

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



鑑真和上漂着の坊津港

2018 TGALメルマガ3月号



藤川天神のツン
(西郷どんの愛犬)

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

寒さは多少残りつつも、草木が色づきはじめ、春らしい雰囲気になっています。

平昌オリンピック、感動の一言に尽きます。

「どれだけ練習したら、あのような大技を身につけることができるのだろうか？
同じ人間とは思えない！」と驚きの連続でした。

本番に至るまでの選手たちの苦勞・努力は計り知れません。

メダルの色、有無関係なしに日本代表として世界の檜舞台で大きな感動を与えてくれた
選手全員に心から拍手を送りたいです。

※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。

H29年度環境管理事業所認定・表彰・事例発表会

標記会が、平成30年2月8日（木）[かごしま環境未来館](#)で開催されました。

本年、新規に認定された事業所は11事業所で、合計で493事業所となりました。

また本年度に更新認定された事業所の中から、熱意を持って取り組み、他の事業所の模範となる [5社](#)が表彰されました。（当NPO法人は、審査業務を担当しました）

優良事業所表彰された事業所は以下の5社です。

●「[JX喜入石油基地株式会社](#)」（ISO14001）

タンカータンク排出ガス処理、5段階の排水処理、定期的な防災訓練の実施とLEDの順次導入、各人の紙削減目標と実践また地域貢献として海岸清掃・夏休み科学バスツアー・3カ月に一回の環境・安全新聞の発行などを推進しています。



表彰の優良事業所

●「[株式会社文化社](#)」（KES）

本業の浄化槽保守・清掃業務の効率化と紙削減のため現場・事務業務のシステム化を推進しています。またお客様とのコミュニケーション誌「かたいもんそ」で情報発信しています。事業所では照明を全てLED化、窓には遮熱フィルム、屋根と壁には遮熱塗料、雨水タンクの設置など徹底しています。

●「[株式会社増田勇建設](#)」（EA21）

省エネ・低騒音の重機導入、蛍光灯・水銀灯の全LED化、太陽光40kWの設置、節水トイレを導入しています。地域貢献活動として、町内会の夏祭りや星空コンサートの舞台づくり・土俵づくり、PTA愛校活動で側溝泥あげ、大雪時除雪作業、倉庫・駐車場の津波時の緊急避難場所指定での協力などを継続しています。

●「[株式会社東野添建設](#)」（EA21）

産廃を100%リサイクルし、整理整頓が徹底しています。照明のLEDへの切替え、業務用エアコンを家庭用エアコンに変更。（低圧電源中止）緑のカーテン・雨水活用等を推進しています。環境管理責任者は社員が順番に担当し育成を図っています。

●「[株式会社フジヤマ](#)」（環境管理事業所）

省エネ製品（養鰻場ボイラー・焼酎工場芋蒸し機など）や防臭用シャッター等環境機器の開発・販売・設置を行い、自社事務所ではLED照明に順次切り替え、照明などの人感センサー付加・制御を推進しています。

事例発表は、上記優良事業所5社の中から、「JX喜入石油基地株式会社」と「株式会社フジヤマ」が行いました。

環境経営事業所訪問記

JX 喜入石油基地株式会社



会社入口

<主な業務内容>

- 石油類の貯蔵および受払

<ISO14001 登録日>

1999年7月



日石丸のアンカーと会社全望

今回お邪魔したのは、鹿児島市喜入中名町にある [JX 喜入石油基地株式会社](#) です。

東京ドーム 40 倍の広さの敷地面積に、合計 57 基の巨大原油タンクを持つ世界最大級の原油中継基地です。また、急激な社会情勢の変化や不測の事態に備えるための備蓄基地としての役割も担っています。

平成 29 年度鹿児島市環境管理事業所の優良事業所として表彰され、事例発表しました。

きっかけ

石油備蓄事業では安全性・環境・法令順守が重要です。そのため ISO14001 を早くから活用しています。ISO14001 審査の他に、本社からもより細やかな監査が実施されています。様々な緊急事態を想定して、年間 400 回以上の地上・海上での防災訓練をしており、トラブルへの対応能力の高さから、災害等で困った時に他からも頼られる存在です。



