



六月灯（下伊敷栄門公園）

2023 TGALメルマガ8月号



カノコユリ

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

梅雨明け後、毎日暑い日が続いており、本格的な夏を迎えています。
子ども達にとって、待ちに待った夏休みがはじまり、各地で行われる
お祭りやイベントに参加する機会も多い季節になりました。

鹿児島では、夏の風物詩「[六月灯](#)」が開催されています。
「六月灯」では、神社の境内等に色鮮やかな絵が描かれた、たくさんの
燈ろうをとします。
柔らかな光と絵が幻想的で、長い歴史があり、多くの人で賑わいます。

暑い日が続きますので、熱中症や水難事故に留意するとともに、
体調には十分気を付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、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。

『中小企業省エネの進め方と県補助金の活用』

ゼロカーボンに向けて、中小企業・家庭での省エネなどの活動を促進するための講座を継続的に企画・開催しています。

1. 地球温暖化・気候変動と対策

- 地球環境・人類の危機
- NHK 動画「[地球の未来：温暖化は新フェーズへ](#)」
- [IPCC 報告書](#)とパリ協定
- 国・自治体・企業
- [鹿児島県](#)・[鹿児島市](#)

2. 中小企業での省エネの進め方

2.1 環境経営システム（EMS）

- ① 身の丈に合う[環境マネジメントシステムと効果](#)
- ② 中小企業にとっての[環境マネジメントシステムの比較・評価](#)

2.2 エネルギー管理システム

- ① 電気使用料の構成
- ②電力量測定法とデータ分析
- ③使用量の目安
- ④ エネルギー管理システム
 - ・FEMS・BEMS・HEMS・デマンドコントロール・キレイライフプラス

2.3 ハードの省エネ方法と事例

- ① 電気製品・電気設備のリストアップ（能力・使用年数・台数・使用時間等）
- ② 電気製品の省エネ理論と省エネ施策・事例
 - ・照明・空調・その他電気設備毎の改善事例
- ③ 建物・窓・外回り、熱遮断シート
- ④ 生産性向上・働き方改革・自家発電・IoT の活用
- ⑤ 車
 - ・車使用の見直し
 - ・運転ルートの見直し
 - ・相乗り
 - ・車の保安全管理
 - ・車の乗り方
 - ・買い替え
 - ・「エコドライブ 10 ヶ条」活用 6 ステップ
 - ・エコドライブ 10 ヶ条自己評価

3. [鹿児島県省エネ補助金](#)

