

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

2019 TGALメルマガ5月号



黄金色に萌える山々



コデマリ（スズカケ）

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

桜の花を見て春を満喫したと思いきや、もう初夏のような暑さになってきました。

5月1日からは、新年号の「令和」になります。

31年間の「平成」が終わり、新しい時代を迎えると思うと、身が引き締まります。

今年のゴールデンウィークは、10日間の大型連休となりますが、皆様のご予定はどうでしょうか？

これから、暑くなりますので熱中症に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。

『従業員のモチベーションアップ』講座(2)

今回は、「リーダーに求められる役割と期待」について、紹介します。

5. 結果につながる方程式

- (1) 結果を出すためには、「リーダーシップ」と「人材育成」が求められる。
- (2) 「他力を生かす」と「自力と他力のバランスをとる」。
- (3) 結果＝能力（エンジン）×熱意（ガソリン）×考え方（ハンドリング）
が一般的だが、一番大事なものは、「従業員・仲間（タイヤ）」である。
タイヤの向きをそろえるには、理念・ビジョンで、ベクトルを合わせる。

6. リーダーシップの公式

- (1) リーダーシップ＝「敬意」×「信頼」
・「敬意」：経験やキャリア
・「信頼」：あなたについていきたい、あなたの元にいたい。
- (2) 「信頼」を得るには、「自己信頼」「ハートコンタクト」「約束を守る」
- (3) 「自己信頼」のための「自信のつけ方」：朝一番に今日の予定を書くこと
- (4) ①キラキラして熱を持つ ②自分が変わる ③「自己信頼」を高める
④自分が育つ姿を部下に見せる

7. 人との関わり方のポイント

- (1) 「しなきゃ」「ねば」⇒やらされている。「もっとここで働きたい」や
「自主・自立型人材」のために、「不安を安心に変えてあげる」こと。
- (2) 「不安を安心に変える」には①承認（受容）②共感③アドバイス が必須。
・①と②が大事。わかる・わかると受け止めること。
・今の状態でなく、その人の未来の可能性を信じること。
- (3) 「～したい」を育む3つのスイッチ
①期待（信じる力）：人は、期待されると期待に応えようとする。
②承認：人は、自分の行ったことを認めてもらえると嬉しい。
③成長：人は、自分の成長が実感できると嬉しい。
- (4) 人間関係：①泥臭く ②わざわざ ③こまめに。

8. 3つの承認

- ・人は、「欠けているところ」「できていないところ」に目が行く！
 - ・コップ半分の水をどう見るか？（もう半分しかない！or まだ半分ある！）
- (1) ①「結果」を承認する。②「行動（プロセス）」を承認する。③「姿勢（意欲・あり方）」を承認する。①は誰にでもできる。②③の承認が重要。
 - (2) チャレンジの条件：①期待する ②ハートコンタクト ③仲間がいる
 - (3) 今日やったことに触れる。当たり前・些細なことでも。
 - (4) リーダーにすると、一番成長する。環境に適応していく。

環境経営事業所訪問記

エス・パックス株式会社



会社全景

＜主な業務内容＞
段ボール及び段ボール製品の
企画設計・生産・販売
＜ISO14001 登録日＞
2007年2月



段ボールベッド

今回お邪魔したのは、鹿児島市谷山港2丁目にある[エス・パックス株式会社](#)です。

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

また昨年、経済産業省が選定する[地域未来牽引企業](#)として表彰されました。

事業と最近の傾向

大正8年6月の創業であり、今年で創業100周年です。売上内訳は段ボールの販売が80%程度ですが、企画デザイン・設計などソフト技術を活かし、各種化粧箱・パッケージなどの販売も増加しています。

段ボール売上の多くは食品・農産物用であり、昨年は大河ドラマの西郷どんの影響もあり、お土産品梱包箱の需要が高まりました。

最近では、短期間に大量生産できて、迅速に被災地に供給が可能な段ボールベッドを供給する災害協定を鹿児島県内の自治体等と結び、注目されています。



商品ショールーム

環境改善の取組み

1. 本業での環境配慮

段ボールのリサイクル率は96%以上（4%汚れて処分等）であり、何回も使用できます。

段ボールの用途を拡大することは、循環型資材活用が進み、地球環境負荷を低減します。

持続可能な森林資源管理されたFSC認証原料を、環境意識の高い消費者に届けるために、他の非認証製品と混ざらないよう生産することにより、FSC・CoC認証を取得しています。

2. 温暖化ガス削減

(1) 生産設備の定期的更新

生産設備の生産性・安全性向上のため、5Sの徹底・リスクアセスメントに取り組んでいますが、定期的に更新し省エネ性も高めています。

(2) LEDの導入

工場照明はメタルハライドランプであり、事務所の半分はLEDですが、さらなるLED化を検討中です。

(3) 気化熱の利用

工場内は気化熱を利用したクールクリーンファンで、外気より数℃低く空調しています。

(4) 天然ガスボイラー

燃料を重油からガスに転換しています。また3台のボイラーを交互運転して、燃焼効率、作業効率、大気汚染物質低減につなげています。

(5) 車の省エネ化

営業部が使用する社用車17台は、全てハイブリッドカーです。

工場内で使用するフォークリフトは、全て電動車です。

3. 廃棄物削減と水処理

10数種の色インクを内部で生成することにより、適量のインクを生成し、廃棄量を削減しています。また印版についている色やのりを洗い流した水を排水処理し、汚泥はリサイクルしています。

