

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



おはよう令和元年

## 2019 TGALメルマガ6月号



ミヤマキリシマ

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

6月といえば梅雨、田植えの時期です。

雨の恩恵を受け、元気になった畑や道端の草を刈るのが忙しくなりそうです。

二渡ホタル舟は連日、満席が続く盛況ぶりです。

二渡の夜道を歩いている途中に、暗闇の中にフワッと浮かぶ小さな光るものと遭遇。手の平に包みながらホタルの光を楽しめたのは、いい思い出です。

ホタルと共生できる自然環境を、後世に残していきたいものです。

5月というのに、35℃を超える猛暑日の地域が続出しています。

これから、ますます暑くなりますので、熱中症に十分気をつ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。

## 環境経営の基礎：SWOT分析

ISO14001・KES・EA21の改訂版では、環境目標設定の前段階として、自社の経営分析をして、本業を通じた環境活動を要請また推奨しています。

経営分析のツールとして、SWOT分析がよく活用されます。

SWOTとは、**S**trength：強み、**W**eakness：弱み、**O**pportunity：機会、**T**hreat：脅威の頭文字をとったもので、取り巻く外部環境を機会・脅威面から、内部環境を強み・弱み面から分析します。

本年度の環境経営活動を振り返り、次年度目標・計画を策定するための最高責任者（代表者）による見直し・評価の時に、社長を中心に皆さんで、自社の現状を分析・整理してみましよう。

- 外部環境分析の視点：業界・ライバルの動向、顧客の要請や嗜好・ライフスタイルの変化、法的規制、行政・地域の動向、時代の流れ等
- 内部環境分析の視点：商品・サービスの品質・コスト・納期、体制やしきみ、技術力、人材力、財務力等

（SWOT分析事例）

内部環境	強み（S）	弱み（W）
	<ul style="list-style-type: none"><li>・小回りがきく</li><li>・長い取引の顧客が多い</li><li>・地域貢献に熱心である</li><li>・独自の技術・サービスがある</li><li>・社内の一体感が強い 等</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・歩留が低い</li><li>・知名度が低い</li><li>・5Sの徹底度が弱い</li><li>・定着率が低い</li><li>・取引先が偏っている 等</li></ul>
外部環境	機会（O）	脅威（T）
	<ul style="list-style-type: none"><li>・観光客の増加</li><li>・地域創生事業の活発化</li><li>・防災対応・建設物の老朽化</li><li>・顧客ニーズ等の変化</li><li>・環境ビジネスの拡大 等</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・人手不足</li><li>・社員の高齢化</li><li>・原材料・燃料の高騰</li><li>・海外製品との競合</li><li>・コスト競争激化 等</li></ul>

SWOT分析で抽出された機会や強みを生かし、課題や弱みにどう対応し改善するか等、施策・アイデアを検討して、次年度の環境目標を設定してください。

エコサポートTGALでは、中小企業診断士や経験者が審査・コンサルを担当していますので、活用方法・不明な点など、ご相談ください。

# 環境経営事業所訪問記

## 今別府産業株式会社



会社全景

＜主な業務内容＞  
土木工事・土木建設資材販売  
太陽光発電システム事業 等  
＜ISO14001 登録日＞  
2002年4月



ソーラー発電所設置事例

今回お邪魔したのは、鹿児島市新栄町にある[今別府産業株式会社](#)様です。

平成30年度の[鹿児島市環境管理事業所](#)の優良事業所として表彰されました。

土木工事業を主軸に、ソーラー販売・設置工事等、幅広く県内外で事業展開しています。

### 全員経営

経営理念は「環境（まち）創り 人財（ひと）創り」です。

月に1回、全社員で冊子「理念と経営」を使い、掲載の企業から逆境を乗り越えた成功体験や経営方法を学ぶ等「経営」についての勉強会を行い、全員経営を目指しています。

経営理念に基づいた経営ビジョン「グッドカンパニー」の実現に向け事業を推進し、その活動が評価され、一昨年は[鹿児島県経営品質賞](#)の奨励賞、昨年は優秀賞を受賞しました。



ソーラーメーカーの比較

### 環境改善の取組み

#### 1. 本業での環境配慮

太陽光発電システム事業では、ソーラーパネルや蓄電池等を販売し、メガソーラーも設置工事しています。

扱う商品は、品質が良い日本製に絞るといったこだわりを持っており、本社の1階には、「太陽光発電のことならなんでもわかる、楽しく学べる、比べられる」ショールーム「太陽光の館」があります。



