防止等重点措置は解除されましたが、ウクライナ侵攻は続いています。一日でも早く終ることを祈ります。

新調されたスーツを着ている社会人を見かけるようになりました。新しい門出が素晴らしいものになる事を期待します。

年度末でお忙しいと思いますが、体調に十分お気を付けください。

※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。

「プラスチック資源循環促進法」が施行されます。

製品の設計から廃棄物の処理まで、プラスチックの商流全てにおける資源の循環等の取組を促進する法律がスタートします。

●背景

- ①海洋プラスチックごみ問題、気候変動問題、諸外国の廃棄物輸入規制強化等へ対応し国内におけるプラスチックの資源循環を一層促進する
- ②多様な物品に使用されているプラスチックに関し、包括的に資源循環体制を強化

●基本方針の策定

プラスチックの資源循環促進等を総合的かつ計画的に推進

- ① プラスチック廃棄物の排出の抑制、再資源化に資する環境配慮設計
- ② ワンウェイプラスチックの使用の合理化
- ③ プラスチック廃棄物の分別収集、自主回収、再資源化 等

●個別の措置事項

①設計・製造【環境配慮設計指針】

- ・製造事業者等が努めるべき環境配慮設計に関する指針を策定
- ・指針に適合した製品であることを認定する仕組みを設ける
- ・認定製品を国が率先して調達
グリーン購入法上の配慮とともに、リサイクル材の利用に当たっての設備への支援

②販売・提供：使用の合理化

- ・ワンウェイプラスチックの提供事業者（小売・サービス事業者など）が取り組むべき判断基準を策定
- ・指導・助言、ワンウェイプラスチックを多く提供する事業者への勧告・公表・命令

③排出・回収・リサイクル

【市町村の分別収集・再商品化】

- ・プラスチック資源の分別収集促進：容器リサイクル法ルートを活用した再商品化
- ・市区町村と再商品化事業者が連携して行う再商品化計画作成
- ・主務大臣が認定した場合、市区町村による選別・梱包等を省略して再商品化事業者が実施することが可能に

【製造・販売事業者等による自主回収】

- ・製造・販売事業者等が製品等を自主回収・再資源化する計画を作成
- ・主務大臣が認定した場合に、認定事業者は廃棄物処理法の業許可が不要に

【排出事業者の排出抑制・再資源化】

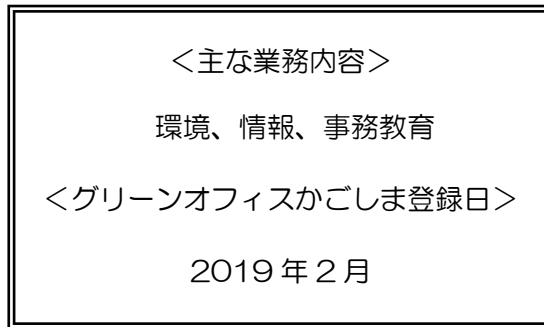
- ・排出事業者が排出抑制や再資源化等の取り組むべき判断基準を策定
- ・主務大臣の指導・助言、プラスチックを多く排出する事業者への勧告・公表・命令
- ・排出事業者等が再資源化計画を作成
- ・主務大臣が認定した場合、認定事業者は廃棄物処理法の業許可が不要に

環境経営事業所訪問記

学校法人榎園学園鹿児島環境・情報専門学校



学校外観



優良事業所の賞状

今回お邪魔したのは、鹿児島市田上にある学校法人榎園学園鹿児島環境・情報専門学校です。
今年2月に令和3年度の[グリーンオフィスかごしまの優良事業所](#)として表彰されました。
平成26年に、九州で唯一の環境専門学校として創設しています。

強み

これから環境の時代がおとずれ、それを担う人材が求められるとの思いで創設しています。

学べる学科は、環境系・情報系・事務系があり、環境分野だけでなく情報分野・事務分野に関しても学べます。

そして、公害防止責任者・エネルギー管理員・危険物取扱者・応用情報技術者・日商簿記などを学び、資格取得しています。

ISO14001 や ISO9001 内部監査についても学んでいます。

資格取得者一覧パネルには、多くの合格者が記載されていました。

学校の方針としては、「自由」「快活」「真摯」を掲げ、人材育成に努めています。

環境改善の取組み

環境目標としては「電気使用量の削減」を掲げていますが、学校では環境教育、生物多様性等に取り組んでいます。



資格取得者の掲示



地中熱の活用

1. 電気使用量の削減

LED 照明の一部導入や空調に地中熱を利用しています。

また、窓には熱反射フィルムを使用し、遮光ルーバーを設置しています。

省エネ型の自動販売機、階段ホールと各階廊下・トイレはセンサ付きの自動照明です。

電気使用量の推移は、職員・学生に意識をもってもらうため推移グラフを掲示しています。

2. 環境教育

1年間の電気・ガス・水道・ガソリン・コピー用紙・印刷物等を把握しCO₂の排出量を計算するカーボンオフセット授業を実施し鹿児島県のカーボンオフセット証明書を購入しています。

