

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



桜島

2020 TGALメルマガ1月号



南天

新年あけましておめでとうございます。
本年もよろしくお願い申し上げます。

本年は子年。
12支のスタートで、新しい物事や運気のサイクルが始まる年です。
長期的視点で、新しい目標・計画を考えたいものです。

また、本年は東京オリンピックが開催されます。
東京でのオリンピック競技を見られるのが、大変楽しみです。

年賀状は、もらう嬉しさとお年玉番号が当選するかな？と2つの楽しみがあります。
今年の年賀状の賞品には、電子マネーがあるとのこと。時代の流れを感じます

まだまだ寒さも続いていますので、体調を崩さないようお過ごしください。

※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、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。

一年の計は、元旦にあり！

元旦には、本年はこうしたい・こうありたいと、目標を立てる人が多いと思います。
環境マネジメントシステムの基本的な考え方・方法は、人生・経営・業務等の企画・管理にも十分活用・応用できます。

世界の各分野で成功した人は、どんなことを考え、行動していたのかを調査して、成功した人に共通的な考え方・方法・習慣・行動などをまとめた、多くの自己啓発書があります。
それらの原点的な本であるナポレオン・ヒル「成功哲学」の願望達成法を紹介します。

●願望達成の6ステップ

1. 望んでいることを「具体化する」。できるだけ「数値で」。
2. 望んでいることを得るために、「何を自分が支払うか」を決定する。
3. 願望を達成する「期日」を決定する。
4. 願望を達成する「綿密な計画」を立て、ただちに「行動を起こす」。
5. 上記の4つのステップを「紙に詳しく書き出す」。
6. 紙に書かれた宣言を、「起床時と就寝時に、大声で読み上げる」。
その時、「既に願望はかなえられたと考え、信じること」。



また、ISO マネジメントシステムでも、同様なことを要求しています。

●環境改善目標・計画への要求項目 (ISO14001 をシンプルにしたKES規格)：

1. 目標は、「環境宣言と整合」する。
2. 目標・計画は、「文書化」する。
3. 目標は可能な限り「数値化」し、数値化できない場合でも「到達点を明確」にする。
4. 計画書では、目標達成するための進捗管理する「実行責任者」を明示する。
5. 計画書では、目標を達成するための「具体的施策」と「日程」を示す。
6. 計画書では、目標に対する「実績が確認」できる。

●中国古典での類語

1. 一生の計は、少壮の時にあり。
2. 一日の計は、朝にあり。

願望達成の6ステップでは、目標・計画策定のコツ・運用法を、さらにKES規格では環境宣言（理念・方針）との整合・組織的活動の場合の責任者の明記を謳っています。

中国古典では「一年の計は元旦にあり」も書かれていますが、何事も節目での目標・計画の策定が重要であることを説いています。

熱い気持ちを持ち、願望を実現するための具体的な目標・計画を策定し、果敢に行動し、毎日・毎週・毎月・毎年の周期で、PDCAを回す1年にしたいものです。

そうすれば、潜在能力がフルに発揮され、願望を達成する確率が高まります。

環境経営事業所訪問記

国治建設株式会社



会社全景 1

＜主な業務内容＞
土木工事、とび・土工工事、石工事、
解体工事、オーディオ販売 等
＜EA21 登録日＞
2012年2月



会社全景 2

今回お邪魔したのは、鹿児島市武岡にある[国治建設株式会社](#)です。

土木工事業を中心に、九州各地で事業展開していますが、特殊オーディオ機器の販売も行っています。

きっかけ

EA21 に取組んだきっかけは、環境問題が緊迫してきたとの思いからです。

現在は、撤退していますが、有機物のリサイクル事業に取り組んでいた時期もありました。

その頃に EA21 を知り取組みをスタートし、毎年[環境活動レポート](#)で活動計画・実績をまとめ、公表しています。



無人ラジコン重機

事業の特徴として、セーフティークライマー工法をもち、高所・危険な場所で、無人の重機を使用して切削工事ができます。

この重機は、九州では現在 1 台しかなく、九州各地で活躍しています。

また、社長がオーディオに強く、世界中の古い有名なスピーカー等を入手・整備してネットで販売しており、建設業の新事業展開として、マスコミに取り上げられたこともあります。



