

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



鶴丸城お堀の蓮の花

## 2018 TGALメルマガ7月号



増水した大山之口川

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

6月18日の通学・通勤時間帯頃、大阪北部を中心に大きな地震が起きました。震災に被災された方々には心からお見舞い申しあげると共に、復興に尽力されている皆様には安全に留意され、ご活躍されることをお祈りいたします。

奄美地方は梅雨明けしましたが、鹿児島地方ではほぼ毎日強い雨に悩まされます。一方、雨の恵みで、畑のごぼうやピーマン・ナス等が、元気に育っています。

暑い日が続きますと、室内でも熱中症になることがあります。適度の室温調整、こまめな水分摂取をして体調管理に気を付けてください。

- ※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。

## 九州・鹿児島県の地球温暖化と対策

平成 30 年 6 月 19 日（火）に、かごしま県民交流センターにおいて、「[地球環境を守るかごしま県民運動推進大会](#)」が開催されました。

その中で、福岡大学の浅野直人名誉教授の「九州地方における気候変動による影響とその適応の取組みについて」の講演と鹿児島県から「県地球温暖化対策実行計画について」の紹介等がありました。

講演では、九州の平均気温の上昇、異常低温の減少、異常高温の増加、桜の開花日の早まり、九州付近の海面温度の上昇などの実態と IPCC での気候変動リスクと米収量や熱中症搬送者などの影響予測、気候変動適応法の計画と施策・推進体制等についてお話がありました。

平成 30 年 3 月改定の「[鹿児島県地球温暖化対策実行計画](#)」の概要は、以下のようです。

### ●経緯

平成 23 年に「県地球温暖化対策実行計画」を策定し対策を推進してきたが、国内外の動向やエネルギー情勢の変化、「[かごしま未来創造ビジョン](#)」等を踏まえて改定した。

### ●目標

鹿児島県 2030 年温室効果ガス削減目標は、2013 年度比 24%削減を目指す。（森林吸収量 11%を合わせ 33%削減）

産業部門 26%、業務その他部門 31%、家庭部門 47%、運輸部門 21%、エネルギー転換部門 49%、その他部門 3%削減目標となっています。

### ●特徴

今回の改定では、緩和：温室効果ガスの排出の抑制等だけでなく、適応：既に現れている影響や中長期的に避けられない影響に対する対応策も盛り込まれています。

### ●内容

- 1.地球温暖化の現状と将来予測
- 2.気候変動の影響への対応
- 3.鹿児島県地球温暖化対策実行計画とは
- 4.温室効果ガス排出量の推移と削減目標等
- 5.温室効果ガスの排出抑制等に関する対策・施策
- 6.気候変動の影響と適応策
- 7.計画の推進

各県で「地球温暖化対策実行計画」は策定されています。  
今後の大きな社会的変革を示唆する内容です。

各社の経営ビジョンづくり・環境経営のために、また社員の育成・教育のために、各県の「地球温暖化対策実行計画」を活用ください。

# KES 登録事業所訪問記 Vol.61

## 山下プランニング株式会社



会社の全景

### <主な業務内容>

●測量・土木設計・施工管理

### <KES ステップ 1 登録日>

2004 年 3 月



額に入ったえびす様

今回お邪魔したのは、鹿児島県[鹿屋市](#)にある山下プランニング株式会社です。

九州で初めて KES を認証取得した[株式会社西栄設備事務所](#)の当時の社長様から、「KES をやれば環境管理だけでなく、品質管理も良くなる」とのお話を聞いて、活動をスタートしています。

会社の階段や事務所内には、仕事で関係がある[海上自衛隊鹿屋航空基地](#)の航空機の写真や、「心はいつもえびす顔」の額がありました。

### 継続の工夫と効果

環境目標として、現在「ガソリン・電力の使用量削減」「エコ商品の使用量増」「環境などに関する勉強会参加」「周辺地域の清掃活動」を設定しています。

#### (1) ガソリン・電力の使用量削減

事務所での仕事は、電気使用量が増加する。出張し現場で仕事すると、電気は使用しないが、ガソリン使用量が増える。また、電気・ガソリンの単独目標は、月毎の変動が大きい。