また、カーボンオフセットの実務体験として、夏休みに学生たちが地域住民と一緒に森林保全活動をしています。

授業では、将来入社する会社の実務に役立つ公害防止管理者等環境関連資格を取得できるように専門性の高い授業をしています。

エコ検定は、2年生全員で受験していました。

SDGsについては、学校内にSDGsアイコンを大きく掲示し学生と近くを通る人への意識付けを図っています。

3. 生物多様性

緑のカーテンとして、ゴーヤやドラゴンフルーツを育成するとともに壁面緑化にも努めています。

これからの環境活動

環境資格の必要な企業と連携して、資格取得を目指す社会人の受け入れを4月から計画しています。

また、より多くの学生を受け入れ、多くの資格を取得した環境意識の高い卒業生を社会に送り出すことに研鑽していきたいとのことです。

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。



カーボンオフセット証明書



SDGsの啓発



グリーンカーテン

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1

事業所名	所在地	登録年月日	事業内容	訪問記
株式会社サンライズ精工	鹿児島県 霧島市	2008/3/1	精密金属加工部品等の製造・販売	
丸和産業株式会社九州事業所	福岡県 京都郡	2008/3/1	工場設備メンテナンス及び製作・補修	
沖縄弁護士会	沖縄県 那覇市	2011/3/1	弁護士会業務	
有限会社コーケンサービス	鹿児島県 志布志市	2019/3/1	産業廃棄物処理業	

≪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	
株式会社中川パッケージ	福岡県 飯塚市	2005/3/1	段ボールケース・化成品の製造・加工販売及び、包装資材の販売	—
	熊本県 八代市			

トピックス



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！

対象となる事業者

- ・ 県内に事業所を置く法人その他の団体（大企業や市町村等を除く。）
- ・ 県内の住所地、居所地又は事業場等の所在地を納税地として青色申告を行っている
個人事業者

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

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

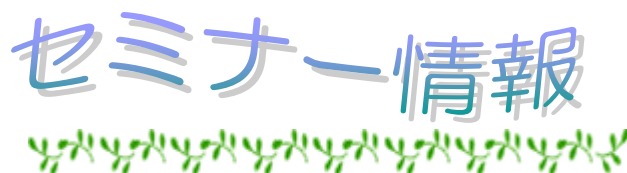
- ・ ご不明な点がありましたら、県庁地球温暖化対策室までお問合せください。
（電話：099-286-2586 Email：epchikyu@pref.kagoshima.lg.jp）
- 「専門的な省エネ診断」が必要な事業所は、当NPO法人へご相談ください。
エネルギー管理士が対応します。（TEL：099-223-6425）
- 今後、エネルギー価格の高騰が予測されます。省エネの促進にご配慮ください。

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



中小企業環境経営からSDGsへの展開方法

環境活動は、紙・ゴミ・電気の削減活動と思い込んでいませんか？

SDGsは環境、経済、社会面と幅広いですが、環境経営システムで展開でき、経営に生かすことができます。SDGs目標を新しい目標として、レベルアップしてみませんか？

各種規格や認定の取得有無は問いません。

開催日：2022年4月13日（水） 開催時間：10：00～12：00

場所：かごしま環境未来館 2階多目的ホール

参加費：無料

対象：鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市内の環境活動を行っている事業所（※各種認定を受けていなくても可）

定員：30人（応募者多数の場合は抽選）

準備物：筆記用具・飲み物・マスク着用

申込締切：2022年4月3日（日）⇒4月8日（金）に延期

詳細・HP：<https://www.kagoshima-miraikan.jp/event/43291/>

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。）

おやまんくちは春らしくなり、桜は満開で、福島県三春町から震災後種を拾って育てた枝垂れ桜の幼木も、今年から花を咲かせ始めました。

桃の幼木は、昨年よりは多く花を咲かせています。

チューリップは、赤・黄・ピンク・白と咲き始めました。

ツバキやスイセンは、まだきれいに咲いています。

ナノハナ・タンポポ・スノーランド・イワツツジ・モクレン・コブシ・ヤマブキ・レンギョウ・ベニズオウが咲き、人の少ないおやまんくちも華やかです。

鹿児島市の自宅では、妻がアカシアを買ってきました。

昔ヒットした歌で名前は知っていましたが、アカシアと聞いて明石家の軽羹饅頭と勘違いしてしまいました。小さい黄色い花が房状になっているかわいらしい花でした。

柴犬・蘭は、春になって散歩を嫌がるようになって、「春眠暁を覚えず」状態になっていると、無理やり引っ張って散歩させていました。

あまりにも散歩を嫌がり、元気もなくなったので動物病院に連れて行きました。

診察の結果は、ひどいアトピーになっているとのことでした。柴犬には多い病気とのこと。

薬をドッグフードに混ぜても薬だけ吐き出しますので、サツマイモに薬を入れてやると、喜んで一緒に食べるようになりました。

早い回復を期待しています。



ツバキ



アカシア



スイセン



スノーランド

●環境・SDGsテレビ番組（添付資料）

4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、地方創生等