

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



知覧特攻平和会館

2019 TGALメルマガ9月号



特攻隊記念像

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

日中は暑さが残っていますが、朝夕は涼しくなってきました。
空には、うろこ雲が浮かんで秋の訪れを感じます。

お盆に知覧にある、知覧特攻平和会館に家族全員で行きました。
戦争や平和について学習することができた貴重な時間となりました。

今年の夏は、各地で大雨が続くことが多いので、防災には十分ご留意下さい。
また季節の変わり目は体調を崩しやすくなりますので、風邪等に気を付けて
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。

先祖の恩を子孫に送る（４）

祖父母が住んでいた隠居を解体しました。

父が生前、子ども達がリターンした時の住居にと、いつも点検し修理していました。

しかし、誰も田舎に住むことはありませんでした。

隠居を解体した跡は、何もなくぽっかり広い空間ができ、今まで夢を見ていたのではないかと
思われます。

隠居ができたのは、昭和 30 年代、祖父母が 70 歳台
でした。祖父母が隠居することになり、大工だった父が
隣村から、古い家を解体して移動し、組み立てました。

祖母は隠居の屋根裏に蚕を飼い、畑では蚕の餌になる桑
を育てていました。隠居の横には、小屋があり、ミカン
を保存し、味噌・醤油を作り、餅つきもしていました。

また本家では、冬には和紙の材料になる楮を山から採取
してきて、蒸した後、皮むきしていました。

また、楮の種や菜種の種は圧搾して、油をとっていました。

祖母の思い出は、私が畑で悪いことをして「手を切るぞー
！」と鎌を持って追いかけられたことと、「正直にせーよ！」
と、耳にタコができるくらい言われ続けたことです。



隠居の解体



隠居の解体後

祖父は、当時体調を崩していたので、病院の薬取りと刻み煙草の「ききょう」や葡萄酒
などの買い物を頼まれ、5 円の小遣いをもらえるのが楽しみでした。

悪ガキだった私が裏山の孟宗竹に縛りつけられた時、山の上から赤顔の天狗が出てきて
「まだ悪いことをするかー」と脅され、大変怖い目をしたことがあります。

後に隠居の床の間に行ったら、赤顔の天狗の面が下げてありました。

週二回、隠居の戸を開け風を通し、先祖の墓参りをしてきましたが、日清戦争・日露戦
争・太平洋戦争を経験した明治生まれの人たちの生き方・生活を考えると、自立心や愛
国心、道徳心、勤労の心、ものを大事にする心、先祖や子孫・地域を思う心そして習慣・行
動等、考えさせられることがたくさんあります。

また先祖が、生きつないできて自分があると思うと、感慨深いものがあります。

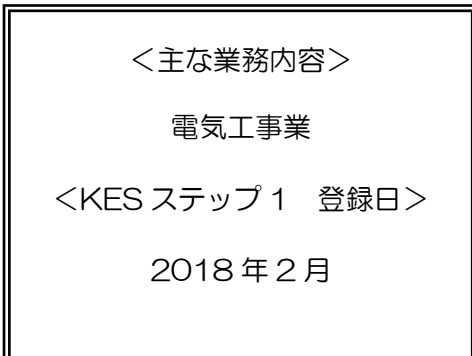
先祖の恩に感謝するとともに、これからの世代にも、できるだけ多くのことを伝承して
いけたらと思います。

KES 登録事業所訪問記 vol.68

株式会社栄電社



会社全景



環境格付認定

今回お邪魔したのは、鹿児島市下荒田1丁目にある[株式会社栄電社](#)です。

主に発電・変電所施設、情報通信設備等の電気工事を中心に、小水力発電設計、バイオマス等新しい事業にも力を入れています。

鹿児島銀行の環境格付にも認定され、環境に配慮しながら県内外で事業を展開しています。

きっかけ

鹿児島市環境管理事業所に継続的に取組んできました。環境配慮事業を推進していることで、さらに活動をステップアップするために KES に取組みました。

「技術で社会に貢献し、お客様からの信頼によって会社を発展させる」を企業理念に掲げており、2017年11月には、地域経済の発展・振興等に優れた成果をあげた企業・団体を表彰される[そうしんビジネス・イノベーション大賞](#)奨励賞を受賞しました。