そこで、電力とガソリンの使用量を CO2 換算して、合算して管理しています。

また、KES 活動をスタートする前の 2002 年度実績を基準値にして、目標管理しており、基準値に対し、CO2 は 15 年間で 50%削減しています。

なお、10 年前設置した 2.5 kW のソーラー発電分は CO2 削減量に入っていないとのこと。

また、環境関連のコスト削減は、年間 100 万円になっていました。

社用車をエコ対応車に順次買換え、エコドライブや相乗り・ルート配慮する、契約電力の見直し、不在時の照明 OFF 等、地道な運用上の改善を継続しています。

## (2) 環境などに関する勉強会参加

測量業務で関連がある自然生態系等について学び、ピオトープ検定また技術士・シビルコンサルティングなどの資格を、毎年各人が一つは取得するようにしています。

勉強会では、先輩が後輩に助言し、技術伝承を図っています。

そのため、大隅地域では有数の資格者数を誇っており、事務所内には、数多くの資格認定証が掲示されていました。



資格の認定証

## (3) 周辺地域の清掃活動

鹿児島県の「ふるさとの道サポート」を長く継続して、指定の地域を清掃するとともに、事務所周辺の清掃などを実施しています。

現在は、社長が鹿屋ライオンズクラブの会員であり、地域活性化に役立つボランティア活動を推進しています。

その活動の一環として、鹿屋市の中心街に[東日本大地震復興支援のしだれ桜](#)を植樹しました。



しだれ桜記念樹

## (4) 活動の進め方と効果

長年活動していますが、毎年目標を達成しています。

秘訣は、「無理をしないこと。できることからコツコツと確実に進めること。」とのことです。



ふるさとの道サポーター

## これからの環境活動

「経営効果は出たので、今後は、もっと楽しめる活動を目指したい。TGAL で、過去開催していた KES 登録事業所交流会を復活させ、事業所間の交流・意見交換の活発化を期待する。」と要望されました。

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 5月》ステップ2SR

| 事業所名                          | 所在地        | 登録年月日    | 事業内容              | 訪問記 |
|-------------------------------|------------|----------|-------------------|-----|
| <a href="#">日本紙工株式会社九州事業部</a> | 福岡県<br>糟屋郡 | 2018/6/1 | 印刷及び紙工品・紙器等の製造・販売 | -   |

### 《KES 継続登録事業所 5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)協和電気商会                | 鹿児島県<br>鹿児島市 | 2008/6/1 | 電気・消防・冷暖房設備工事・設計<br>施工 |  |
| <a href="#">(株)キューアサ</a> | 熊本県<br>天草郡   | 2008/6/1 | 婦人靴下製造販売               | -   |

# トピックス



## 鹿児島読売テレビ (KYT) 「かごピタ」に出ます！

7月6日(金) KYT 「かごピタ」の番組で 18:20-18:30 に「夏の家庭での節電対策」が紹介され、当 NPO 法人の久留理事長と丸山理事がアドバイスする予定です。

短い時間ですが、関心のある方は見てください。

## 鹿児島市太陽光発電システム等の設置に対する補助など

昨年度から、ゼロエネルギー住宅等整備促進事業の補助金を環境管理事業所が受けられるようになりました。また、電気自動車、環境対応トラック、電動アシスト自転車(市民向け)の補助も用意していますのでご利用ください。

(お問い合わせは、鹿児島市再生可能エネルギー推進課(電話 099-216-1479)まで)

## 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)が 3 年過ぎる場合は、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、エコ商品・サービスの開発や販売、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。

## セミナー情報

### 第116回エコ塾「多分野に広がる環境エネルギー技術」

関連企業2社の取り組みの講演です。また、K-RIP会員紹介コーナーでは2、3社による取り組みの紹介が予定されています。

日時：平成30年7月12日(木)

【講演会】16:00~17:50 【懇親会】18:00~19:30

会場：【講演会】福岡合同庁舎本館1階 九経交流プラザ（福岡市博多区博多駅東2-11-1）

【懇親会】PRONTO 博多駅筑紫口店（福岡市博多区博多駅東1-13-1）

JR博多駅筑紫口より徒歩5分 ※参加費2千円

参加費：【講演会】無料 【懇親会】2千円/人

お問合せ先：K-RIP（九州環境エネルギー産業推進機構）担当：杉迫

TEL：092-474-0042 FAX：092-472-6609

申込み、申込締切

WEB：ページ最下部「お申込みフォーム」に必要事項をご入力の上、お申し込み下さい。

FAX：下記リンクの「ご案内申込書」に必要事項をご記入の上、お申し込み下さい。

[0613第116回エコ塾のご案内参加申込書](#)

詳細・申込：<https://k-rip.gr.jp/event/eco116/>

### 「はじめての環境管理事業所講座～新規事業所・新担当者向け～」

環境管理事業所認定をこれから受けようと考えている事業所の方、担当になったばかりで運用に不安がある方、もう少し詳しく知りたい方を対象とした基礎的な内容の講座です。

日時：平成30年7月4日(水) 10:00～12:00

場所：かごしま環境未来館 2階研修室 受講費：無料 定員：15名

講師：NPO法人エコサポート TGAL 理事長 久留 正成

詳細・申込：[http://www.kagoshima-miraikan.jp/event/26310/?instance\\_id=46439](http://www.kagoshima-miraikan.jp/event/26310/?instance_id=46439)