蓄電池

最適なものを選んで頂けるよう、メーカー各社の特徴を分かりやすく、紹介しています。

そのため、各メーカーのソーラーパネルを、平成 25 年から寿命テストをして、信頼性を評価しています。

## 2. 事務所電気使用量の削減

事務所の蛍光灯を、順次 LED に切替えていました。また事業で削減した二酸化炭素実績をホームページで公表しています。

## 3. テレビ会議

2 年程前に、福岡支店と県内各地域営業所等を結ぶテレビ会議システムを導入し、コミュニケーションの充実、業務効率、環境負荷削減を図っています。



テレビ会議システム

## 4. ハイブリッド車

社用車が 30 台ありますが、その半数以上である 17 台をハイブリッド車とし、CO<sub>2</sub>削減に取り組んでいます。



環境教育用自転車発電

## 5. 環境教育

年 4 回、全員対象の社内研修会を行っています。また、鹿児島県環境委員会に登録し、小学校等でエネルギー講座を行っています。

## 6. 地域貢献

カーボンオフセットについて、鹿児島県パートナーズ協定を結んでいます。また、地域の美化活動、環境イベント等に参加しています。



鹿児島県環境パートナーズ協定  
とカーボンオフセット

### これからの環境活動

今後は、健康経営についての取組みや、一部残っている蛍光灯を LED に切り替えることを検討していました。

ソーラーパネルの電力買取りが、10 年で終わる家庭が増えており、今後は家庭での自家発電のために、蓄電池の普及に努めていきたいとのことでした。

貴重なお時間に取材へのご協力いただき、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 4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
<a href="#">(株)メイホー成形品製造部</a>	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	

# トピックス



## 鹿児島市環境管理事業所審査が始まりました

13年連続で[鹿児島市環境管理事業所](#)審査業務を受託し、鹿児島市内の環境管理事業所155社を訪問・審査します。また、優良事業所の選抜評価もします。

これまでは10-12月に集中した審査でしたが、本年度から5月-12月までの通年審査となります。

優良事業所の評価項目は、①システムの確実な推進②目玉となる改善事例③5Sの推進状況④環境配慮商品や事業・サービス（本業での取組み）⑤特徴的な地域貢献等です。

優良事業所評価項目を環境経営充実の参考にしてください。

## 九州経済産業局補助金情報

<https://www.kyushu.meti.go.jp/support/index.html>

## 平成31年度（2019年度）熊本市省エネルギー機器等導入推進事業補助金について

熊本市における省エネルギー機器等の普及を促進することにより、地球温暖化対策の推進と災害に強い自立・分散型のエネルギーシステムの構築を図ることを目的に、省エネ機器を導入する方々へ、予算の範囲内で交付するものです。

## 鹿児島市各種補助

- 天然ガストラック・ハイブリッドトラックの購入又はリースによる導入への補助制度
- 環境対応車に係る駐車場の使用料減免措置
- ゼロエネルギー住宅等整備促進事業補助金（太陽光、HEMS、リチウムイオン蓄電池、家庭用燃料電池）

鹿児島市は、ゼロエネルギー住宅等整備促進事業の補助金の受け付けを開始しました。

対象は、住宅用太陽光発電システムとHEMS（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム）、リチウムイオン蓄電池、家庭用燃料電池の設置。2019年度から、住宅用太陽光発電システム（個人住宅）の補助上限を20万円に引き上げます。

申込期間は20年2月28日までですが、申請順に受け付けを行い、予算に到達したら終了となります。

問い合わせ先：再生可能エネルギー推進課 TEL099-216-1479

## 熱中症予防へ

環境省は、暑さ指数（WBGT）の予測値・実況値などの熱中症予防情報を4月19日から「熱中症予防情報サイト」で開始しました。サイトは10月14日まで約半年間にわたって公開されます。

個人向けメール配信サービス（無料）も行われます。

提供する情報は、全国の約840地点のWBGTの予測値・実況値です。

## 省エネ出前講座無料講師派遣及び無料診断

地球温暖化の影響がはっきり実感できるようになっています。家庭や事業所でより省エネ・節電を推進しましょう。

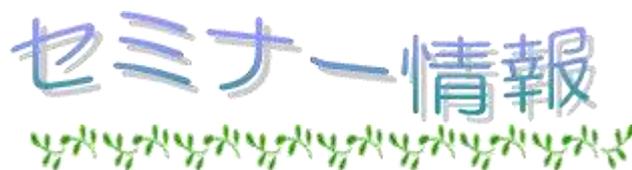
一般財団法人省エネルギーセンターでは、無料講師派遣また中小事業所対象の無料節電診断、無料省エネ診断を行っています。

NPO法人エコサポート TGAL は、無料講師派遣及び診断に協力しています。

無料講師派遣や診断をご希望される場合は、下記にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先：NPO法人エコサポート TGAL

TEL：099-223-6425 FAX：099-805-1681



## 「排出事業者のための廃棄物管理」講座

事業所は、多量または多種類の産業廃棄物・一般廃棄物を排出しています。そして、それらの廃棄物を適正に管理また減量・再使用・再生利用、処分するために各種法律が制定されています。廃棄物管理の実態、廃棄物に関する法律、適正な管理方法をわかりやすく学ぶ講座を開催します。

