



南天の花

2024 TGALメルマガ7月号



アジサイ

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

鹿児島県では、6月21日（金）朝、[線状降水帯](#)が発生しました。

鹿児島市では記録的な大雨となり、崩れた土砂が道路をふさぐなどして、大規模な渋滞が発生し、通勤や通学にも大きな影響が出ました。

慌てて避難グッズを準備して、大雨が治まるのをひたすら待ちました。

毎年、7月7日の七夕は、[「クールアース・デー」](#)です。

「地球環境について考える日」として、2008年に北海道・洞爺湖で主要国首脳会議G8サミットが開かれたのを機に定められました。

七夕は夜空に輝く天の川を見ながら、家族や職場の人たちと地球のことについて考えてみましょう。

暑い季節になりますが、節電に配慮しながら熱中症予防と夏を乗り切るための体力維持に心がけましょう。

また、異常気象による水害が年々増えています。

今一度、緊急事態対応・BCPを見直し、十分な対応をお願いします。

※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。

『中小企業の省エネの進め方と補助金の活用』講座

2024.6

『ゼロカーボン・GX・エネルギー価格高騰』対策として標記講座を開催しました。

長く環境経営に取り組む事業所では「電気使用量削減」「車燃料使用量削減」等に取り組んでいますが、改善が限界に近づいています。

これまで大・中小企業や家庭で省エネを推進してきた方法・事例や鹿児島県・鹿児島市省エネ補助金の活用方法についてお話ししました。

1. ゼロカーボンとGX

●ゼロカーボン・GXの背景と動向

- ① [地球環境・人類の危機](#)：環境汚染度・世界人口・平均寿命 100 年間の推移と予測
- ② 現代文明と地球環境問題：化石燃料使用の現代文明と国際環境会議の推移
- ③ SDGs と地球環境問題：SDGs 実現の土台は地球環境。日本は SDGs 環境関連目標の達成度が非常に低い。
- ④ 国・自治体・企業の動向 ⑤[鹿児島県](#)・[鹿児島市](#)の動向 ⑥GX 推進法と県の動き

2. 中小企業省エネの進め方

●徹底した省エネには、エネルギー管理システム・環境経営システム・ハード・人とソフトの総合的推進を。

- ①エネルギー管理システム：総合的エネルギー管理と基本契約の見直し
- ②環境経営システム：身の丈に合う環境経営システムで全員参画活動を
- ③ハード：照明・空調・その他設備・建物と窓の省エネのポイントと事例
設備個別計測システムと熱遮断シートの活用
- ④人とソフト：モラル・生産性向上・標準化の充実強化

3. 省エネ関係補助金の活用

●鹿児島県・鹿児島市の省エネ関係補助金の内容と活用上の注意・[気づき](#)

- ①鹿児島県省エネ設備等導入支援：1/2 補助・MAX300 万円
R5 年度：調光式 LED と 30%以上の効果がある空調機
[R6 年度](#)：R5 年度対象設備に給湯器・換気扇・コージェネレータを追加
・照明：蛍光灯の場合 50%、電球・水銀灯では 90%の効果あり。
・空調：30 年前の機種更新でも 30%の改善難しい事例有。
・申請書類と管理：約 30 種の書類提出、設備の工事・廃棄管理・保管に条件
- ② [省エネ診断補助金支援](#)：
省エネ設備の場合、省エネ診断が必須条件。半額の補助金あり。
・省エネ診断事例：3 年間エネルギー推移・主な設備一覧・エネルギー管理システム・総合的な省エネ管理評価・省エネ提案と 3 年間省エネ計画 等
- ③ [鹿児島市の省エネ補助金](#)
・金額は 20 万円だが対象となる省エネ機材が豊富。 ・申請書も数種類で少ない。

徹底した省エネの推進、補助金活用したい事業所はご相談ください。

KES 登録事業所訪問記 vol.104

前畠建設株式会社 NO.2



会社全景

<主な業務内容>

- 土木工事業、舗装工事業、解体工事業

<KES ステップ 1 登録日>

2016年1月



マスコット「じろうくん」

今回お邪魔したのは、坂之上 4 丁目にある 7 年前に新築・移転された前畠建設株式会社です。愛犬のヨカニセ「じろうくん」が、元気よく吠え、迎えてくれました。事務所を守る奥様は、「一級土木施工管理技士」・「一級舗装施工管理技術者」の資格を取得しています。

