

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



沖縄・竹富島

2018 TGALメルマガ4月号



沖縄・知念岬

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

心地よい風が吹き渡り、ポカポカ陽気が心を和ませます。

地区のボランティアの方が管理している春の花が咲いた花壇を、あちらこちらで見かけます。

日々、丁寧に手入れして下さる方々がいるおかげで、素敵な風景を味わえることに感謝しなければと思いました。

新1年生が、小さな体で大きなランドセルをしょって小学校に通う姿が待ち遠しいです。

※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、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。

水銀廃棄物の適正処理への対応方法

地球的規模の水銀汚染の防止のための「[水俣条約](#)」が2017年8月に発効し、国内では「[水銀汚染防止法](#)」の施行、「[大気汚染防止法](#)」・「[廃棄物処理法](#)」が改正されました。

環境経営に取り組む事業所の多くで対象となる「廃棄物処理法」の水銀廃棄物の適正処理（2017年10月改正）について概説します。詳細は、環境省「[水銀廃棄物ガイドライン](#)」「[水銀廃棄物リーフレット](#)」をご確認ください。

●対象となる主な水銀使用製品

- ①蛍光灯
- ②高圧水銀灯
- ③アルカリボタン電池
- ④水銀体温計
- ⑤水銀式血圧計
- ⑥水銀温度計

●廃棄物処理の委託と業者の許可

「水銀使用製品産業廃棄物」の収集運搬又は処分の許可を受けた事業者へ委託すること。

廃棄物処理業許可証には取り扱う廃棄物の種類に「水銀使用製品産業廃棄物」又は「水銀含有ばいじん等」が含まれることが必要です。

委託契約書の「委託する廃棄物の種類」にも、上記の明記があること。

対象廃棄物排出事業者は、契約書記載内容と添付の処理業者許可業コピーを確認し、記載がない場合は定期更新時等に見直し・入手ください。

●マニフェスト

新しいマニフェストは、産業廃棄物の種類欄に「水銀使用製品産業廃棄物」又は「水銀含有ばいじん等」が含まれており、数量を記載するようになっています。

これまでのマニフェスト帳票を多く所有する場合には、[追記](#)してください。

●廃棄物保管

該当の廃棄物を保管する場合は、掲示板の産業廃棄物の種類欄に「水銀使用製品産業廃棄物」又は「水銀含有ばいじん等」が含まれることを明記する。

また、他のものと混合しないように仕切りなどを設けてください。

対象製品破損の場合は、水銀蒸気が蒸発しないように、即座にガラス瓶やポリ袋に入れ飛散・流出を防ぐこと。

●収集運搬

破碎することがないように、また他のものと混合する恐れがないように、区分して収集運搬すること。

●水銀回収義務

水銀温度計、水銀体温計、水銀式血圧計などは、水銀を回収して「廃水銀」として特別管理産業廃棄物としての新たな措置が必要です。

KES 登録事業所訪問記 vol.58

株式会社文化社



地域のサッカーチームを支援

＜主な業務内容＞
●浄化槽維持管理業務・
産業廃棄物収集、運搬業務等

＜KES ステップ 1 登録日＞
2009年10月



屋根と壁に遮熱処理

今回お邪魔したのは、鹿児島市新栄町の産業道路近くにある株式会社文化社です。

KES 登録事業所訪問記 vol.23 に登場していますが、平成 29 年度鹿児島市環境管理事業所の優良事業所を受賞しましたので、再訪問させて頂きました。

本業との統合

2階事務所に伺うと、社員全員で立ち上がり、笑顔で「いらっしゃいませ」と気持ちの良い挨拶で迎えられました。

社内外とのコミュニケーションに力を入れており、4カ月に1回発行する「かたいもんそ」、ホームページの土屋社長のブログ・社員のブログは、楽しく役立つ情報が満載です。

環境経営活動として、現場・事務業務のシステム化により生産性向上と紙など環境負荷の削減を実現しています。

現場で、小型パッドに各人がデータを入力することでリアルタイムで各種情報を把握・分析・管理できます。



かたいもんそ



業務効率化システム

環境改善の取組み

1. 省エネ活動

以前は、屋根に農業用の遮光ネットを活用していましたが、今回何うと屋根と壁には遮熱塗料、窓ガラスには遮熱フィルムが施されていました。

また、照明はLEDに全面切替えており、デマンドコントロールでピークダウン・節電しています。

安全とエコドライブのために、ドライブレコーダーを全車に導入しています。

2. 生物多様性・水

地域の水質を保全する事業会社であるため、社用車は全て魚の絵が描かれており、会社の思い・事業の目指すものが子どもたちにもよくわかります。

生物多様性の目標としては、「植物の育成」を掲げ、季節毎に花を植え、観察・記録しています。

また、雨水を活用するために屋根からの雨水管と3トンのタンクをつなぎ貯留しています。



生物多様性と魚が描かれた車

3. 地域貢献

地元のサッカーチームである「[鹿児島ユナイテッド FC](#)」を支援し、事務所1階を道具置場やマッサージ室として提供しています。

また、甲突川、松元町、地域の公園などの清掃活動を地域や業界団体と一緒にやり、会社単独でも八重山登山道の整備・清掃を継続しています。



雨水貯留タンク

これからの環境活動

今後は、地域での水質保全の出前講座やSDGsの一環として、高齢者の採用・活躍を促進すること等を考えています。

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。

KES 新規・継続登録された事業所です



《KES 継続登録事業所 2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)サンライズ精工	鹿児島県 霧島市	2008/3/1	精密金属加工部品等の製造・販売	

