

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



御楼閣の門松

2021TGALメルマガ1月号



おやまんくちの牛

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。

2021 年は辛丑（かのとうし）。

牛は古くから酪農や農業で人間を助けてくれた大切な動物でした。

大変な農作業を最後まで手伝ってくれる働きぶりから、丑年は「我慢（耐える）」、「これから発展する前触れ（芽が出る）」というような年になるといわれています。

2021 年が皆様にとって良い年になることを願います。

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。

KES 登録事業所訪問記 vol.80

タッド株式会社



本社第一工場

《主な業務内容》
フォトマイクロセンサ・
保護継電器・レベル機器の受託生産
＜KES ステップ2 登録日＞
2005年12月



第二工場

今回、熊本県阿蘇市一の宮町にあるタッド株式会社を訪問しました。

2016年の熊本地震で震度7があり、阿蘇地域も被害を受けました。JR豊肥線が2020年9月に復旧して、訪問できました。

タッド株式会社は[オムロン阿蘇株式会社](#)様等から受注して、本社第一工場、第二工場、第二分工場で、生産しています。

工場の屋根には、ソーラーパネルが設置されていました。パワーコンディショナーには、自社で生産された部品が採用されているとのことでした。

きっかけ

タッド株式会社の社名は、創業前の多賀阿蘇電機の頭文字（TAD）から命名されています。

経営方針は、『品質第一・顧客に喜ばれる製品づくり』であり、環境活動も経営にかかわる目標を推進しています。

工場は、電子部品の組立やハンダ実装工程があり、社員の8割が女性です。

KESは、取引先様からの要請で、紹介され、認証取得しています。

環境改善の取組み

環境目標として、「電力の使用量と原単位削減」、「製品廃棄率の低減」、「職場環境の改善」、「社員の健康促進」、「環境保全活動の推進」を設定しています。



部品組立用設備



品質・環境掲示板

1. 電力使用量の削減（絶対量と生産高原単位）

デマンドコントロールを設置し、データ分析して契約電力、設備の稼働方法など見直しています。また、設備の数が多く、設備稼働率を高めるための設備保全は徹底しています。

工場には、50kWのソーラーパネルが設置されています。

2. 職場環境の改善・社員の健康促進

3S・安全・作業ロスなどの改善を進めています。ハンダつけ作業もあり、大きな換気扇や空気清浄機がありました。

「健康診断受診率の向上」は4年前から取り組んでおり、今年は今全社員の受診が済み100%を達成し、現在、有所見者のフォローをしています。

3. 環境教育

社員の力量向上を図り、環境効率を高めるために、人吉市にある[中小企業大学校](#)の講座を継続的に受講しています。

内部監査では、事前の検討会の実施や次期監査員の育成を推進しています。

内部監査で、緊急事態対応について、会社内だけでなく社員の家庭や通勤途上でも緊急対応ができるようにとの提案があり、家庭向けの緊急事態対応教育を実施しています。

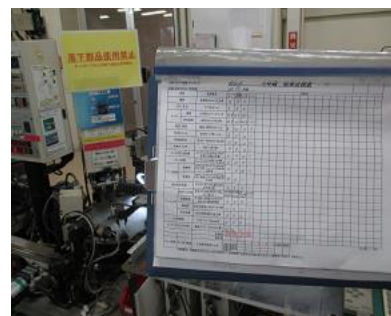
4. 環境保全の推進

近年は工場周辺の阿蘇市道のゴミ拾いや草刈りを行なっています。

これからの環境活動

社員の健康・やりがいを重視して、地域の雇用を確保できるよう企業体質を高めるために、KESを活用していきたいとのことです。

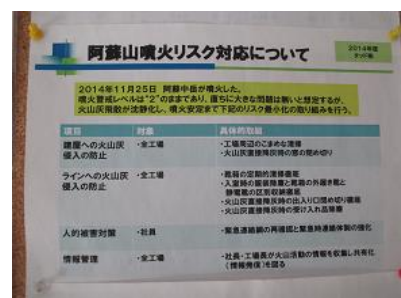
貴重なお時間に、取材にご協力いただき、本当にありがとうございました。



設備保全管理表



換気扇



阿蘇山噴火リスク対応



修復中の阿蘇神社



JR 宮地駅

KES 新規・継続登録された事業所です



≪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
鶴丸電機工業株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2006/12/1	電気設備設計施工、機器販売	
上野工業株式会社	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	—
株式会社システム電子	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	
中外電工株式会社	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	
有限会社立和名冷熱	鹿児島県 鹿児島市	2014/12/1	管工事業（空調設備、配管工事）	
天竜建設株式会社	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	
タッド株式会社	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	
株式会社三翔精工	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



地球温暖化対策の新しい動き

新型コロナウイルスの感染拡大で打撃を受けた経済の復興と、地球温暖化問題の解決を同時にめざす「グリーン・リカバリー」(持続可能な経済復興)が世界で広がろうとしています。

「グリーン・リカバリー」とは、化石燃料の代替エネルギーの開発や、温室効果ガスの排出抑制など環境保護分野への投資を増やし、経済復興と脱炭素社会への移行を両立させる考え方で、欧州連合(EU)を中心に議論が始まっています。