原油備蓄タンク

環境改善の取組み

1. 環境設備と改善

- 排水処理・・・オイルセパレーターやサンドフィルターなど 5 段階の排水処理施設で処理し完全に油分のない水にして海に排出しています。
- タンカー排出ガス処理設備 (TVR 装置)・・・転送用石油タンカーの油槽部から揮発した原油ガスを回収し、原油に吸収させることで再利用と脱臭処理しています。

- ボイラー・・・油種毎に管理温度を設定し自動制御し、配管の温度管理を徹底することでボイラーの負荷を低減しています。
- LED・・・航路標識灯、棧橋設備の大電力高圧水銀灯、構内水銀灯を随時 LED に切替えを行っています。
- 中央コントロール室・・・基地の設備稼働・作業状況を把握し、安全で効率的な工程管理を行っています。

2. 事務所内での取組み

全部の窓にブラインドを設置し、ガラスは熱線反射ガラスを採用しています。また、昼休み時間は事務所内の電灯を全て消灯しています。

デジタル温度計で室内温度を見える化し、定期的に、電気使用量の状況を全社員に周知しています。



中央コントロール室

3. 環境・安全新聞の発行

社内での環境意識高揚のために環境・安全新聞を2010年から年4回発行しています。

「環境管理計画の進捗状況」、「環境の勉強会」、「生物多様性かごしま自然百選」、「安全かわら版」など環境・安全情報が満載です。

ホームページで公表していますので、誰でも気軽に閲覧することができます。

4. 地域貢献

船に乗ってタンカーを見るなどの夏休みバスツアーを開催したり祝日・会社休日を除く日に見学会の受け入れを積極的に行っています。

年間約5千人の見学者が来られるそうです。また海岸清掃や地元夏祭り・六月灯への協力等も行っています。



TVR 装置



環境・安全新聞

これからの環境活動

グループ会社の中でも先駆けて2015年改訂ISO14001の更新審査を受けました。今後、社員の理解度を高め、確実な実践のために、環境教育の充実を図っ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 1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
株式会社平井工業	鹿児島県 鹿児島市	2018/2/1	一般土木、管工事業	—
株式会社MIRAI	鹿児島県 鹿児島市	2018/2/1	一般土木、管工事業	—
株式会社栄電社	鹿児島県 鹿児島市	2018/2/1	電気工事業	—

《KES 継続登録事業所 1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
有限会社内田製作所	福岡県 福岡市	2013/2/1	照明柱等鋼管製品の製造	
双栄電気株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2008/2/1	電気工事・消防・電気通信	
株式会社ダイワ建設	鹿児島県 鹿児島市	2016/2/1	土木工事・舗装工事・解体工事	—
株式会社清藤建設	鹿児島県 鹿児島市	2016/2/1	一般建設業(許可)土木、とび土工、しゅんせつ、石、舗装、水道	—

《KES 継続登録事業所 1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
サンライト化成株式会社 鹿児島工場	鹿児島県 始良市	2007/2/1	射出成形及び金型の製作	

トピックス



低炭素杯 2018・開催結果

低炭素杯 2018 は、全国 1,167 団体から選ばれたファイナリスト 30 団体(企業・学校・NPO など)が、4 つの部門(ジュニア・キッズ部門、学生部門、市民部門、企業部門)でプレゼンテーションを行い、厳正なる審査の結果、下記の賞が贈られました。

- 環境大臣賞 (グランプリ)：岩手県立遠野緑峰高等学校 (岩手) ホップ和紙開発プロジェクト
- 環境大臣賞金賞 (市民部門)：大阪府 住宅まちづくり部 公共建築室設備課 (大阪府)
大阪府 ESCO 事業による省エネ・省 CO₂ 化の推進 等 3 件
- 企業/団体賞 (セブン-イレブン記念財団 最優秀地域活性化賞)：
佐賀県立唐津南高等学校 松露プロジェクトチーム (佐賀県)
虹の松原再生保全 ～『虹の松原』からの贈り物 松葉の利活用～
(ユニ・チャーム 最優秀エコチャージング賞)：
佐賀県立佐賀商業高等学校 さが学美舎 (佐賀県)
SAGA 藻 (そう) わたしたちのみらい 等 7 件
- アンバサダー特別賞：大分県立玖珠美山高等学校 チーム野菜 (大分県)
パークを中心とした循環型農業の展開 校内から地域へⅣ 他受賞 3 件

