



田の神様

2023TGALメルマガ 11月号



コスモス

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

「かごしま国体・かごしま大会」が、2020年の新型コロナウイルス感染拡大による開催中止から史上初の延期を乗り越え、2023年に“特別”な大会として10月7日から開催されました。

選手の皆様が、一生懸命に頑張る姿に、とても感動しました。

鹿児島市では恒例の毎年11月2日・3日、[「おはら祭り」](#)が開催されます。昭和24年から始まる南九州最大の祭りで、私も踊った思い出があります。様々な特色のある恰好をした団体の踊り連があり、幅広い年代で楽しめます。

10月の中頃まで暑い日が続いていましたが、一気に朝夕が冷えこんできました。

季節の変わり目で体調を崩さないよう、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。

家庭での CO₂ 削減のための環境教材

2050 年カーボンゼロを目指した取り組みが広がっています。

自治体では、[ゼロカーボンシティ宣言](#)するとともに、地球温暖化対策実行計画などを見直して 2030 年度の部門毎の CO₂ 削減目標を要請しています。

多くの自治体が、家庭部門の CO₂ 排出量削減は 2013 年度比 50%以上を求めています。

しかしながら、多くの人はそんな目標は知っていません。

環境意識の高い事業所での審査で従業員にヒアリングしたり、[環境講座](#)で質問しても、家庭での CO₂ 排出量や自治体が 2030 年度目標とする値を知っている人は稀です。

家庭で排出している CO₂ 量がわからず、削減目標もわからない人たちが CO₂ 削減目標を達成することはあり得ません。（[計測の重要性](#)）

以下のような基本的な環境教材を掲示版・電子掲示板で活用したらどうでしょうか？

1. NHK 動画：地球温暖化による地球の危機的な未来を予測しています。

●[\[地球のミライ\] 温暖化は新フェーズへ](#)

●[\[地球のミライ\] 2100 年に“待っている未来”](#)

2. [ゼロカーボン基礎クイズ](#)：子どもさんから使える基礎クイズです。

3. [エコ検定](#)：資格取得やエコ検定テキストの活用
子どもさんから幅広く環境の基礎を学べます。

4. [TGAL 環境・SDGs テレビ番組、TGAL メルマガ](#)：
毎月調査し発信しています。事業所内や家庭で活用できます。

5. [みらいくんの環境家計簿](#)：CO₂ 排出量を簡易に算出できます。

6. [キレイライフプラス](#)：電気使用量を 2 年間詳細に把握できます。
省エネ度ランキング評価や一日の時間単位も見られます。

7. [エコドライブ自己評価表](#)：乗り方が省エネで安全になります。
デジタルタコメータ等を使用せず、エコドライブ 10 カ条各項目 10 点満点で
毎月評価し話し合うことを環境目標に設定する事業所が増えています。

8. [我が家での地球温暖化防止](#)：20 年間毎年実施の子ども夏休み自由研究です。

9. [鹿児島県地球温暖化対策実行計画](#)（県の実行計画）

10. [ゼロカーボンシティかごしま推進計画](#)（市の推進計画）

環境経営事業所訪問記

医療法人 玉昌会



[キラメキテラス ヘルスケアホスピタル](#)

<主な業務内容>

- 医療・介護・福祉サービスの提供

<EA21 登録>

2013 年 8 月



[加治木温泉病院](#)

今回、鹿児島市高麗町にある[キラメキテラス ヘルスケアホスピタル](#)を訪問しました。

鹿児島市交通局跡地再開発地域で新たなまちづくりの中核病院として移転されています。

玉昌会は、鹿児島市に[キラメキテラス ヘルスケアホスピタル](#)他 9 事業所、始良市で[加治木温泉病院](#)、[介護医療院おはな](#)他 9 事業所があります。

「燃ゆる感動 かごしま国体」で、トライアスロン成年男子鹿児島県代表に選出され、準優勝した[医療法人玉昌会所属](#)の[佐藤錬選手](#)の応援垂れ幕がありました。

環境経営方針

全国でも環境経営を推進する医療・福祉関係機関が少ない中、長年熱心に取り組まれています。

「いつまでも健やかに・・・私たちの願いです。」の[法人理念](#)が、縦の職制と横櫛をさす委員会が機能しグループ全体に浸透し、地球環境を経営上の優先課題として推進しています。

EA21 環境経営システムを核にして、健康経営・働き方改革・SDGs 等も展開しています。

日本初の「[ビジョナリー・ホスピタル最高賞](#)」を受賞し、経済産業省の[健康経営優良法人ホワイト 500](#)に 5 回認定されています。

縁側廊下をもつスタッフステーションと各病室を直結させ、医療者の「看護動線」を“ゼロ”（最短）とする「[ゼロ動線病棟](#)」（日本初の特許庁から意匠登録）を備えています。