4. 環境教育

半期ごとに、取引先である配送業者と古紙処理業者を集め、環境教育を実施しています。

これからの環境活動

多くの環境改善を推進し、劇的な改善は難しい状態になっていますが、LEDへの全面切り替えや温暖化ガスの更なる削減を目指すなど、今後も継続的な改善を行っていくとのことでした。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。



クールクリーンファン



天然ガスボイラー



色インクの生成



排水処理機

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2

事業所名	所在地	登録年月日	事業内容	訪問記
サンスター(株)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	

トピックス

環境管理事業所サポート事業のご案内

環境配慮設備を設置する環境管理事業所を対象に、さらに環境負荷を低減し、より効果的な環境管理を促進するために、補助金が交付されます（今年度からエアコン等補助対象の設備を拡充し、また、所有権者の同意があれば、賃貸等の場合でも補助が受けられるようになりました。）

申請受付期間は5月8日（水）～ 5月31日（金）となりますが、全体の補助申請額が予算を超過する場合は、受付を終了することがあります。

※今までにこの補助金を受けた事業所と市所管の事業所は対象外となります。

HP ↓

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

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。

「二渡ホテル舟」のご案内

人気の二渡ホテル舟が、5月15日（水）から6月2日（日）に運航します。

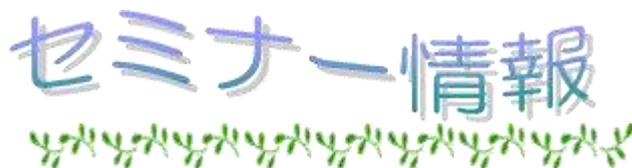
受付は、4月20日（土）から受付開始されました。

受付：二渡がらっぱホテルの会（tel 080-6447-0570）まで。

第10回省エネ・節電EXPOの開催

5月29日（水）～5月31日（金）に第10回省エネ・節電EXPOが東京ビッグサイト青海展示棟/西展示棟で開催されます。

HP・詳細：<https://www.eco-expo.jp/ja-jp.html>



「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5月22日（水）

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

HP：<http://www.tgal.org/report/seminar/190522.pdf>

エコ検定対策講座

環境経営・環境活動は、年々対象範囲が広がり、深まっています。

これからの持続可能な社会形成・地域創生・ビジネス展開に、エコ検定の内容は有効です。

日時：令和元年5月25日(土) 13：30～15：30

場所：かごしま環境未来館(2F 研修室) 定員：先着10名

講師：NPO法人エコサポートTGAL講師 受講料：500円(税込)

内容：出題の傾向、時事問題、勉強のポイント 等

エコ検定公式HP：<http://www.kentei.org/eco/> (東京商工会議所リンク)

エコ検定対策講座：<http://www.tgal.org/report/seminar/TGALsemina20190525.pdf>

第26回エコ検定(7月21日)の[詳細・申込み方法](#)：期間5月7日(火)～6月7日(金)

「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。

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>

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。)

小中学校の同窓生 17 名で、小学生時代運動会を実施していた川内川沿いの新川グラウンドに、しだれ桜 30 本を植えました。東日本大震災後に、福島県三春町で捨てたしだれ桜の種から育てた 3メートルほどの苗です。3 月末には同じ場所でグラウンドゴルフと花見を楽しみましたが、来年はしだれ桜の花を見ながら楽しめそうです。

今、周りの山々は、椎の木の花が咲き、黄金色に萌えています。

昔、外国人が日本を訪れ、黄金の産出量が多く、美術品に使われているだけでなく、日本の風景が秋は稲穂で黄金色、初夏は山々が黄金色であるのを見て、黄金の国ジパングと名付けたのかなと、想像します。

桜・桃・アヤメ・椿・水仙が散り、ツツジ・サツキ・シバザクラ・コデマリ・藤・シャクナゲなどの花がきれいです。

またレンゲソウが咲き、カエルの声が大きくなり、いよいよ田植えの時期です。

無数のホタルが乱舞する川内川二渡[ホタル舟](#)は、今年も5月15日-6月2日に実施されます。おやまんくちのホタルは、昨年川の土木工事をしたので、残念ながら今年は期待できません。

鹿児島市の家の近くは、子供たちの通学道路で、新一年生が大きなランドセルを背負って登校していますが、子ども好きな我が家の柴犬・蘭は、通学路に伏せて子供たちが来るのを待ちます。子ども達が、恐る恐る近づいたら、子ども達の臭いをかいだり、触られたりして幸せそうです。



新川グラウンドで花見



レンゲソウ



子ども達と柴犬・蘭



道端の花



●環境テレビ番組 (添付資料)

5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 コーディネーター等の専門家も多く、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 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