

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



野イチゴ

2021TGALメルマガ6月号



梅の実

6月は環境月間です。

いろんな企画が各地で実施されますので、参加してください。

今年、西日本は例年よりも早い梅雨入りとなりました。

梅雨末期のような豪雨が続き、早い時期の降雨量の多さに驚いています。

おやまんくちに、大型台風で根こそぎ倒され、まだ一部の枝が花を咲かせ、実をつけている梅の木があります。

実った梅を氷砂糖と一緒に瓶に入れていると、徐々にいい具合にしぼんでいます。

1か月後に、梅ジュースが完成するのを心待ちにしています。

新型コロナの感染が広がり、各地で緊急事態宣言が出されています。

また、梅雨で水害のリスクが高まっています。

十分、お気を付けてお過ごし下さい。

※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。

グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）

『審査でよくある指摘・提案と優良事業所』講座

グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）は、KES ステップ 1 の約 1/2 また EA21 の約 1/3 の環境経営システムです。

グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）審査で、「よくある指摘・提案また優良事業所」講座（5/12 開催）は、KES/EA21 を運用する事業所でも参考になると思います。

1. 環境管理事業所活動の傾向・効果と課題

- (1) 環境管理事業所とは？：狙い・環境経営システムの程度・環境経営システム毎の登録数
- (2) 事業所の管理レベル 5 段階
- (3) 環境負荷・コスト削減効果と集計結果
- (4) [体質強化と信用増](#)
- (5) マンネリから脱皮できない主原因：環境活動への固定観念・外部の目が不足
- (6) [環境経営システム毎の傾向](#)：ISO14001/KES/EA21/環境管理事業所

2. 審査でよくある指摘と提案

- ・ [環境管理事業所指針 10 項目ごとの主な指摘や提案内容](#)
- ・ 指摘事項では「法律の確認」。特に廃棄物処理法とフロン排出抑制法について多い。
- ・ 提案では「[環境目標の決定](#)」について多い。
紙・ゴミ・電気など環境負荷削減に偏っている。プラスの目標設定を。

3. 優良事業所評価基準と優良事業所の事例

- (1) 優良事業所の評価基準
- (2) 2020 年度優良事業所 5 社
[\(株\)九州プラント松元加工場](#)（環境管理事業所）、[\(株\)マンボウ・サービス](#)（環境管理事業所）
[鶴丸電機工業\(株\)](#)（KES）、[\(株\)東郷](#)（EA21）、[\(株\)明興テクノス](#)（ISO14001）
- (3) 2019 年度優良事業所 5 社：代表で[\(株\)南部テック](#)（KES）

4. さらなるステップアップの方法

- (1) [環境経営目標の変遷と方向、最近の経営課題と環境経営目標](#)
- (2) 環境経営システムの身の丈に合うレベルアップ
- (3) 環境管理事業所のお兄ちゃん [KES](#) ステップ 1 の推奨と全国の動き
- (4) [2021 年度 TGAL 環境経営教育予定](#)

5. ワークショップ

参加事業所の現在の課題・今後進めたいこと など

環境経営講座や環境経営の進め方などに関心がある事業所はご連絡ください。

環境経営事業所訪問記

株式会社マンボウ・サービス



会社の全景

<主な業務内容>

●電気工事

<環境管理事業所登録日>

2012年 1月



太陽光発電

今回、鹿児島市吉野町にある[株式会社マンボウ・サービス](#)を訪問しました。

2020年度には、鹿児島市から[グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）](#)の優良事業所として表彰されています。

創業の思いと事業

地域の過疎化や環境問題が進む中で、「地域での食とエネルギーと健康の充実そして食とエネルギーの自給」を目指しています。

設立から25年、自然エネルギーの健全な普及・電化製品の修理・工事・メンテナンスを通して、安心・安全・快適をお客様に提供する事業を展開しています。



蓄電池

株式会社マンボウ・サービスの社名は、①お客様の満足の**満**②代表取締役の名前から**望**③魚の**マンボウ**は環境に応じて変化できることから命名しています。