[玉昌会グループの統合報告書](#)は、HP で閲覧できます。

環境活動の取り組み

1. 二酸化炭素排出量削減

キラメキテラス地域で面的にエネルギーを供給する[エネルギーセンター](#)からの熱水を利用して、温水、冷水に変換して病院全体へエネルギー供給・管理しています。また電気はガスコージェネレーションシステムとの併用で供給しています。



エネルギー室

2. 水の使用量削減

医療現場ではこまかな水の削減に努めています。また、緊急時のために腎臓透析で使用する水（ゼオライト（株）から供給されている井水（深層地下水））を貯水するためのタンクがあります。



貯水タンク

3. 廃棄物排出量の削減

医療系廃棄物である感染性一般廃棄物（血液等が付着したガーゼ・脱脂綿等と感染性産業廃棄物（注射針、メス、破損したガラス製品等鋭利な物等）を、しっかり分別・保管、処分しています。

食品残渣を減らすためには、入院患者が美味しく食事を食べられ食べ残しが出ないように配慮しています。



廃棄物保管場

4. 紙使用量の削減

電子カルテシステムを導入し、入院からの情報を各部署で共有し医療品質の向上と業務効率の向上を進め、紙使用量削減にもつなげています。

これからの活動

さらに部署毎での詳細なエネルギー管理を行い、全体へ発信・共有を図るとのことです。

また、法人内だけでなく関連する事業所などでの CO2 把握を行うスコープ3、炭素税への対応、移転する病院などでの再生可能エネルギーの採用など、今後のゼロカーボンに向けての中長期的な戦略を検討しています。

貴重なお時間に、取材にご協力いただき、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 9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
株式会社文化社	鹿児島県 鹿児島市	2009/10/1	浄化槽維持管理、一般廃棄物収集・運搬、産業廃棄物収集・運搬、鹿児島市水道局管工事業	

＜KES 継続登録事業所 9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
大牟田電子工業株式会社	福岡県 大牟田市	2005/10/1	プリント基板の設計・製造・販売	
株式会社多賀製作所	熊本県 山鹿市	2006/10/1	電気機器部品の組立・製造	

トピックス

「カーボン・クレジット市場」が開設されました

東京証券取引所に「カーボン・クレジット市場」が開設され 10 月 11 日から取引が始まりました。

カーボン・クレジット市場とは、企業が再生可能エネルギーを導入するなどして二酸化炭素の排出量を削減した分を「クレジット」として取引する仕組みです。

別の企業が「クレジット」を購入することで、その分の二酸化炭素の排出量を自分たちが削減したとみなせます。この市場には、電力会社や商社など 188 社が登録していて、当面、国が削減の効果を認証する「J-クレジット」という種類を取り扱います。市場の開設により、企業が脱炭素の取り組みで資金を得られることなどが期待されています。

[グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）補助金のご案内](#)

鹿児島市では、環境に配慮した事業活動に取り組んでいるグリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）をサポートするため、LED 照明、デマンド監視装置、エアコン等の環境にやさしい設備を設置する場合に設置費用の一部の補助を行っております。詳しくは[こちら](#)をご覧ください。

セミナー情報

「カーボンニュートラルフェア in かのや」

鹿児島県と鹿児島県環境技術協会（鹿児島県地球温暖化防止活動推進センター）は、昨年に続き２度目の開催となるカーボンニュートラルフェアを実施します。

○日程：令和５年 １１月 ２６日（日） １０：００～１６：００

○場所：リナシティかのや（鹿屋市市民交流センター）１階 ガレリア
〒893-0009 鹿児島県鹿屋市大手町１番１号

○主催：鹿児島県（環境林務部環境林務課地球温暖化対策室）

○入場無料

詳しくは[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。）

鹿児島国体開催中は、桜島が歓迎の噴火と降灰で参加者を歓迎していました。
鹿児島のあちこちで、キンモクセイの樹が黄色い花を咲かせ、甘い香りが漂っています。
夏から咲いたり萎んだりの赤いカンナ、赤や黄色の鶏頭、コスモスが咲いています。
稲が黄金色に実った田圃のあぜ道では、田の神様（タノカンサー）が微笑んでいます。

家の裏には、渋柿が色づきたわわに実をつけています。
山に入るとアケビが時々見られますがまだ青く、カラスウリはオレンジに色づいています。

時々、家の裏の柿の木に来るサルは今年登場していません。
３匹の瓜坊が実った田に入りこみ遊んでいました。
鹿は目に見えるところに出てきませんが、よく鳴いています。



ケイトウ（鶏頭）



カラスウリ



アケビ



柿の木

●環境・SDGsテレビ番組（添付資料）

11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