

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

## 2017 TGALメルマガ2月号

「西郷どん」  
メインキャストが



JR 鹿児島中央駅で  
お出迎えしています。

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

NHK 大河ドラマの「西郷どん」が始まりました。

オープニングでは、鹿児島の綺麗な自然が壮大に映されており感動します。  
後世に残すことができるように、守っていかなければならないと思います。

2月4日は立春。しかし、今は厳しい寒さのため春の訪れは遠く感じますが、  
梅のつぼみ等が芽吹き始める姿を見ると、春の訪れも近いのだと思います。

インフルエンザ・感染症等が多い時期ですので、体調には十分お気をつけください。

※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。

# 省エネ活動の更なる推進のために

## ●これからの省エネ活動

地球温暖化ガスを、2030年に2013年度比26%削減（業務部門・家庭では40%削減）2050年には80%削減という日本の[パリ協定](#)目標達成のためには、一層の省エネなどの取り組みが必要です。

既に、鹿児島県でも①省エネの徹底、②再生可能エネルギー発電、③バイオディーゼルの活用、④カーボンクレジットの購入により、「[事業活動で排出している地球温暖化ガスを0](#)」にしている中小企業もあります。

## ●更なる省エネ活動の方法

これまで環境経営に取り組む事業所では、省エネ目標として「電気使用量の削減」「車燃料の削減」や本業とからめて「省エネ商品の開発・製造・販売の推進」「工程の生産性向上」「残業の短縮」などに取組んで成果を出しています。

長年の活動により、社員の意識・運用・仕組み面では向上し、できるところから設備投資も実施していますが、そろそろ限界に近付いていると感じているところが多いと思います。

これからは、より[系統的な省エネ診断・詳細なデータ把握](#)などを実施し、改善を進める必要がありますが、関連設備の省エネ投資をどう実施するかという課題が大きいと思います。

[鹿児島市は環境管理事業所対象にLEDなど補助金](#)を出していますが、国も経済産業省・環境省・国土交通省など[省エネ設備投資の補助金](#)（投資の1/3～1/2）を出しています。

補助金の種類・申請方法を調査して、補助金を有効活用することが重要です。

## ●省エネルギー相談地域プラットフォームの活用を

中小企業の省エネ活動の悩みに気軽に相談できる「[省エネルギー相談地域プラットフォーム](#)」が全国各地に創設されています。

支援内容は、①相談②現状把握③計画④運用改善⑤設備更新⑥資金です。

国の補助金についても、活用方法・申請方法を助言・支援しています。

鹿児島県では、H29年10月に「[一般社団法人グリーン省エネ推進センター](#)」が採択され、これまで医療法人・福祉法人・工場などから相談を受け、提案しています。

九州各地にも創設されていますので、お近くのプラットフォームにご相談ください。

当NPO法人では、フリーのエネルギー管理士3人の他、省エネ・環境マネジメント・経営管理・生産管理・IT等専門家が在籍し、省エネ診断・教育・助言等を推進しています。

今後は「一般社団法人グリーン省エネ推進センター」とも連携・推進していきます。省エネ活動をさらに推進したい事業所は、ご相談ください。

# 環境経営事業所訪問記

## 鹿児島県リサイクル株式会社



会社入り口

＜主な業務内容＞

- 産業廃棄物収集運搬及び処分業（中間処理）
- 一般廃棄物処理業
- 建設業（解体工事業等）

＜EA21 登録日＞

2008年10月



本社事務所

今回お邪魔したのは、鹿児島市下福元町にある鹿児島県リサイクル株式会社です。

谷山インターチェンジを出て、吹上・南さつま方面に向かう道路沿いにあります。

平成4年に施行された建設リサイクル法に対応するために、国・県・市・経済界の強い要請の元、来るべき老朽建築物の大量解体に備えて設立されました。

### きっかけ

廃棄物処理事業者として、より環境に配慮した事業を展開したいとEA21に取組みました。

廃棄物の中間処理としては、ガレキの碎石・再生と木くずをチップ化し燃やしてバイオマ発電をして、受け入れた廃棄物のほぼ100%をリサイクルしています。

廃棄物処理場では、環境掲示板などで環境改善活動の進捗管理・新しい情報等の周知を図り、全員参画活動を展開しています。

環境目標としては、CO<sub>2</sub>削減・水削減、産廃受託再生率向上、リサイクル製品の購入、地域清掃を設定しています。



中間処理場の表示



環境掲示板

## 環境改善の取組み

### 1. バイオマス発電

廃棄物として受け入れた家屋解体木・伐採木・木根を選別・破碎、チップ化して、バイオマス発電設備の燃料として再利用しています。また、製紙工場等の原料・燃料として販売しています。