環境改善の取組み

「食とエネルギーと健康の充実そして食とエネルギーの自給」の達成のために、環境目標としては①太陽光発電システムの販売②蓄電池の販売③5S活動の徹底④食育・農業・エネルギー・健康ケアの研修会開催を設定しています。また、以下のような活動も進めています。

1. 電気使用量削減・リサイクル

省エネエアコン・LED導入や事務所をリフォームして断熱材・二重ガラスを採用しています。

また、自家発電太陽光発電システムと蓄電池を現在事務所に設置準備中で、所定の時間になったら自動消灯する等、働き方改革としても活用する予定です。

電気工事で多く排出される電線は、「ストリッピングマシン」を導入し、銅線をリサイクルしています。

2. 職場環境づくり

環境配慮事務所へのリフォームやスマホを活用して毎日1回全社員との情報交流・作業者の位置情報把握をして、コミュニケーション・効率的な移動・配置管理をしています。

経営理念・行動基準・評価基準は、社員全員で毎朝唱和しています。

2021年[健康経営優良法人](#)にも認定されています。

3. 生物多様性・食の自給

魚を飼い、魚の糞を栄養分として野菜育成に生かすプラント「アクア・ポニックス」を製作し、研究中です。

また、メダカやエビも飼育し、成長過程をホームページで随時発信しています。

4. 地域貢献

蒲生町で、農業と太陽光発電を並行して行うソーラーシェアリングを調査研究中です。

農業の自活とエネルギーを自給する自給自足村を作り、地域活性と耕作放棄地問題の解決を目指しています。

蒲生町の畑では様々な野菜を栽培しています。寒い季節は廃棄木製パレットを燃料に自作の薪ストーブで焼芋を作ります。甘みが強く最高とのことでした。

また吉岡代表取締役は地域清掃活動の推進や[鹿児島県中小企業家同友会](#)エネルギーシフト研究委員長として定期的な会合や講演会を開催しています。

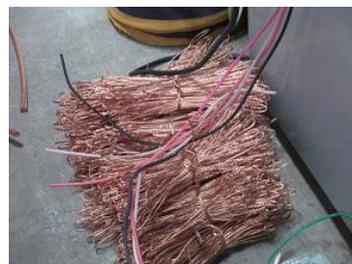
これからの活動

「食とエネルギーと健康の充実そして食とエネルギーの自給」活動を、より戦略的に目標管理するために[KES](#)の導入を決めました。今後、カーボン排出実質ゼロやSDGs等持続可能な社会の基盤づくりに活躍されることを期待します。

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。



ストリッピングマシン



被覆を剥いだ電線



アクア・ポニックス



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1

事業所名	所在地	登録年月日	事業内容	訪問記
株式会社須田建設工業	鹿児島県 鹿児島市	2015/11/1	特定建設業(建築業)、一般建設業 (大工、内装仕上他)	

《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
株式会社メイホー成形品製造部	福岡県 直方市	2005/5/1	プラスチック成形品の製造並びに 複合成形品の製造と、プラスチック 成形金型およびプレス加工金型 の設計と製作	
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	



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。

グリーンオフィスかごしま(鹿児島市環境管理事業所) 審査がスタート

2021 年度のグリーンオフィスかごしま(鹿児島市環境管理事業所)の審査が始まりました。本年も当法人が審査業務を受託し(連続 15 年)、鹿児島市内の約 133 事業所をまわる予定です。

環境改善の推進や経営にも役立つ審査・助言に努めていきます。

グリーンオフィスかごしま（鹿児島市環境管理事業所）補助金

鹿児島市では、環境に配慮した事業活動に取り組んでいるグリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）をサポートするため、LED 照明、デマンド監視装置、エアコン等の環境にやさしい設備を設置する場合に設置費用の一部の補助が行われています。

（1）補助金交付の要件

- ①交付申請日及び交付日において、環境管理事業所としての認定が有効であること。
- ②鹿児島市環境保全条例第 40 条に基づく報告がなされていること。
- ③補助金の交付申請の日において、納期の到来している市税を完納していること。
- ④設置する設備について、他の補助を受けていないこと。