いただいた名刺の裏は、開運招福の「龍体文字 フトマニ図」が描かれています。



「龍体文字 フトマニ図」

きっかけ

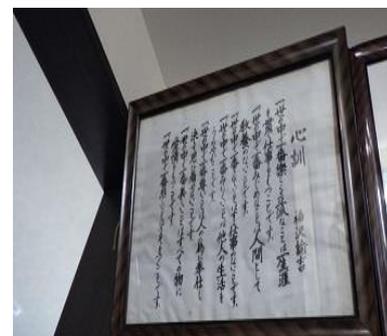
鹿児島市の「グリーンオフィスかごしま」を長年継続していました。近くの KES 登録事業所に KES を紹介され、合同でコンサルを受けて、スタートしました。長年、続けているバレーボールの繋がりで紹介してもらった若手社員が入社した事で、さらに、会社に活気が出ています。

事務所には、福沢諭吉の心訓が掲示されていました。

環境改善の取組み

1. 省エネルギー

エコドライブ 10 か条チェックシートを各人が毎月評価し、評価点が向上するように努めています。事務所内は、全て LED 電灯です。



福沢諭吉の心訓

FAX は省エネ型で出力必要・不要を選択して出力するので紙が無駄にならないとの事です。

2. 環境教育

毎月、月末に送付される「TGAL メルマガ」を社員に回覧し、環境教育教材として活用しています。

また、事務所周辺のゴミステーションの清掃、夏祭り時のお手伝いなどを実施しています。

今後は、娘様と一緒に、[かごしま環境未来館](#)の講座に参加する事を検討していて、環境に関して知識を深める計画を立てています。



季節の花々

3. 生物多様性

生物多様性として、季節の花や観葉植物の育成、野菜（ミニトマト・ピーマン）や果物（メロン）の育成に力を入れています。

季節ごとの花が、鮮やかに咲いており、とてもきれいでした。

訪問した日は、従業員の方が草取りをされていて、しっかり管理していました。



ひょうたん

4. その他の取り組み

今後は、事業所・従業員の家庭で「キレイライフプラス」を導入し、さらなる省エネを図ろうとしています。

また、前回の審査時にアドバイスをもらった「サーキュレーター」を購入し、事務所内の空気を部屋全体に循環させていました。



サーキュレーター

これからの環境活動

KESをはじめてよかった事は、「KES マネジメントマニュアルの表紙を毎年楽しい写真を掲載したり、環境活動を楽しみながら皆で実践できている事」です。

これからSDGsをもっと意識して、[「かごしまSDGs推進パートナー」](#)の登録を検討し、事業所での環境経営・SDGs活動を強化するとともに、従業員の家庭でもSDGs活動が推進できるように努めたいとのことです。

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。

[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2SR

事業所名	所在地	登録年月日	事業内容	訪問記
日本紙工株式会社 九州事業部	福岡県 糟屋郡	2018/6/1	印刷及び紙工品・紙器等の製造・販売	

トピックス



[課題解決 EXPO 2024 エコテクノ 2024](#)

「エコテクノ 2024」は、地球環境時代にふさわしい脱炭素・温暖化防止、リサイクル、汚染浄化・防止などの環境ソリューション技術と、創エネ・省エネ・蓄エネ等による新たなエネルギー社会の実現に資するエネルギー先端技術を一堂に紹介します。

環境・エネルギー産業への新規参入やビジネスマッチング、開発製品の市場化等を支援することにより、新たな環境・エネルギー産業を育成し、産業・地域振興に寄与するために開催します。

会 期：2024年7月3日（水）～5日（金）・3日間

時 間：10:00～17:00

会 場：西日本総合展示場（〒802-0001 北九州市小倉北区浅野 3-8-1）

入場料：入場無料（要登録）

[無料省エネ講師派遣](#)