《KES 継続登録事業所 2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
(有)YGK	熊本県 熊本市	2008/3/1	金属機械加工業	



KES 更新審査対象の事業所へ

3年前に KES 規格等改訂があり、平成 30 年度に更新審査となる事業所が数多くあります。更新審査では、仕組み面を重点に確認します。（確認審査では、パフォーマンス確認を重視）

●中長期環境計画（現在 3 年計画）を新たに見直し作成して下さい。

- ・平成 29 年度実績値を基準年度実績値として、中長期の計画を見直し作成ください。
- ・中長期の目標・計画と単年度目標・計画は、整合するように配慮ください。
- ・電気、廃棄物、紙等環境負荷削減が限界に近付いている場合は、生産性向上、社員の育成、生物多様性、地域貢献などに関する目標項目を検討・設定ください。

なお、今回更新審査対象でない事業所は、更新審査対象になった時に、上記項目に配慮し中長期環境計画を見直してください。

[「中小企業の環境経営」に関する本で紹介されました](#)

当 NPO 法人と[\(株\)西栄設備事務所](#)の活動が、京都産業大学 在間敬子教授の著書「中小企業の環境経営イノベーション」（H28 年度中小企業研究奨励賞受賞）で紹介されました。

[「二渡ホテル舟」のご案内](#)

人気の二渡ホテル舟が、5月12日（土）から6月3日（日）に運航します。

受付は、4月20日（金）から。二渡がらっぱホテルの会（tel 080-6447-0570）まで。

経済産業省九州経済産業局の補助金・公募

分野	事業名（公募内容）	公募開始	公募締切	当局窓口	
中小	平成 29 年度補正予算「小規模事業者持続化補助金」の公募を開始しました（中小企業庁）	2018/03/09	2018/05/18	中小企業課	募集中
中小	平成 29 年度補正「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」の公募について	2018/02/28	2018/04/27	産業技術課	募集中
中小	平成 30 年度予算「下請中小企業・小規模事業者自立化支援対策費補助金(下請中小企業自立化基盤構築事業)」の公募を開始します（中小企業庁）	2018/02/16	2018/04/26	中小企業課	募集中
中小	平成 30 年度予算「下請中小企業・小規模事業者自立化支援対策費補助金(下請小規模事業者等新分野需要開拓支援事業)」の公募を開始します（中小企業庁）	2018/02/16	2018/04/26	中小企業課	募集中
人材	平成 30 年度九州経済産業局における地域中小企業・小規模事業者の人材確保支援等事業に係る委託先の公募について	2018/03/12	2018/04/04	地域経済課	募集中

鹿児島商工会議所 補助金ナビ

<http://www.kagoshima-cci.or.jp/?p=28>

鹿児島県中小企業団体中央会 補助金情報

<http://www.satsuma.or.jp/>

公益財団法人かごしま産業支援センター

<http://www.kric.or.jp/josei-kin/>

セミナー情報



[平成 29 年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援事業」申請書類等の確認会](#)

平成 29 年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援事業」に関する公募が開始しました。

公募期間は、平成30年2月28日から、平成30年4月27日までです。

下記のとおり申請書類等の確認会を開催しますので、申請を考えた事業者は、ご参加下さい。

なお、先着 200 事業者（1 事業者あたり 3 名を限度）としています。
申請に備え、申請書・事業計画書・添付書類の確認等を行うセミナーを開催します。

日時：平成 30 年 4 月 11 日（水）13:30～16:30

場所：鹿児島サンロイヤルホテル

HP・詳細：<https://kagoshima-mono.jimdo.com/>

「排出事業者のための廃棄物管理」講座

事業所は、多量または多種類の産業廃棄物・一般廃棄物を排出しています。そして、それらの廃棄物を適正に管理また減量・再使用・再生利用、処分するために各種法律が制定されています。廃棄物管理の実態、廃棄物に関する法律、適正な管理方法をわかりやすく学ぶ講座を開催します。

昨年 10 月に改正された「水銀廃棄物の適切な処理方法」についてもお話します。

日時：平成 30 年 5 月 9 日（水）10:00～12:00

場所：かごしま環境未来館 2 階多目的ホール

講師：久留 正成（NPO 法人エコサポート TGAL 理事長）

木下 慎吾（有限会社丸徳産業（KES 登録事業所：廃棄物処理業） 取締役）

対象：鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市のいずれかの事業所

定員：40 人（応募者多数の場合は抽選） 受講料 無料

HP・詳細：www.kagoshima-miraikan.jp/event/25591/

おやまんくち

沖縄県の石垣島・竹富島に行きました。

台湾が近いだけに鹿児島と比べても暑く、植生も亜熱帯と思わせる風景でした。

石垣島から竹富島まではフェリーで 15 分位の場所にあり、鹿児島市から桜島に渡るのと同じ位でした。

「おやまんくち」は集落消滅の危機にありますが、石垣島・竹富島は観光客が多く、住民が増えているようです。

住民登録していない人も多いようで、観光サービス業等で生活しているとのことでした。



世界遺産「斎場御嶽」



斎場御嶽の植生



竹富島



ハイビスカス

●[環境テレビ番組](#)（添付資料）

4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 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