



カラスウリ

2024 TGALメルマガ9月号



クルクマ

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

子ども達の長い夏休みがあっという間に過ぎ、2学期が始まろうとしています。

鹿児島では、「かごしま錦江湾サマーナイト大花火大会」が開催されました。
桜島をバックに、約1万5千発の花火が夜空を彩る九州最大級の花火大会です。
22回目となる今回は、能登半島地震復興祈念花火や恒例の二尺玉同時打上げ、
大玉含む2,222連発による音楽花火フィナーレなど、見どころ満載でした！

日中はまだまだ暑い日が続いていますが、朝晩の気温が下がってきています。
熱中症に気を付けて、秋を楽しみながらお過ごしください。

9月1日は、「防災の日」です。地震や風水害などさまざまな災害に対する
意識を高め、心構えや対策準備をしておきましょう。

※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。

『地球沸騰化時代と会社・家庭でできること』講座

2024.8

地球温暖化は、今や『地球沸騰化』と言われるように、年々悪化傾向にあります。
皆が足元からできることを明確にし、実践できる方法などをお話しました。
なお、今回は初めてWEBでTGAL事務局から講師を担当しました。

1. ゼロカーボンの動向

- ① 危機的な地球環境：世界の急激な人口増加と活動の活発化で地球容量が限界
- ② [地球環境・人類の危機](#)：30年前の予測と予測に近い現在の地球
- ③ 温暖化による様々な分野での影響：自然災害・一次産業・社会生活等に影響
- ④ IPCC 評価報告書推移：慎重な推定・科学に基づく報告書・マスコミの対応
- ⑤ 世界経済フォーラム・[グローバルリスク 2024](#)：重要リスクの半分は環境問題
- ⑥ [温暖化クイズ](#)：氷河期からの温暖化の100倍加速。
家庭から排出されるCO₂はゴミの約5倍。
- ⑦ 5℃上昇？：人間は体温5℃アップで死亡。地球は1.5℃アップで暴走。
- ⑧ 国・自治体・企業：パリ協定・GX推進法・家庭は2030年66%削減目標

2. 企業の環境経営

- ① 主な環境改善目標一覧：紙・ゴミ・電気/環境効率/生物多様性/情報発信等
- ② [環境経営のステップアップ](#)：システムだけでなく人の成長、事業所から広がり
- ③ [事業所でのSDGsの進め方](#)：トップ方針⇒紐付け⇒目標・計画⇒実践⇒公表
- ④ SDGs 17 目標での視点・事例：本業・活動・従業員の家庭・地域貢献
- ⑤ 持続可能な経営：渋沢栄一・ドラッカー・松下幸之助・稲盛和夫
- ⑥ 鹿児島県R6年度再エネ・省エネ補助金：[C事業（省エネ設備等導入）](#)
- ⑦ 中小企業省エネの進め方：人・ソフト、EMS、ハード、エネルギー管理
- ⑧ 窓がポイント：夏は窓から71%の熱が入ってくる

3. 家庭でのエコライフ

- ① 家庭でのCO₂削減教育教材：[NHK 動画](#)・クイズ・エコ検定・[TV番組](#) 等
- ② 我家からのCO₂排出量：九電 [みらいくんの環境家計簿](#)のCO₂換算表
- ③ 九電『[キレイライフプラス](#)』：月・時間毎推移グラフ、省エネランキング 等
- ④ エコドライブ10ヶ条：掲示・車内で確認・毎月各人が自己評価し表に記録
- ⑤ 異常気象と安全・健康：災害避難通報・熱中症特別警報・ヒートショック
- ⑥ 現代文明と地球環境問題：産業革命から激変・国際環境会議・次世代への責任
- ⑦ 地球環境保護の重要性：自然環境は人間社会と経済活動の土台・砂上の楼閣
- ⑧ 地球環境問題：現在・未来の子ども達は、将来の地球について声をあげられない
子供達のスピーチ：[セヴァン・スズキ](#)、[グレタ・トゥーンベリ](#)

