

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



田の神さあ

2019 TGALメルマガ 10月号



運動会

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

台風 15 号の影響で千葉県が甚大な被害を受けました。
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。

秋晴れが続き、外での行事には最適な季節となりました。
土日は、運動会や体育祭で、子ども達の元気な声が響いています。

小泉進次郎環境大臣になりました。環境の順風が強く吹くことを期待します。

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。

「原因」と「結果」の法則

会社時代に、品質管理を学び始めた頃に、クレームや工程不良には必ず原因があり、起きた現象・現場を徹底分析し真の原因を特定して、改善対策することを学びました。その時、人生上の失敗・悩みも同様に、その原因を分析して改善するプロセスが重要だと思っている頃、出会った本です。

「原因」と「結果」の法則（AS A MAN THINKETH、ジェームズ・アレン著）は、1902年に書かれ、今でも世界中で売れ続けている驚異的なロングセラーで、聖書に次ぐベストセラーとも言われています。

非常にシンプルに、宇宙の真理が書かれた100ページ足らずの小冊子で、「現代成功哲学の祖」として知られるナポレオン・ヒル、ディール・カーネギーなどに大きな影響を与えている「自己啓発のバイブル」です。

この本は、「自分こそが、自分の人生の創り手である」という真実に気付くのを促すために、書かれています。

そして、一貫して以下のようなことが説かれています。

- 思いが人格をつくり、環境と運命を創る。
- 私たちは、自分自身が選び、めぐらしている思いによって、自分の人生を創り出している。
- 私たちは自分自身の思いによって、自分を素晴らしい人間に創り上げることもできれば、破壊してしまうこともできる。
- 善因には善果、悪因には悪果。全ては必然である。
- 行いは思いの花。喜びや悲しみは、その果実。
- 「原因と結果の法則」は、目に見える世界でも、目に見えない世界でも、常に絶対として揺らぐことはない。



「人生は、心ひとつの置きどころ」と説く[中村天風](#)の思想と相通するものがあります。ジェームズ・アレンは、夜明け前に近くの小高い丘の中腹まで登り、1時間程瞑想する習慣がありました。私たちも、忙しい中でも、時々、宇宙・大自然と交信する時間を取ることの重要性を思います。

この本で説かれることは「人生」「経営」「持続可能な社会づくり」の根源的な考え方と思います。

環境教育の一環として、人材育成の教材に活用されてはどうか？

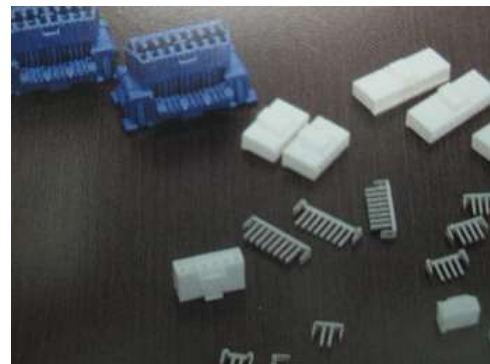
KES 登録事業所訪問記 vol.69

株式会社アイエヌティ九州宮崎工場



会社全景

<主な業務内容>
精密成形品の製造、販売
<KES ステップ2 登録日>
2018年8月



主な製品

今回お邪魔したのは、宮崎市田野町にある[株式会社アイエヌティ九州宮崎工場](#)です。

本社が大阪市、関連会社が大連と富山市、営業所は東京にあり、国内外で事業展開しています。

当初は、工場を持たずメーカーとしての活動をするファブレス企業でしたが、品質の高い商品を低コストで効率的に生産するため、2010年に初の自社工場・九州宮崎工場を操業しました。

きっかけ

事業内容は、小型コネクタ等の精密樹脂成形品の生産・販売であり、ゲーム機・携帯・デジカメ等に使用されています。商社機能を持ち、設計・製造ノウハウ等情報が豊富で、多様化する市場の要求に柔軟に対応できること、金型・樹脂成型品の設計から製造まで一貫できることが、事業としての強みです。

KES 導入のきっかけは、お客様から環境対策の声が高まってきて、ISO14001 を検討している時に、取引先から KES を紹介され、活動をスタートしています。

環境への取組みについては、基礎的な構築はできていましたが、KES 導入後はルール化・習慣化でき、個々人の意識が高まり、会社全体の環境経営活動となっています。

具体化・見える化が進み、コストダウンにもつながりました。



射出成型機

環境改善の取組み

1. 電気使用量の削減

電灯は、全てLEDに切り替えています。

コンプレッサーを2台設置して、バランスよく効率的に省エネ運転しています。

また、窓の外側にすだれを取り付けていました。



すだれ

2. 廃棄物削減

廃棄物削減の目標を設定しており、これまで廃プラスチックをできるだけ有価物としてリサイクルしていました。

ところが最近、廃プラスチックの海外輸出が規制され、リサイクルをすることが難しくなったとのこと。



花壇

3. 生物多様性

事業所の入口に花壇が置かれ、季節ごとに花を植えています。

工場周辺には桜の木・緑が多く、自然が豊かです。

4. 環境教育

定期的に環境及び技術教育等を実施しています。

また、工場内の通路には、環境掲示板があり、環境目標や進捗管理書の他にTGALメルマガも掲示して社内周知に努めています。



環境掲示板

5. 環境関連商品

金型等長期保存のための防錆袋や廃液ゼロの高圧スチームクリーナー、プレスカス上がり防止用のスクラップ吸引装置等も販売しています。

これからの環境活動

環境目標を達成できない原因を徹底分析・改善して、その方法を工程不良改善・売上向上など全社活動に応用展開していきたいとのこと。

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 8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)エムアイティ	熊本県 菊池市	2014/9/1	特殊ガス・真空配管の製作、 半導体・FPD 製造装置の組立	