セーフティークライマー工法

スピーカー

環境改善の取組み

1. 本業での環境配慮

重機のレンタル・購入時に、環境配慮機を優先的に選ぶ回数を増やす目標を設定しています。

また、工事の副産物として出るアスファルト・コンクリートガラはリサイクル率 100%です。

2. 電気使用量・車燃料の削減

エアコンの温度設定、照明の不要時の OFF など基本的な省エネは実践していますが、LED 照明は、整備作業時などに使いづらいこともあり、まだ切り替えていないとのことです。

また、屋根の日射防止で板を敷いていますが、将来ソーラー設置を検討したいとのことです。

車の使用は、エコドライブ 10ヶ条を徹底実践しています。

3. 雨水の活用

事務所から数百m離れた資材倉庫・現場事務所では、屋根からの雨水を集めて、工事や植栽に活用しています。



雨水の活用

4. 社員の育成・健康経営・働き方改革など

ベトナムを訪問して、本年 7 月に若い人 3 人が入社。翻訳機を使用して、コミュニケーションをとり育成しています。最近の日本の若い人より、真面目で真剣だとの評価でした。

また、社員の健康に配慮して、一般健康診断にない項目も会社が費用負担して、診断を促進しています。

社員の働き方改革については、各人の工程管理力の向上を図り、現在各人の平均残業時間は月 10 時間とのことです。



エコキャップ

5. 地域貢献

地域清掃等 2ヶ月に一回は実施しています。またエコキャップを集めて、寄付しています。

これからの環境活動

今後は、セーフティークライマー工法の更なる拡大と社員の健康向上・社員の多様性対応に取り組みたいとのことです。

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・継続登録された九州・沖縄の事業所です



≪KES 継続登録事業所 11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
鶴丸電機工業(株)	鹿児島県 鹿児島市	2006/12/1	電気設備設計施工、機器販売	
上野工業(株)	鹿児島県 鹿児島市	2007/12/1	管工事の設計、施工及びサービス	
(株)システム電子	鹿児島県 鹿児島市	2010/12/1	電気通信工事・電気工事・消防施設 工事業	
中外電工(株)	鹿児島県 鹿児島市	2012/12/1	電気工事、火災報知器及び防災設備 工事、電気通信設備工事、管工事の 設計・施工	
(有)立和名冷熱	鹿児島県 鹿児島市	2014/12/1	管工事業(空調設備、配管工事)	
天竜建設(株)	鹿児島県 鹿児島市	2015/12/1	特定建設業(土木・とび土工工事業他) 解体工事業	

≪KES 継続登録事業所 11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)あさくま浄化槽 メンテナンス	鹿児島県 さつま町	2004/2/1	一般・産業廃棄物収集運搬業・浄 化槽維持管理・清掃業・管工事業・ 給排水衛生工事	
タッド(株)	熊本県 阿蘇市	2005/12/1	オムロン株式会社、オムロン阿蘇株 式会社商品の受託生産、フォトマイ クロセンサ、保護継電器、レベル機 器	
(株)アドヴァンス	熊本県 益城町	2005/12/1	精密板金・焼付塗装製品	
(株)三翔精工(鹿児島 工場)	鹿児島県 霧島市	2007/12/1	精密金属部品の製造・販売	

トピックス



気候変動枠組み条約締約国会議 COP25 (12/2~12/15)

スペイン・マドリードで開催された COP25 は、会期延長もして、これまでで最も長い会議でした。しかし、地球温暖化対策のルールや温暖化の損害に対する費用分担を巡り紛糾して、結果的には 2020 年からの温暖化ガス削減のルールも合意できず、義務のない上積み合意だけに終わりました。

日本は、石炭重視の姿勢が温暖化防止に消極的であり、例年と変わらないと評価され「化石賞」を、国際 NGO グループから与えられています。

2018 年異常気象の被害世界一は日本

ドイツの環境 NGO「ジャーマンウオッチ」は、2018 年、気候変動の影響が大きかった国のランキングを発表しました。最大の被害国は日本でした。

西日本豪雨被害、猛暑、台風 21 号等により、3 兆 8920 億円の被害だったとしています。

セミナー情報



第 129 回エコ塾 シェアリングエコノミーが変える世界

～SDGs...持続可能な社会に向けて～

開催日時：令和 2 年 1 月 17 日(金) 【講演会】 15:30~17:45

【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 2 階 (会費 2,500 円)

(福岡市博多区博多駅東 1-13-1)

JR 博多駅筑紫駅より 徒歩 5 分

参加費：【講演会】 無料 【懇親会】 2,500 円/人

プログラム：

●基調講演 (15:35~16:40)