環境改善の取組み

1. 電気使用量の削減

事務所の電灯は、順次 LED に切り替えています。

鹿児島市の補助金を利用し、2階・3階の窓には遮熱フィルムを張り付けています。

また西側窓には、大きな日除けシェードを設置していました。



窓に日除けシェード

2. 生物多様性

環境管理責任者が率先して、四季ごとに花を植えています。会社の入口では、華やかな花々が目を楽しませてくれました。



会社入口の花壇

3. バイオに係る技術

高濃度な窒素を高速で除去する「中空系バイオリアクター・システム」を開発し、バイオによる環境浄化事業を推進し、2009年には[九州経済産業局「新連携事業」](#)に認定されました。

また、鹿児島県は焼酎製造が盛んですが、大量に廃棄物として焼酎粕が発生します。

焼酎粕は多くの機能性成分が含まれ動植物に有用ですが、酸性の液体であり腐敗しやすく悪臭がするため貯留に向かず有効利用が困難でした。経済産業省や鹿児島市の補助事業認定を受け「廃棄物ゼロ」の焼酎粕利用を実現するため、鹿児島大学と共に、畜産や養殖業者が求めるオーガニックな動物用サプリメントを製造する装置を研究開発しています。

4. 小水力発電

火力・水力・内燃力発電施設工事で培った、計装・電気エンジニアリングの経験と技術ノウハウを活かし、小水力発電における電気計装工事に取り組んでいます。システムの基本設計から工事設計、施工、試運転調整、保守点検まで一貫したサービスを提供しています。



小水力発電設備

5. 健康づくり

社内で風邪が流行しないようトイレに自動手乾燥機を設置しています。

また、通常健康診断の他に、費用を会社負担して動脈硬化診断をプラスし、社員全員が診断できるようにしています。

さらに週の初めは社員全員でラジオ体操を行い、健康づくりに積極的に取り組んでいます。

これからの環境活動

高い技術力と開発力を生む重要な根源である人材の育成・働き方改革・健康経営に注力していきたいとのことです。これからも環境・社会貢献する新しい技術開発に期待します。

貴重なお時間に取材へのご協力いただき、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 7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)南部テック | 鹿児島県 鹿児島市 | 2007/8/1 | 電気工事及びサービス | |
| (株)内山武組 | 鹿児島県 鹿児島市 | 2010/8/1 | 土木工事・舗装工事・解体工事 | |

《KES 継続登録事業所 7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 |
|---|------------|----------|-------------|-----|
| (株)アイエヌティ 九州宮崎工場 | 宮崎県 宮崎市 | 2018/8/1 | 精密成形品の製造、販売 | — |

トピックス



[KES 協働機関・KES 関東](#)と交流しました

8月2日、KES 協働機関であるKES 関東から、田中代表・主幹審査員と秋山主幹審査員がTGAL との交流のため訪問されました。

TGAL 事務所で事務員スタッフと交流し、その後かごしま環境未来館で鹿児島のKES 審査員研修会に出席されました。

設立から軌道にのるまで大変な事も多くあったという事でしたが、常に前向きな姿勢で乗り越えられているのだと実感しました。

また環境活動のマナー防止や審査員育成のため、積極的に遠方まで勉強に行く行動力を私たちも見習わなければと思いました。

「KES 関東とTGAL の交換審査もしたいですね」というお話に、KES 審査の質の向上が図れるのではと期待が膨らみました。

今年は設立10周年ということですが、KES 関東の更なる発展をTGAL 審査員・事務所スタッフ一同、心から願っています。

エコテクノ2019～地球環境ソリューション展/エネルギー先端技術展～

地球環境時代にふさわしい低炭素・温暖化防止技術、浄化・汚染防止技術などの環境ソリューション技術と共に、創エネ・省エネ・蓄エネによる新たなエネルギー社会の実現に向けて、これらの普及拡大等に資する先進的製品・技術が一堂に紹介されます。