ゼロカーボンに向けて、事業所や従業員の家庭などで取組を進めたい事業所は
TGAL事務局までご連絡ください。

KES 登録事業所訪問記 vol.105

株式会社加治木建設 NO.2



会社全景

＜主な業務内容＞
●土木一式・とび土工・石工
事業・造園工事・舗装工
事・水道施設工事

＜KES ステップ 1 登録日＞
2010 年 7 月



LED センサーウォールライト

今回お邪魔したのは、鹿児島市坂之上 4 丁目にある鹿児島国際大学近くの株式会社加治木建設です。

2010 年 6 月に KES 環境活動をスタートして、今年で 14 年目になります。

経営と環境活動

建設組合の集まりで話を聞き、合同コンサルを受けて KES 活動をスタートしました。

長年の環境活動の中で、社員ひとり一人の環境意識が変わり、事業や活動の中で環境配慮は習慣になってきています。

「ALL FOR ONE。ONE FOR ALL」。以前、社長が名刺に書いていた言葉です。

事業経営では、「皆は 1 つの目的のために。」の考え方で仕事や環境活動に取り組んでいます。

環境改善の取組み

1. グリーン商品購入

「購入率 65%以上の維持」を続けています。

今は、グリーン商品が増えてきているので昔に比べて購入しやすくなりました。との事です。

2. 清掃活動

事務所周辺の清掃として、毎月一回、従業員も全員で、JR 坂之上駅周辺の歩道清掃活動を

継続しています。

3. 環境教育

毎月、「[TGAL メルマガ](#)」を従業員の皆さんに回覧しています。

また、「[環境・SDGs TV 番組](#)」を毎月チェックし、オススメの番組を視聴しています。

NHK 総合の「ダーウィンが来た！」は、生物多様性の番組として大人気です。

4. その他の取り組み

事務所内の電気はLED にしています。

一部更新できていないところは、補助金などを検討して徐々に交換していく計画です。

事務所の窓には、ブラインドを使用していましたが、今年の夏、「ロールスクリーン」に交換しました。

外気を遮り、夏は室内温度の上昇を防いで、事務所内が、とても涼しく、省エネになっています。

併せて、「サーキュレーター」も活用しています。

また、駐車場から 2 階の事務所の入り口への階段には、「LED センサーウォールライト」を設置しています。

廃棄物削減については、分別活動を徹底して実施しています。



ロールスクリーン



サーキュレーター



廃棄物の仕分けポスター

これからの環境活動

現在、社長の家庭では、メダカや昆虫を飼っており、成長を楽しみに飼育しています。

今後は、社内でもメダカの飼育や花壇に花を植える等生物多様性目標を検討中です。

また、事業・活動とSDGsの紐付けからSDGs普及を図ろうとしています。

これからも身の丈にあった環境活動を続け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。

KES 新規・継続登録された事業所です



《KES 新規登録事業所 7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
牧迫建設株式会社	鹿児島市	2024/8/1	土木工事業・建築工事業・解体工事業	—

《KES 継続登録事業所 7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
株式会社南部テック	鹿児島県 鹿児島市	2007/8/1	電気工事及びサービス	
株式会社内山武組	鹿児島県 鹿児島市	2010/8/1	土木工事・舗装工事・解体工事	
株式会社ジェイテック	鹿児島県 鹿児島市	2022/8/1	ビルメンテナンス業	

《KES 継続登録事業所 7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
株式会社アイエヌティ 九州 宮崎工場	宮崎県 宮崎市	2018/8/1	精密成形品の製造、販売	

トピックス



[環境学習指導者を派遣します！](#)

鹿児島県では令和5年度から、「環境学習での地球温暖化対策普及啓発事業」において、地球温暖化対策を含む環境学習について旅費及び謝金を負担し環境学習指導者を派遣します。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。