株式会社博報堂 九州支社 MD プラニング局

支店長代理 兼 MD プラニング局長 松本 裕介 氏

「SDGs と企業戦略 ～SDGs の九州における社会実装化のために～」

●講演 1. (16:40~17:05)

株式会社 Sharing FACTORY 代表取締役社長 長谷川 祐貴 氏
「製造業とシェアリングの可能性」

●講演 2. (17:05~17:30)

株式会社グリーナー 営業部 部長 片岡 仁 氏
「廃棄物一元管理の必要性とメリット」

HP・詳細：<https://k-rip.gr.jp/event/eco129/>

～エネルギー政策の最新動向と省エネ実践セミナー～

国の省エネルギー政策の検討に深く関わる有識者が、国の省エネルギー政策の最新動向について講演を行い、国の助成・支援制度の説明、また省エネ・節電に係る身近で優良な実践事例の紹介講座が開催されます。

日時：2020年1月17日(金) 13:30~16:45

会場：電気ビル共創館4階 みらいホール(福岡市中央区渡辺通2-1-82)

定員：200名

プログラム

【施策説明】

- ・省エネ推進支援策について

講師：経済産業省九州経済産業局 資源エネルギー環境部

- ・省エネ・気候変動適応にかかる県の取組みについて

講師：福岡県環境部環境保全課

【特別講演】

- ・エネルギーを巡る最新情勢と今後の課題

講師：株式会社住環境計画研究所 代表取締役会長 中上英俊氏

【事例発表】

講師：国立大学法人九州大学 講師：九州林産株式会社

参加費：無料 主催：福岡県省エネルギー推進会議、福岡県

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

生産性向上のための人財育成活用セミナー

本セミナーでは、自社の生産性を向上させ、高い業績の実現や優れた人材を育成するために必要な「従業員のやる気」を引き出すコツについて、指導実績・経営豊富な講師が説明します。

日時：令和2年1月21日(火) 14:00~16:00

場所：鹿児島商工会議所ビル4階「アイムホール」

受講料：無料

講師：小林 英二 氏(ベンチャーマネジメント 代表)

■ セミナーのお申込み方法

申込用紙をダウンロードして、FAX・メールにてお申込みください。[申込用紙はこちら](#)
オンライン申込みは[こちら](#)

■ お問い合わせ・申込み先

鹿児島商工会議所 企業支援部 経営支援一課

TEL : 099-225-9533 FAX : 099-227-1977 E-Mail : shien1@space.ocn.ne.jp

HP・詳細 : <http://www.kagoshima-cci.or.jp/?p=15275>

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はその呼ぶ。)

おやまんくちには、昭和 30 年代 6 軒の家があり、26 名が住んでいました。
しかし、今や 2 軒で 6 名。絶滅集落候補です。

久しぶりに、大変うれしい出来事がありました。
71 年ぶりに、お嫁さんがおやまんくちに来ました。
これで、当分集落の消滅はまぬがれそうです。
子供ができて、おやまんくちが賑やかになるのを期待しています。

隠居の跡地には、果樹の幼木だけでなく、花や野菜を植え始めました。
施肥や消毒を一から調べながら、なんとか成長させていけたらと思っています。
週 2 回のお墓に持っていく花や緑も多いので、自給自足に挑戦です。

今、ピワの花が咲いています。寒さ対策で、花は淡い褐色の毛におおわれています。
アリ・メジロ等受粉する虫・鳥の誘惑競争で悩まないように、他の花が少ない冬に咲くとのこと。植物の生きぬく知恵ですね。

今年も、サワーポメロの実が 200-300 個ついています。
現在の樹は、30-40 年経ち、幹がもろくなってきています。
早く 2 代目を育成することが必要です。



ピワの花



サワーポメロの樹



サワーポメロ 2 世



ダイアンサス
フォトンホワイト

● **環境テレビ番組**（添付資料）

1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
- 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・SDGs の支援等
- ⑤ 環境まちづくり・地域創生の支援等

● **「環境経営」への変革ステップの支援**

- ① 紙・ゴミ・電気・自動車燃料・化学物質等環境負荷の削減
- ② 品質・納期・コスト・安全性・人材育成等生産性向上による環境負荷の削減
- ③ 生物多様性・自然保護（楽しく面白く活動を推進・差別化・地域創生）
- ④ 人の採用・育成、技術伝承、働き方改革、健康経営、BCP（事業継続計画）、情報発信等
- ⑤ SDGs、経営革新、事業承継等