平成 29 年度省エネ大賞受賞者の決定

省エネルギー意識の浸透、省エネルギー製品の普及促進、省エネルギー産業発展および省エネルギー型社会の構築等を目的に、省エネ事例部門、製品・ビジネスモデル部門ごとに省エネ大賞が決定しました。

- 省エネ事例部門
経済産業大臣賞 (CGO・企業等分野)
オザワ織工株式会社→エネルギー原単位ナンバーワンの染工場を めざした全社
取り組み等 20 件
- 製品・ビジネスモデル部門
中小企業庁長官賞
株式会社テスク、株式会社テスク資材販売
→プラスチックを用いた高効率柵状熱交換器 「排湯君」等 25 件

福岡県企業向け「省エネ補助金相談会」を開催します

福岡県内事業所における補助制度の活用促進及びエネルギー使用量の削減に寄与することを目的に、補助制度申請に係る課題や疑問点に応じる相談会が開催されます。

- 日時：平成 30 年 3 月 8 日 (木)
- 13:00～13:40 (定員 3 社)
 - 13:50～14:30 (定員 3 社)
 - 14:40～15:20 (定員 3 社)

15:30～16:10（定員 3 社）

16:20～17:00（定員 3 社）

場所：福岡東総合庁舎 大会議室（福岡市博多区博多駅東 1-17-1）

HP・詳細：<http://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/shoene-sodan.html>

鹿児島市各種補助

- [電気自動車購入補助制度](#)
- [ハイブリッドトラック・天然ガストラックの購入又はリースによる導入への補助制度](#)
- [環境対応車に係る駐車場の使用料減免措置実施](#)
- [電動アシスト自転車購入費補助金](#)
- [ゼロエネルギー住宅等整備促進事業補助金（太陽光、蓄電池、HEMS、家庭用燃料電池）](#)



省エネは住まいから!知って得する支出対策

各家庭でできる省エネ・創エネについて、解説されます。

日時：平成 30 年 3 月 24 日(土) 10:00～12:00

場所：かごしま環境未来館 2 階研修室

講師：中満 昭徳((有)環.USB 代表)

対象：鹿児島市・始良市・いちき串木野市に住むか、鹿児島市に通勤・通学する
18 歳以上の人

定員:20 人（応募者多数の場合は抽選） 受講料:無料

HP・詳細：

http://www.kagoshima-miraikan.jp/event/24843/?instance_id=46290

第 114 回エコ塾 平成 29 年度 K-RIP の活用事例及び成果

K-RIP 会員企業 4 社による取り組みをご紹介します。今年度を中心とした支援事業のほかネットワークの活用事例も発表します。

日時：平成 30 年 3 月 13 日（火） 講演会：15:30～17:20 懇親会：17:30～19:00

参加費：講演会：無料 懇親会：4 千円／人

場所：講演会：ハイアットリージェンシー福岡 リージェンシー I

懇親会：同ホテル内 ドローイングルーム 福岡市博多区博多駅東 2-14-1

HP・詳細：<https://k-rip.gr.jp/event/2018/02/19/14129/>

おやまんくち

2 月中旬までは寒かったのですが、いよいよ春らしくなってきました。

ほのかな香りの白梅・紅梅が満開となり、メジロも梅の木の上で楽しそうに飛び跳ねています。

2月11日は恒例の山崎初市でした。

また2月24日には南さつま市の鑑真ロードをウォーキングしてきました。

鑑真和上は、唐から日本の仏教の質を高めるために渡航を5回試み、その間に疲労などで盲目になりながら、6度目に南さつま市坊津に漂着しました。

その後唐招提寺を創建し仏教の質向上を進めました。その不屈の精神には頭が下がります。

亀ヶ丘の展望台からは、鑑真和上が渡ってきた東シナ海が見下ろせ、近くではパラグライダーで鳥のように大空を楽しむ人もいました。



山崎初市



さげもん



パラグライダー



鑑真ロードの梅

●環境テレビ番組 (添付資料)

3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 コーディネーター等の専門家も多く、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 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・研修・審査・交流・情報発信等
- ② EA21・鹿児島市環境管理事業所の普及：セミナー・研修・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