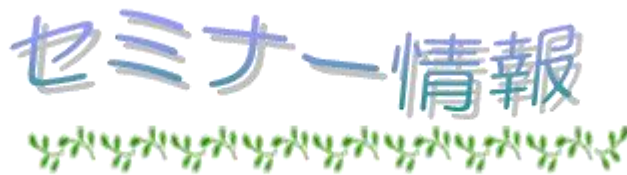
鹿児島市環境監査業務をスタートします。

今年度、鹿児島市環境監査業務を3年連続で受託しました。
内部監査基準等に基づき、鹿児島市役所内部監査を支援していきます。

大学生のインターンシップを受入れしています！

NPO 法人エコサポート TGAL では、学生の皆さんが在学中に、当 NPO 法人の仕事を就業体験するインターンシップ（職業体験）実習生を受入れしています。

学生の皆さんの職業意識の向上、職場体験を通じて、自分達の能力を見極めるとともに、地球環境・環境経営に対する理解を深めていただきます。



第149回エコ塾

『資源循環で紡ぐ私たちの未来 ～注目素材ごとにみる取組事例～』

今回のエコ塾では、「衣料品」、「プラスチック」、「太陽光パネル」、「EV バッテリー」という私たちの身近な素材における最新の取組に加え、資源循環の「社会実装」における取組事例をお届けします！

【日 時】令和6年9月11日（水）ハイブリッド開催（Microsoft Teams）

講演会：15時00分～17時05分

【会 場】講演会：JR 博多シティ9F（会議室3）

※講演資料の会場配布はありません。

必要な方は事前にお送りするURL/QRコードからダウンロード・印刷をお願いします。

鹿児島県では、下記のとおり、以下2つのイベントを開催します。

① 気候変動適応に関するシンポジウム

日時：令和6年10月10日（木）13:30～16:30

場所：カクイックス交流センター（かごしま県民交流センター）大ホール

申込締切：令和6年9月30日（月）

詳しくは、[こちら](#)のチラシをご覧ください。

② 【カーボンニュートラルフェア in きりしま出展者募集】

日時：令和6年11月16日（土）～17日（日）10:00～16:00

場所：鹿児島県上野原縄文の森 祭りのひろば

出展募集締切：令和6年9月30日（月）

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

おやまんくちでは、ヤマユリ・クルクマ・サルスベリ・カンナ等が咲いています。

サルスベリは家の周りにあり、昔勤務していた松江市から車で家族全員帰省し、遊び、帰りに両親が送ってくれた時、赤紫・赤等きれいに咲いていたことを思い出します。

8 月は終戦記念・原爆慰霊など行われましたが、年々記憶が薄れていく危機感があります。父母・祖父母が生きた時代は過酷で、今の平和な世代の人達には想像できない体験をしています。

母方の祖母は、「産めよ・増やせ」の時代で、11 人の子どもを生み、何人かは小さいうちに亡くし、自分の家庭では多人数を育てられないので、親戚の家に里子に出し、男の子が大きくなったら軍人として戦地に送り出しています。

また、多人数の子育てだけでなく、農家の働き手として朝から夜遅くまで働いていました。子どもたちは、家の手伝いをするのは当たり前でした。

父は、中国やブーゲンビル島（玉砕の島・飢餓の島）で戦い、「血の川を渡り、戦友がバタバタ倒れ、ネズミやヘビがごちそうだった」と酒を飲んだ時、ポツリと話していました。

戦後、骨と皮になって担架に運ばれて帰国した父や戦地で戦い亡くなった人たちのことを思うと、平和の大事さとこれからの世代のために我々は何ができているのかと反省します。

山に食べ物がないのか、アナグマやイノシシが家の近くまで来て大きい穴を掘っています。昔は見ることはほとんどなかったのに、最近は家の近くまで出没します。

アナグマなどは、大胆になって昼間から夫婦で家の近くをウロウロしています。

柴犬・蘭をけしかけるのですが、臆病で怖がってあとずさりするだけです。

柴犬・蘭は 1 年前、酷いアトピー皮膚炎で 1 メートルも歩けなく、体重も 9 k g を割っていましたが、今やほぼ回復して 14 k g 程度になっています。

散歩に連れて行っても、すぐ座り込み動かなくなり、風林火山の「動かざること山のごとし」状況になり、周りを通る人に「疲れたかな?」「頑張るんだよ!」と励まされ、私には「何歳ですか?」「いつも大変ですね」と声かけられ慰められています。



ヤマユリ



サルスベリ



セミ



夏の南天

●環境・SDGsテレビ番組（添付資料）

9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・コンサル・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・コンサル・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