日時：2019年10月9日（水）～11日（金）・3日間 / 午前10時～午後5時

場所：西日本総合展示場 新館（北九州市小倉北区浅野3-8-1）展示規模：300小間

入場料：無料 入場予定：30,000人

詳細・HP：<https://www.eco-t.net/index.html>

第12回 3R・低炭素社会検定

【3R部門】：家庭・職場でのごみ削減・適正処理の知恵やそれを支える技術・制度等

【低炭素社会部門】：世界における温暖化の実態や、家庭・職場・社会における省エネ取組等

試験日：2019年11月10日（日）

【3R部門】 11:00～13:00 【低炭素社会部門】 14:00～16:00

申込み期間：2019年8月1日（木）～2019年10月14日（月・祝）

申込み方法：2019年8月1日（水）より、ホームページ上の[申込フォーム](#)・[申込書](#)で受付

試験会場：（九州地区）・福岡会場（福岡大学）

HP・詳細：<https://www.3r-teitanso.jp/examination/検定実施要綱/>

CSR 検定

全ての企業や組織が「社会的対応力」を向上させ、不祥事を起こさない強い組織をつくり、企業・組織の価値を向上させるために、すべての社会人がCSRの基礎知識を理解することが必要です。CSR検定は、より多くの方にCSRの基礎を理解頂くことを目的に実施しています。

●3級（第10回試験）開催日時：2019年10月27日（日）午前

試験会場：（九州地区）福岡（大博多ビル12F 1204会議室）、熊本（熊本市健軍文化ホール）、大分（大分県社会福祉会館 研修室）

受験料：一般：4,950円 特割：4,440円 学生：3,300円 特割学生：2,750円

※「特割（特別協力団体割引）」については[こちら](#)をご覧ください。

HP・詳細：<https://www.csr-today.biz/exam/grade3>

セミナー情報

第126回エコ塾 in 唐津 ～新しい潮流、未来に向けて～ 「SDGsに企業が取り組む意義」
～新しい潮流、未来に向けて～「SDGsに企業が取り組む意義」をテーマに、関連3社の取り組みが紹介されます。

開催日時：2019年9月6日(金)【講演会】:15時30分～17時45分

【懇親会】:18時00分～19時30分

会場：【講演会】佐賀県唐津市民交流プラザ 多目的ホール 唐津市南城内 1-1
大手町口センタービル 3階

【懇親会】オデカフェ（会費 3,500円）佐賀県唐津市南城内 1-1 大手町口センタービル 1階

参加費：【講演会】無料 【懇親会】3,500円/人

主催：九州環境エネルギー産業推進機構（K-RIP）、唐津市、九州経済産業局

詳細・HP：<https://k-rip.gr.jp/event/eco126/>

おやまんくち

（地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。）

8月初めはカノコユリが咲いていました。

お盆から、庭には赤・紫・白のサルスベリが、山間の土手にはテッポウユリが咲いています。
また、今年は雨が多いせいか数は少ないですが、赤トンボが田んぼの上を舞っています。

3km程離れた特別養護老人ホームの近くに、豆腐料理のお店ができました。

近くの町で長く豆腐を製造していましたが、オカラドーナツ・厚揚げ等の商品販売と豆腐定食の店を出すことにしたそうです。楽しみなお店ができました。

柴犬・蘭は毎週2回、おやまんくちに遊びに行きます。

親友のチビ助は、蘭が乗った車がチラリと見えるだけで喜んで、おやまんくち中に響くほど啼きつづけます。

車から降りると、互いにしっぽを振りながら走り回って喜んでいきます。



カノコユリ



豆腐定食



元気だった？



はいチーズ！

●**環境テレビ番組**（添付資料）

9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