アメリカのバイデン次期大統領はパリ協定に復帰する方針を明言しました。

また選挙公約には、2050年に二酸化炭素(CO₂)排出量を実質ゼロにし、100%クリーンなエネルギー社会を達成するとしています。今後、どのようにアメリカが変化していくか楽しみです。

セミナー情報

令和2年度省エネルギー相談地域プラットフォーム構築事業」セミナー

地球温暖化防止活動を推進する民間の団体等の活動に対して情報提供及び支援を行うため、「省エネルギー相談地域プラットフォーム」事業の一環として標記セミナーを開催されます。

当セミナーでは、鹿児島県、県地球温暖化防止活動推進センター、一般社団法人グリーン省エネ推進センターの取組、そして省エネ補助金や省エネ技術に関して紹介されます。

主催：一般社団法人グリーン省エネ推進センター

日時：令和3年1月14日(木曜日)14時00分～16時00分

場所：かごしま県民交流センター大研修室2(鹿児島市山下町14-50)

参加費：無料 定員：60名

希望者にはセミナー修了後、個別相談会を設けています。

詳細・HP：

[http://www.pref.kagoshima.jp/ad02/kurashi-kankyo/kankyo/ondanka/jigyousyo/s
hoenesemina-.html](http://www.pref.kagoshima.jp/ad02/kurashi-kankyo/kankyo/ondanka/jigyousyo/shoenesemina-.html)

技術開発等支援制度に関する個別相談会を開催します

～狙え！With コロナ時代のイノベーション！～

「自社製品を開発したい」「設備投資したい」「今後の経営相談をしたい」、このようなご要望に活用可能な支援制度に関する個別相談会を長崎、熊本、大分の3県で開催されます。

当相談会では、イノベーション・技術開発を目指す企業の皆様をはじめ、コロナの影響を踏まえた経営相談、各種補助金のご相談等を一气にお受けします。積極的にご活用ください。※コロナに関連しない通常の技術開発や補助金等のご相談も、もちろん対応可能です。

開催日時、会場等（開催日順）

令和3年1月19日(火)：長崎県工業技術センター（長崎県大村市池田2丁目1303-8）
【個別相談会】13:00～17:00（大研修室）（事前の申込が必要。）

[リーフレット兼申込用紙](#) 締切：1月18日

令和3年1月21日(木)：くまもと産業支援財団（熊本県上益城郡益城町田原2081-10）

https://www.kyushu.meti.go.jp/event/2012/201201_1_11.pdf

令和3年2月16日(火)：大分県産業科学技術センター（大分県大分市高江西1丁目4361-10）

https://www.kyushu.meti.go.jp/event/2012/201201_1_12.pdf

申込み先：テルウェル西日本株式会社 九州支店（業務委託先） 担当者：小出、荒川、上野
電話：092-260-1103 FAX：092-273-1221

EMAIL：uketuke-kyu@telwel-west.co.jp

詳細・HP：https://www.kyushu.meti.go.jp/event/2012/201201_1.html

九州SDGs経営推進フォーラム

第3回SDGs経営・オンラインセミナーを開催

「九州SDGs経営推進フォーラム」では、会員の皆様がSDGs経営について学び、理解を深めるための第3回SDGs経営・オンラインセミナーが開催されます。

主に経営者を対象とした内容となりますが、どなたでもご参加いただけます。

日時：2021年1月22日（金）15：00～16：30

主催：九州SDGs経営推進フォーラム・九州経済産業局

開催方法：オンライン（Microsoft Teams ライブ配信）

参加費：無料 定員：100名 対象者：主に経営者向け

申込み方法

会員の方：1月20日（水）17時00分までに[「参加申込」フォーム](#)より、お申し込みください。

会員でない方：上記の[「参加申込」フォーム](#)よりお申し込み後、[会員登録](#)をお願いいたします。

詳細・HP：https://www.kyushu.meti.go.jp/event/2012/201214_2.html

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はずいぶん呼ぶ。)

忙しい年の瀬に、2週間入院してしまいました。
1月号のメルマガが、だいぶ遅れてしまいました。

軽い脳梗塞でしたが、元気だけが取り柄の私にはショックでした。
会社時代も、NPO時代も無病・無欠勤だったのに、やはり年なのです。
これから、何事も腹8分で、薄味で、おやまんくちの仙人になるように努めます。

12月になるとさすがに冷えてきます。
庭には、サザンカ・椿・南天・ツワブキなどが咲いています。
かわいらしい手毬のような黄色のツワブキの花が家の入口に咲いていました。

冬の寒い中、露天の五右衛門風呂から月が山の上に出てくる様を見て、風呂をもらった帰りに、
月夜の杉の大木間を飛ぶムササビの雄姿を思い出します。
また冬の夜空は、空気が透き通って、山に囲まれぽっかりの星空が悠久で幻想的です。

柴犬・蘭は、2週間の間、ご主人様が散歩に連れていけなく荒れていたそうです。
「来年もよろしくお祈りします」と申しています。



ピンクのサザンカ



庭の南天



ツワブキ



本年もよろしくお祈りします

●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・コンサル・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・コンサル・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

● **「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