[一般財団法人省エネルギーセンター](#)は、一般市民向けと事業所向けに省エネに関する無料講師を派遣する事業を推進しています。

当 NPO 法人のメンバーも講師登録しています。希望の方は、申し込みください。

～豪雨・熱波などが日常的に～

国連の世界気象機構（WMO）は 6 月 5 日、今後 5 年間で産業革命以前からの気温上昇が 1.5 度に達する可能性が高いと発表しました。

1.5 度の上昇が定着すれば、豪雨や干ばつなどの自然災害が急増します。

生命の危機や経済的コストに警鐘を鳴らしました。

～鹿児島県の補助金紹介～

① 省エネ設備等の導入を支援します（令和6年度省エネ設備等導入支援事業）

この補助事業は、省エネ設備等の導入を行う県内中小事業者を対象に、その経費の一部を補助するものです。省エネルギー性能の高い設備等の導入を促進することにより、県内の温室効果ガス排出量の削減を目指すことを目的としています。

※先着順に受け付け、予算に達し次第終了します。

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

② 省エネ診断等の受診を支援します（令和6年度省エネ設備等導入支援事業）

省エネ設備等導入に必要な省エネ診断等の受診経費を助成し、効率的な省エネ設備等の導入を可能にします。NPO法人エコサポート TGAL の省エネ診断には適用されます。

※先着順に受け付け、予算に達し次第終了します。

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

③ 再エネ設備と蓄電池を併用した先進的な取組導入支援事業（R6年度）の案内

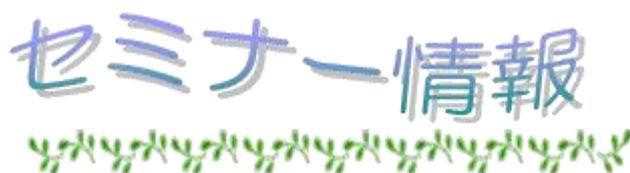
詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

④ 電気自動車等の充電設備整備事業について

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

⑤ 自家消費型太陽光発電設備・蓄電池の導入に対する支援を行います

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。



家族で自由研究！かんきょう家計簿でエコライフ♪

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てみませんか。

日 時：【第1回】令和6年7月27日（土）14:00～16:00

【第2回】令和6年8月18日（日）13:00～16:00

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（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3年生以上中学生以下の人
（小学生は保護者同伴）※1・2回の両日参加できる方
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
詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

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。）

梅雨になり、線状降水帯が発生しやすく、怖さを感じる豪雨が続いています。

先日、水害・地震などの緊急事態対応出前講座（鹿児島市危機管理課）に参加しました。
過去の災害事例を交えて、具体的な避難方法も教えてもらいました。
さらに、気象災害原因である地球温暖化の防止講座も広がったらと思いました。

おやまんくちでは、カンナ・アジサイ・南天の花などが咲いています。
カサブランカ・テッポウユリは、虫が異常発生して全く咲いていません。
南天は正月頃の赤い実は目立ちますが、花が今頃咲くとは知りませんでした。
今頃は花が少ないのか、クマバチ・スズメバチ等たくさん寄ってきています。

野性味あふれる雑種のチビ助は、闘病中の柴犬・蘭を励ますほど元気でしたが、老衰で亡くなり、主人がいない犬小屋には等身大の親子犬の像が鎮座しています。

柴犬・蘭は、昨年7月の9歳の誕生日には、酷いアトピー皮膚炎で頭と背中のみ残り、肌は象の皮膚みたいに固く真っ黒になり、息も絶え絶えの状況でした。

その後、[必死の看病](#)のかいがある、肌はピンク色に戻り、90%位毛が生えてきました。
今は体重も9kg弱から12kgに戻り、走り回るようになっています。

動物病院の院長先生も、ここまで回復した犬は見たことがないと驚かれるくらいです。

事務所近くの和菓子の大福屋は90歳までご主人が頑張っていました。隣で果物・野菜・奄美の総菜等を扱っていたショップ前田もご主人の病気と高齢で店を閉めました。
高齢でも元気よく、長く働けたらと思います。



カンナ



お墓の守り神



元気を出して！



回復途上の蘭と犬小屋

● **環境・SDGs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

① 環境テレビ番組を録画して全員で鑑賞学習

② 家で見た環境・SDGs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: <https://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