トピックス



「若者気候サミット」「気候行動サミット」が開催される

地球温暖化の悪影響を長期にわたり受けることになる若い世代が、世界各地から集まり、深刻な被害を回避するため、政府や社会に変革を促す初めての「若者気候サミット」が、9月21日、米ニューヨークの国連本部で開催されました。

世界中で温暖化対策を求める若者数百万人規模（日本では約5千人）のデモが続いている中、気候変動への遅々とした取組みに抗議する学校ストライキを一人で始めたスウェーデンの少女グレタ・トゥンベリさんも出席して、対策強化の機運を盛り上げました。

23日には「気候変動サミット」から名称を変えた「気候行動サミット」が開催され、その席上でもグレタさんは「私たちは絶滅に差しかかっているのに、あなたたちが話すのは金と永遠の経済成長だけ。若者たちは、あなたたちの裏切り行為に気づき始めている。あなたたちを注視している。私たちが失望させる選択をすれば、決して許さない。」と抗議の声をあげました。

長崎県壱岐市が日本初の気候変動非常事態宣言

長崎県壱岐市は、日本で初めて気候変動非常宣言を出しました。これまで世界では、1000を超える自治体が気候変動非常事態宣言しています。

世界では、気候変動は死ぬか？生きるか？のシリアスな問題です。日本では、気候変動・環境意識が低く、環境大臣が国連の場で、セクシーでクールな活動をとのんきな発言をしています。

これから、気候変動非常事態宣言の自治体がぞくぞく増えることを期待します。

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>

エコ検定とエコ検定対策講座

環境経営・環境活動は、年々対象範囲が広がりまた深まっています。これからの持続可能な社会形成・地域創生・ビジネス展開にエコ検定の内容は有効・必須なものになっています。

対策講座開催日時：2019年10月26日（土）13：30～15：30

対策講座開催場所：かごしま環境未来館（2階研修室） 定員：先着10名

講師：NPO法人エコサポートTGAL講師 受講料：500円（税込）

詳細・HP：<http://www.tgal.org/report/seminar/TGALsemina20191026.pdf>

(Tel) 099-223-6425 (Fax) 099-805-1681

第27回エコ検定の詳細

開催日：2019年12月15日（日） 試験時間：2時間※別に説明・配付・回収等約30分

受験料：5,500円（消費税10%を含みます）

受験資格：学歴・年齢・性別・国籍による制限はありません。

申込登録期間〔個人〕〔団体〕：10月1日（火）10:00～11月1日（金）18:00

詳細・HP：<http://www.kentei.org/eco/>（東京商工会議所リンク）

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）

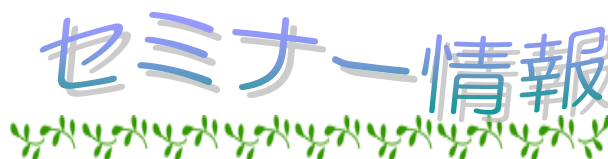
【3R部門】11:00～13:00 【低炭素社会部門】14:00～16:00

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/>



鹿児島市制130周年記念「名水サミット in かごしま」を開催

環境省が選定した「名水百選」の地で毎年開催される名水サミット。今年は鹿児島市で開催します！

水について考えるシンポジウムと同時に、”楽しく水を学べる”屋外イベントを開催します！
また、かごしま環境未来館の「地域まるごと環境フェスタ」も同時に開催します！

シンポジウム

開催日時：令和元年 10月5日（土曜日）13時から 17時

会場：かごしま県民交流センター（県民ホール）

屋外イベント「水の広場」

開催日時：令和元年 10月5日（土曜日）10時から 17時

会場：かごしま県民交流センター（県政記念公園）

HP：https://www.city.kagoshima.lg.jp/kankyo/kankyo/hozen/meisui_summit.html

福岡県省エネルギー人材育成事業の御案内 ー省エネに関する各種講座を開催しています！ー

<ビル編> 現在、参加者募集中！（2019年10月2日開催）

<省エネ補助金相談会> 現在、参加者募集中！（2019年11月15日開催）

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

おやまんくち

（地名は「大山之口」だが、地元の人はその呼ぶ。）

9月に入り、夕日の沈むのが早くなり、やや肌寒さを感じるようになりました。
夕陽が落ちた峠を車で通ると、秋の虫の音が大きく、音の長いトンネルに入った気がします。

田舎の道路沿いのあちこちで、赤い彼岸花の群生を見ることが増えました。
中には、黄色や白色の彼岸花もあります。

今年冬に植えたブルーベリーの幼木は、何とか根付いています。

春に植え替えた柿木2本も、初めは葉も芽も出ず、心配していましたが、夏を過ぎて、芽が伸びて緑の葉が増えてきました。

サワーポメロの実の中で芽が出ていた種をプランターに植え替えたら、芽が大きくなってきました。

3年前の冬に植えたミカンの清美の木は、昨年は幼木に20数個の実がなり、重みで倒れてしまい、ロープで立て直していました。

今年もおいしい実がたくさんなるのを期待していましたが、虫がつき、実も葉も落ち、枝も枯れてきました。

放置してもなんとか育つだろうという甘い考え方では、果樹は育たないと反省しきりです。



白い彼岸花

サワーポメロの芽

たわわな柿木

植えた柿木

ブルーベリー

●**環境テレビ番組**（添付資料）

10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(ティガール) 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・Jソール・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・Jソール・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