年間約 50 万 kWh を発電して、自家用として使用しています。  
(CO<sub>2</sub> 約 300 t 相当のカーボンオフセット)

燃えやすい木くず・チップを保管するため、緊急事態対応として火災を想定しており、スプリンクラーの設置など防火・消火には、十分配慮しています。

### 2. がれきの破碎・再生化

家屋・ビルなどを解体して発生するコンクリート塊を破碎機により2次破碎まで実施し、再生骨材として2種類の製品を製造・販売しています。

再生骨材は鹿児島県から認定リサイクル製品として H29.9 に認定されました。

半年に一回は、粒度と締固め等を試験・評価しています。

## これからの環境活動

基本的な環境活動は定着していますが、今後は環境教育等を充実して本業の生産性向上などにも寄与できる活動にステップアップを図っています。

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。



バイオマス発電機



発電管理システム



木質チップ倉庫



がれきの破碎と再生化

## KES 新規・継続登録された事業所です



### ≪KES 継続登録事業所 12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
<a href="#">株式会社西米設備事務所</a>	鹿児島市	2003/1/1	建築設備の設計と工事監理、調査 保全業務	
有限会社丸徳産業	鹿児島市	2006/1/1	一般廃棄物・産業廃棄物収集運搬、 一般貨物自動車運送	
安楽電気株式会社	鹿児島市	2007/1/1	電気工事業	
株式会社沢田電設	鹿屋市	2007/1/1	電気・通信・消防設備工事の施工 並びに付帯サービス	
<a href="#">株式会社親和電機</a>	鹿児島市	2007/1/1	電気工事業	
株式会社創電工業	薩摩川内市	2007/1/1	電気機器・空調機器の販売及び付 帯工事に係わる全ての管・電気工 事及びアフターサービス	
株式会社大成電設	鹿児島市	2007/1/1	電気工事及びサービス	
<a href="#">南国情報サービス株式会 社</a>	鹿児島市	2007/1/1	総合電気工事業・販売・サービス	
八栄電設株式会社	鹿児島市	2007/1/1	電気工事業全般	
株式会社和光電設	鹿児島市	2007/1/1	電気工事業・電気通信工事業・消防 施設工事業	
有限会社親和興業	鹿児島市	2009/1/1	建設業（主に管工事業、水道施設工 事業）・リフォーム工事、福祉用具 レンタル、販売	
<a href="#">南九州電機産業株式会社</a>	鹿児島市	2010/1/1	高低圧配電盤の設計・製造・納入販 売・メンテナンス	
株式会社大口ビルサービ ス	伊佐市	2011/1/1	ビルメンテナンス業・清掃業	
富士設備工業株式会社	鹿児島市	2012/1/1	給排水衛生設備工事	
前畠建設株式会社	鹿児島市	2016/1/1	土木工事業、舗装工事業、解体工事 業	

## ≪KES 継続登録事業所 12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
<a href="#">三鷹精工株式会社 佐賀事業部</a>	佐賀県 三養基郡上 峰町	2004/1/1	精密プラスチック金型設計・製作、及びその精密プラスチック成形加工品の製造、販売	
<a href="#">人吉アサノ電機株式会社</a>	熊本県 人吉市	2006/1/1	電磁継電器（リレー）製造業	
<a href="#">有限会社中村電機工業</a>	佐賀県 武雄市	2006/1/1	電気・機械器具製造業	—
<a href="#">株式会社シーエス・ユア サバッテリー 西日本エ リア</a>	福岡県 福岡市	2010/1/1	自動車用バッテリー・充電器の卸販売、カーステレオ・カーナビその他の自動車電装品の卸販売	—