3.1 省エネ設備等導入支援

設備・工事費用の 1/2（EMS 有 MAX300 万円、無 MAX200 万円）

- ・高効率照明機器：調光制御機能を有する LED
- ・高効率空調機器：現在稼働空調機器に対して 30%以上の CO₂ 削減効果のもの

3.2 省エネ診断補助金支援

- ・専門家による省エネ診断実施に対し費用補助（1/2 MAX7.5 万円）

3.3 省エネ設備等導入支援補助金申請の方法

3.4 鹿児島市補助金

今後も、省エネ講座は継続して開催します。希望のある場合はご連絡ください。

環境経営事業所訪問記

有限会社西村工務店



会社の全景

＜主な業務内容＞
●土木工事業・建築工事業
浄化槽工事業・解体工事業

＜EA21 登録日＞
2019 年 9 月



事務所入口 1

今回、鹿児島県[南九州市頰娃町](#)にある有限会社西村工務店を訪問しました。

JR 九州指宿枕崎線頰娃駅の近くで、少し南に行くと東シナ海があります。

海では、薩摩富士と称される[開聞岳](#)を見ながらサーファー達が波乗りしていました。

3 年前に、元看護学校跡地に会社を移転した若い従業員の多い活気ある工務店です。

[2022 年度環境経営レポート](#)は、活動を SDG s と紐付けて作成されています。

きっかけ

これからの時代は環境配慮事業が必須であると、EA21 地域事務局かごしまが主催するイニシアティブ・プログラムに参加し、環境経営活動をスタートしています。

環境理念として、「土木建築工事の事業活動における環境に配慮した循環社会（省エネ・省資源・リサイクル）の構築に貢献する。」を謳っています。

会社には緑が多く、各種植物・観葉植物が会社敷地・会社内あらゆるところにありました。

敷地内には、野菜畑がありオクラ・ヘチマなどが植えられており、社員が持ち帰られるとのことでした。

胡蝶蘭は枯れないように世話を花を維持させていました。

また、JR の古くなった枕木を購入・保管して、会社内またいろんな現場でインテリアとしてリサイクル活用し、お客様に喜ばれています。



事務所入口 2

目標・施策

1. 電気使用量の削減

緑が多いこともあり、昨年までエアコンは設置していませんでした。設定温度の適正化・扇風機などの併用等に努めています。

2. ガソリン・軽油・灯油使用量の削減

受注工事によって変動しますが、エコドライブ 10 ヶ条・車両の定期点検保全・積荷確認等に努めています。

3. 産業廃棄物の管理

マニフェストの適正管理、リサイクルの促進、建設物解体時の分別の徹底などに取組んでいます。

廃材なども有効に活用するため、倉庫で整理整頓して保管しています。枕木は、社内の水道・バーベキュー場・外柵等にも活用されています。

4. 水使用量の削減

雨水槽が 2 台設置され、社内の緑などの管理や舗装工事などに使用する水等は、雨水槽で貯水したものを活用しています。

5. 環境配慮工事の提案

新築・リフォーム工事の注文相談時に、太陽光発電や断熱材使用のエネルギー効率の良い住宅などを積極的に提案しています。

6. 地域貢献活動

自然災害時に重機を出し、道路改修・倒木の伐採除去等しています。また、工事前の挨拶時に危険場所をヒアリングし、修復しています。



枕木活用の水道



枕木活用バーベキュー場



枕木活用外柵



雨水槽の活用

これからの環境活動

より環境配慮・SDGsを進め、[地域の仲間](#)と連携して環境保全・活性化に貢献できるように、若い社員の育成を進め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 継続登録事業所 6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
山下プランニング株式会社	鹿児島県 鹿屋市	2004/3/1	測量・土木設計・施工管理	
十文字工業株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2004/7/1	給排水衛生、上下水道工事、空調 設備工事	
石原産業株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2006/7/1	米穀雑穀類卸売業・ビルメンテナ ンス業	
株式会社加治木建設	鹿児島県 鹿児島市	2010/7/1	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	
有限会社大輝電設	鹿児島県 鹿児島市	2019/2/1	電気工事業・太陽光発電事業	
株式会社日建サービスセンター	鹿児島県 鹿児島市	2021/7/1	ビルメンテナンス業	

トピックス



[令和5年度地球環境を守るかごしま県民運動推進大会が開催されました](#)

令和5年7月14日（金曜日）に、鹿児島県市町村自治会館4階ホールにて「[地球環境を守るかごしま県民運動推進大会](#)」が開催されました。

KES登録事業所の[\(株\)栄電社様](#)が、令和5年度環境保全活動優秀団体として表彰されました。

[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。

～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 5 年度省エネ設備等導入支援事業）

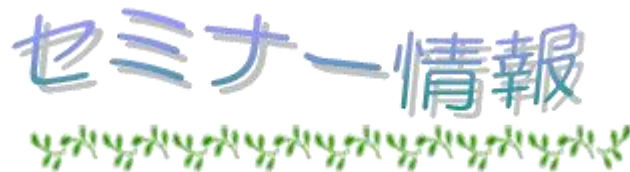
鹿児島県は、省エネ設備等の導入を行う県内中小事業者を対象に、その経費の一部を補助する制度を創設し、公募を開始しました。ただし、先着順で予算がなくなり次第終了します。詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

②省エネ診断等の受診を支援します（令和 5 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。

ただし、先着順で予算がなくなり次第終了します。詳細は、[こちら](#)をご覧ください。



地球温暖化対策セミナー 脱炭素を目指す『環境経営』のすすめ

日 時：2023 年 8 月 17 日（木）13:25～16:10

場 所：かごしま県民交流センター 大ホール（西棟 2 階）

対 象：県内企業・団体及び県民、鹿児島県地球温暖化防止活動推進員

定 員：200 名 ※オンライン受講もあります

参加費：無料（事前申込、定員に達し次第 締め切り）

申込み締切：2023 年 8 月 9 日（水）

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

NHK のオススメ動画(5 分間)を紹介します

NHK のオススメ動画[\[地球のミライ\]](#)は、温暖化対策や SDGs 達成のため NHK のさまざまな番組で紹介した情報を、記事にして紹介しています。環境教育などにご活用下さい。

●[\[地球のミライ\] 温暖化は新フェーズへ | NHK スペシャル](#)

●[\[地球のミライ\] 2100 年に“待っている未来” | NHK スペシャル](#)

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

7月は、雨が多く雑草はどんどん伸びますが、草刈りがなかなかできませんでした。

カノコユリ・オニユリ・テッポウユリがあちこちに咲き、クロアゲハが嬉々として飛び回っています。

カンナ・サルスベリも咲いています。

庭のソテツのオシベは、今年も気持ちよく元気に伸びています。

近くの[おばんずカフェ](#)では、ブルーベリーが色づき、ポリウスが咲いていました。

目の前には、二渡の田圃が一面に見られて落ち着きます。

セミは、山を震わすほどに鳴いています。

赤トンボは、昨年より多い気がします。

墓参りに行き花瓶の花を替える時、守り神のアマガエルがピョンと飛び出てきて驚かされます。アマガエルにとって、花瓶の水の中は暑気払いの良い場所のようです。

アユを久しぶりに食べようと、今年まで[二渡ホタル舟](#)を運航していた下麦清正さんの店を訪れたら、川内川が濁りアユは取れないとのことでした。

年々、[川内川の生態系](#)は酷くなっていると感じます。

野性味あふれるチビ助は、ご主人の守男さんが入院してしょんぼりしています。

柴犬・蘭が近づいても、いつもなら尻尾を振り振り近づいてきて鼻を近づけるのですが、ただうつろに座っています。

早くご主人が回復して帰ってきて欲しいものです。



オニユリ



ソテツのオシベ



ブルーベリー



ポリウス

●環境・SDGsテレビ番組（添付資料）

8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(ティーガル) 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: <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・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