締め切り日が過ぎましたが、受付可能です。

日時：令和元年 6 月 6 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）

木下 慎吾（有限会社丸徳産業（KES 登録事業所：廃棄物処理業） 取締役）

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：40 人（応募者多数の場合は抽選） 受講料 無料

HP・詳細：<http://www.tgal.org/report/seminar/190606.pdf>

## 地球環境を守るかごしま県民運動推進大会

大会では、環境保全活動優秀団体等の表彰や活動事例発表と国立環境研究所地球環境研究センター副センター長の江守正多氏の講演があります。

日時：2019年6月6日（木）14:00～16:30

場所：鹿児島県庁行政庁舎2階講堂（鹿児島市鴨池新町10番1号）

講師：江守 正多 氏（国立環境研究所地球環境研究センター 副センター長）

演題：「地球温暖化と私たちの未来」

申込先：鹿児島県環境林務部環境林務課地球温暖化対策室

FAX：099-286-5539

E-mail：[epchikyu@pref.kagoshima.lg.jp](mailto:epchikyu@pref.kagoshima.lg.jp)

事前申込みは5月17日（金）17：00まで。申込期限以降は、直接会場にお越しください。

詳細・HP：

<http://www.pref.kagoshima.jp/ad02/kurashi-kankyo/kankyo/ondanka/kenminundou/kenminundou.html>

## 「はじめての環境管理事業所講座～新規事業所・新担当者向け～」

環境管理事業所認定をこれから受けようと考えている事業所の方、担当になったばかりで運用に不安がある方、もう少し詳しく知りたい方を対象とした基礎的な内容の講座です。

日時：令和元年 7 月 3 日（水） 10:00 ～12:00

場所：かごしま環境未来館 2 階研修室 受講費：無料 定員：15 名

講師：NPO 法人エコサポート TGAL 理事長 久留 正成

詳細・申込：<http://www.tgal.org/report/seminar/190703.pdf>

## 「KES 構築・リフレッシュ講座」

今一度基本を学習したい方や環境管理責任者・担当者変更のKES登録事業所は、是非ご出席下さい。また新規にKESを取組みたい事業所へご紹介下さい。

日時：令和元年 7月12日（金）

① KES の概要紹介：10：00～10：30

② KES ステップ 1（初級レベル）構築講座：10：30～12：00

③ KES ステップ 2 (中級レベル) 構築講座：10：30～15：00

午前中はステップ 1・ステップ 2 とともに同じ内容で講座。

※KES 登録事業所は、KES 規格・構築ガイド・自社マニュアルや関連資料を持参下さい。

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

講師：NPO 法人エコサポート TGAL 理事長 久留正成

受講費：無料 先着：15 名

申込方法：以下の FAX でお申込み下さい

主催：NPO 法人エコサポート TGAL (ティーガル)

TEL：099-223-6425 E mail：[ecotgal@ark.ocn.ne.jp](mailto:ecotgal@ark.ocn.ne.jp)

HP：<http://www.tgal.org/report/seminar/190712.pdf>

## おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

初めての 10 日連休は、生家のシロアリ対策で出てきた床下などにあった木材や孟宗竹を 3 日間かけて山に戻し、湿気で傷んだ台所の床板を取り換えました。

久しぶりに金槌を持ち、釘を打ちました。なんとか自分の指をたたかずに半分は終わりました。台所以外にも床が傷んだところもあるので、夏休みに集中して修復しようと思っています。

また、放っていた畑に、野菜でも植えようと思って、スコップ・鍬で土起こしを試みました。しかし雑草が根を張り大変で、3m程で投げ出してしまいました。

耕運機が必要だと思って、探したら 8 万円で中古品がありました。幸いに近くの方が耕運機を持っていたので、借りることにしました。

学生時代の同窓会を 1 年前から企画して、全国・米国からも集まった同窓生約 50 名で、母校・霧島ホテル・大浪の池登山などに行きました。

当日は、ホテル付近でも風はありましたが、山頂は大風が吹き、雨が降り、視界が見えなく大荒れでした。ただし、ミヤマキリシマを、久しぶりに見る事ができました。

我が家の柴犬・蘭は、これまでの狭い玄関口から、住まいを広げてもらい、ゆったりです。



大浪の池登山口



鉄砲ユリ



部屋が広くなりました



道端の花



## ●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）

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 長野ハイツ 1F

(Tel) 099-223-6425 (Fax) 099-805-1681

E-mail: [ecotgal@ark.ocn.ne.jp](mailto:ecotgal@ark.ocn.ne.jp) 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）**

- ① **KES 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
- ② EA21・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・カーボンマネジメントの支援等
- ⑤ 環境まちづくり・地域創生・SDGs（持続可能な開発目標）の支援等