## 「KES 構築・リフレッシュ講座」

今一度基本を学習したい方や環境管理責任者・担当者変更のKES登録事業所は、是非ご出席下さい。また新規にKESを取組みたい事業所へご紹介下さい。

日時：平成30年 7 月 11日（水）

- ① KES の概要紹介：10：00～10：30
  - ② KES ステップ 1（初級レベル）構築講座：10：30～12：00
  - ③ KES ステップ 2（中級レベル）構築講座：10：30～15：00
- 午前中はステップ 1・ステップ 2 とともに同じ内容で講座。

※KES 登録事業所は、KES 規格・構築ガイド・自社マニュアルや関連資料を持参下さい。

場所：かごしま環境未来館 2F 研修室 鹿児島市城西 2丁目1番5号

TEL :099-806-6600

講師：NPO 法人エコサポート TGAL 理事長 久留正成

受講費：無料 先着：15 名

申込方法：以下の FAX でお申込み下さい

主催：NPO 法人エコサポート TGAL（ティーガル）

TEL：099-223-6425 E mail：[ecotgal@ark.ocn.ne.jp](mailto:ecotgal@ark.ocn.ne.jp)

HP：<http://www.tgal.org/report/seminar/KES180711.pdf>

## 地球温暖化を止めよう！親子でかんきょう家計簿－自由研究対策－（全 2 回講座）

子どもかんきょう家計簿を使って、家の電気やガス、水道の使用量を計りグラフ化します。地球にもお財布にもエコな省エネ生活にチャレンジしながら自由研究も出来上がり！

NPO 法人エコサポート TGAL も 16 年前のスタート時から一緒に活動しています。

日時： 1 回目 平成 30 年 7 月 21 日(土)10：00～12：00

2 回目 平成 30 年 8 月 11 日(土・祝) 13：00～16：00

持参物：1 回目 筆記用具、メーター写真、飲み物

2 回目 筆記用具、色鉛筆、計算機、定規、飲み物

内容： 1 回目 かんきょう家計簿のつけ方や使い方、 エネルギーを減らすヒントなどを教えます。

2 回目 約 3 週間記録したものをグラフにし、わが家の取り組みの見直しをします。

場 所：かごしま環境未来館 1 階リサイクル工房

講 師：村山 雅子 氏（NPO 法人 かごしま市民環境会議 代表世話人）

対 象：鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市に住むか、 鹿児島市に通勤・通学する  
小学 4 年生以上中学生以下の人（小学生は保護者同伴）※1・2 回目の両日参加できる方

定 員：10 組 25 人程度(応募者多数の場合は抽選) 受講料 子ども 1 人につき 300 円

HP・詳細：

[http://www.kagoshima-miraikan.jp/event/26570/?instance\\_id=46489](http://www.kagoshima-miraikan.jp/event/26570/?instance_id=46489)

## おやまんくち

梅雨に入り、田植えが始まりましたが、時々大雨で近くの田が浸かりそうになります。子供時代は丸太橋だったので、大雨の時は、よく流されていました。大雨の後で、田に入った魚を取り、釣りをしたものです。

町育ちの柴犬は、相変わらずリードで遊んでいます。犬友のチビ助はおやまんくち育ちで、野性的です。近くに棲むマムシ・山かがしを捕まえ、振り回して遊んでいます。

生家にはいつもいないので、迷い猫が物置に住み着き、3匹の白い子猫を育てています。初め見つけた時に、子育て中でかわいそうと思い、弁当に入っていた鶏肉をあげたところ、味をしめて、私の姿を見るとしっかりすり寄ってきて、食べ物をねだります。

雑魚やソーセージでは、満足しないみたいで、そのまま無視していたら、「母乳をしっかり出して子どもを育てるには、栄養価の高い食べ物が必要なのよ！」と引っかけられてしまいました。母猫はまだ2-3歳みたいな若い顔をしています。子どもを必死に育てている母猫の姿を、子どもを虐待する人間の親に見せたいものです。

我家の墓地の守り神・雨蛙も、姿を見せるようになって、しっかり墓守しています。



リードで遊ぶ柴犬

猫の親子

子猫

墓の守り神・雨蛙

### ●環境テレビ番組（添付資料）

7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](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
- ② EA21・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