（2）補助金の額

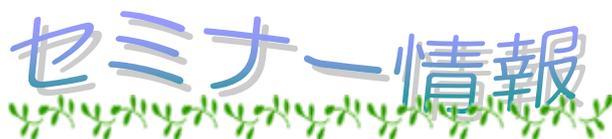
補助交付対象経費の 2 分の 1 に相当する額で、1 事業所当たり 20 万円が限度。

（3）申請の受付

- ・受付期間： **人気が高く、すぐに打ち切りになります。早く準備・申請ください。**
令和 3 年 6 月 14 日（月曜日）から同年 6 月 30 日（水曜日）まで
（土曜日、日曜日及び休日を除きます。）
- ・受付時間
午前 8 時 30 分から午後 5 時 15 分まで（正午から午後 1 時までの時間を除きます。）

HP・詳細：

<http://www.city.kagoshima.lg.jp/kankyo/kankyo/hozen/machizukuri/kankyo/ondanka/kanrijigyosho/support.html>



事業所向け SDGs の進め方講座

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。

SDGs 推進を考えている、また推進中の事業所は、ご参加ください。

日時：令和 3 年 7 月 1 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

HP・詳細：<https://www.kagoshima-miraikan.jp/event/40218/>

親子で自由研究！かんきょう家計簿でエコライフ♪（全 2 回講座）

電気やガス、水道の使用量を子どもかんきょう家計簿に記入して グラフ化すると自由研究になります！ お財布にも環境にもやさしいエコライフに親子でチャレンジしましょう。

当 NPO 法人理事長が、白一点として環境市民活動をする中で、活動する女性陣の意見を聞いて、作成したもので、[19年前から毎年開催](#)しています。

日時：1 回目 令和3年 7月 10日(土) 14:00~16:00

2 回目 令和3年 7月 31日(土) 13:30~16:30

内容：1 回目 かんきょう家計簿のつけ方や使い方、エネルギーを減らすヒント等を教えます。

2 回目 約 2 週間以上記録したものをグラフにし、わが家の取り組みの見直しをします。

場 所：かごしま環境未来館 2 階多目的ホール

講 師：丸山 裕子 氏（NPO 法人かごしま市民環境会議運営委員）

対 象：鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市に住むか、鹿児島市に通学する

小学 4 年生以上中学生以下の人（小学生は保護者同伴） ※2回とも受講が可能な方

定 員：10 組 25 人程度(応募者多数の場合は抽選) 受講料 子ども 1 人につき 300 円

※1 回目に徴収（子どもかんきょう家計簿、自由研究用資料代）

申込締切：6月30日（水）必着

HP・詳細：<http://www.tgal.org/report/seminar/210710kakeibo.pdf>

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、二つの小川に挟まれ、合流する場所にあります。

小川を渡る橋は、昔は丸太で組んだ小さな橋でした。

そのため、梅雨の大雨や台風時には、よく丸太橋が流されていました。

また災害の後は、水が入った田んぼで魚を捕まえ、川で魚釣りをしていました。

今頃は、蜚がたくさん飛ぶ時期ですが、早い梅雨のためかほとんど見られません。

花は少なく、アジサイが咲き始め、アマリリスが真っ赤に咲いています。

梅、ピワ、野イチゴの実を食べられるようになり、桃・ブルーベリーの実が大きくなりました。

グミの実は鳥よけにネットをしていたら、小さい赤い実を 10 個ほど食べられました。

サワーポメロなどミカンの花が咲いていますが、今年は昨年より花が多いようです。

野菜は大根・茄子・トマト・ピーマン・キュウリ・ゴーヤ・スイカ・ネギ・ウリと植えました。

雑草でネギの存在はわからなく、ウリの種から芽は出ませんでした。

毒蛇のヤマカガシやマムシがよく出ますが、柴犬・蘭はビビり、親友のチビ助（雌）は果敢に向かっていき噛みつき、毒蛇ハンターです。

チビ助の飼い主の守男さんは、退治した毒蛇を専用の棒きれで振り回し、川に流しています。



おやまんくちの川

ピワの実

グミの実

アマリリス

●**環境テレビ番組**（添付資料）

6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

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・リバルテ・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・SDG s の支援等
- ⑤環境まちづくり・地域創生の支援等

「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・地域創生）
- 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 SDG s、RE100、経営計画、経営革新、事業承継等