### [省エネ出前講座無料講師派遣及び無料診断](#)

地球温暖化の影響がはっきり実感できるようになっています。

家庭や事業所でより省エネ・節電を推進しましょう。

一般財団法人省エネルギーセンターでは、無料講師派遣また中小事業所対象の無料節電診断、無料省エネ診断を行っています。

[NPO 法人エコサポート TGAL](#) は、無料講師派遣及び診断に協力しています。

1月23日に当法人理事の丸山氏が、[薩摩川内市の祁答院公民館](#)で省エネ講座を行いました。女性の視点で実際工夫している事例紹介が多く、大変わかりやすい・大変役に立つ等大好評でした。

無料講師派遣や診断をご希望される場合は、下記にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先：NPO 法人エコサポート TGAL

TEL：099-223-6425 FAX：099-805-1681

### 2月は省エネルギー月間

普段の生活からそして事業所で環境に配慮することが求められています。

[経済産業省資源エネルギー庁](#)のホームページでは、家庭・事業所ごとにできる省エネを掲載しています。

冬場の暖房の設定温度は20℃を始め、電化製品を省エネで使うためにはどのようなことをすれば良いかが紹介されています。

他には光熱費や家電の製造年や電力量を入力することで、普段使用している家電の消費電力が分かる「家庭の省エネ診断」が無料でできるコーナーもあります。

# セミナー情報



## 建設業セミナー 建設業界の勝ち組企業が心がける

### “10個のポイント”

建設業界の現状を踏まえ、自社の立ち位置を確認し、経営改善すべき視点を明らかにするとともに、競争力を磨き、魅力ある会社にするための経営のポイントについてお話しします。

日時：平成30年2月6日（火）14:00～15:30

場所：鹿児島商工会議所（アイムビル）14階大会議室（鹿児島市東千石町1-38）

受講料：会員・小規模事業者：無料

非会員：3,240円（1名当り）

定員：60名

申込み：下記より申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAXまたはメールにて

お申込み下さい。ダウンロードはこちらから⇒[チラシ](#)

インターネットでのお申し込みはこちら⇒[オンライン申込フォーム](#)

HP・詳細：<http://www.kagoshima-cci.or.jp/?p=13585>

## 「平成29年度エネルギー使用合理化シンポジウム」

シンポジウムは、企業や団体におけるエネルギー管理の責任者を対象として、我が国の今後のエネルギー政策の方向性や省エネ関連予算、省エネ取組事例の紹介等を行い、九州の更なる省エネを推進していくことを目的とされます。

日時：平成30年2月13日（火）14:00～17:00（会場は、13:30～）

会場：アクロス福岡 地下2階 イベントホール（福岡市中央区天神1-1-1）

定員：350名（先着順・事前申込が必要）

参加費：無料

申込方法：下記のいずれかの方法でお申し込みください。

- [特設ホームページ](#)からの申し込み
- FAXでのお申し込み FAX番号：093-551-0579  
[案内チラシ\(PDF:2,120KB\)](#)裏面の申込書に必要事項を記入のうえ、お送りください。
- メールでのお申し込み メールアドレス：[info@comdia.co.jp](mailto:info@comdia.co.jp)  
企業名・団体名、参加者の氏名、部署、役職、連絡先（電話番号、FAX番号、メールアドレス）を記入のうえ、上記アドレスにお送りください。

HP・詳細：[http://www.kyushu.meti.go.jp/press/1801/180112\\_1.html](http://www.kyushu.meti.go.jp/press/1801/180112_1.html)

## おやまんくち

春が近づいてきたのか、空気や小川のせせらぎの音がやわらかくなった気がします。

我が家の柴犬「蘭」は、毎週おやまんくちで散歩を楽しみ、犬友の「チビ助」と日向ぼっこしています。

庭には椿の花が咲き、土手にはほのかな香りがする水仙がきれいです。梅のつぼみが色づき、もうすぐ咲き始めるのかなと楽しみになります。



犬友と日向ぼっこ



庭の椿の花



水仙



梅のつぼみ

### ●環境テレビ番組（添付資料）

2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](mailto: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
- 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・カーボンマネジメントの支援等
- ⑤環境まちづくり・地域創生の支援等

