

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



桜島に昇る朝日

2022TGALメルマガ1月号



ホワイトタイガー

新年明けましておめでとうございます。
本年もよろしくお願い致します。

2022 年は、壬寅（みずのえとら）です。

寅は、毛皮の模様から前身が夜空に輝く星と考えられていた存在です。
また『決断力と才知』の象徴としての意味もあります。

壬は「陽気を孕み、春の胎動を助く」と言われ、
冬が厳しいほど春の芽吹きは生命力に溢れ、華々しく生まれることを表しています。

「壬寅」は厳しい冬を越えて、芽吹き始め、新しい成長の礎となるイメージです。

本年が、皆様の新しく成長する礎の年となりますように祈念します。

※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。

日本資本主義の父・渋沢栄一とSDGs

2024年から一万円札の顔になる渋沢栄一は、明治・大正・昭和の変革期に500もの会社を設立し、商工業の発展に尽力して日本経済の基礎を築きました。

また600以上の教育・社会事業にも携わっています。

経営の神様ピーター・ドラッカーも、「経営の社会責任について論じた歴史的な人物で、あの偉大な明治を築いた大人物と言え、渋沢栄一である。彼の右に出るものはいない。」

「世界で最初に経営の本質を見抜いた人物と言え、渋沢栄一である。」と評しています。

渋沢栄一の考え方・生き方は、視野が高く広く、明治維新から大きく変わる社会が求めるものを見極め、実現してきたと言えます。

その考え方・行動の特徴は、以下のように思います。

- **ビジョン・構想**：日本を豊かで強い国にするため、経済力を生み出す商工業の発展が必須。経済発展には、ベースとなる文化・社会制度、文化の価値観の強化も。欧州訪問で学習した社会システムを維新後の日本に構築したい。
- **考え方・理念**：日本の近代化と経済発展に尽し、国家と国民の利益に貢献したい。産業を興すことによって貧困をなくしたい。産業報国である。経営には社会的責任が必要。また資本形成と人材育成が重要。倫理・道徳と利益は両立する。倫理・道徳がないと資本主義は暴走する。倫理・道徳を高めるには論語が役立つ。論語をモノサシにしていこう。修身齐家治国平天下：身を修め家庭をととのえ国を治め天下を平和に導く。一部が利益独占するのではなく、国全体の利益が大事。私心を捨てる。
- **信念・実現力**：信念は最大の経営資源である。私は一人でも思いを実現するために行動する。行動しない知識は意味がない。知行合一で実践。意思を貫くためには柔軟な姿勢で対応する。自分の才能が一番発揮できることに取り組む。
- **大正頃の傾向と憂い**：物質的には豊かになったが道徳性が低下。知育重視だが、より道徳・人の道の学習を！欧米では、キリスト教が道徳の基盤になっているが日本では欠落。



SDGsでは、環境・経済・社会面17目標を2030年まで達成しようとしています。岸田政権では、新しい資本主義として経済成長と格差是正を図ろうとしています。

社会・企業・個人での多くの課題が倫理・道徳面の弱体化が原因となっているようです。現代の課題解決のためには、倫理・道徳、アニマル・スピリット、自助の精神等「人間的な成長・修養」を促す教育が必要になっているかと思えます。

今こそ渋沢栄一の考え方・生き方に学びたいものです。

有限会社中村電機工業



本社工場

〈主な業務内容〉
電気・機械器具製造業
〈KES ステップ2 登録日〉
2006年1月



大崎工場

今回お邪魔したのは、佐賀県武雄市にある有限会社中村電機工業です。

JR 武雄温泉駅より約 4 km 北東に在ります。

創業は昭和 40 年で、電磁リレー・コイル・ソリッドステートリレー・モーターの製造や配電盤・コイル・リード線加工等を行っています。

きっかけと強み

主な取引先から KES の紹介があり、認証取得しています。

「常に驕りなく謙虚な心でお客様・社員・地域の皆様に感謝し、夢・希望・誇りを持ち、還元し続ける活気あふれる企業であり続けたい。」の経営理念の元、6S・品質・コスト・納期の継続的な改善を進め、品質第一で多品種少量生産に強みを持っています。



工程の風景

環境改善の取組み

目標として、「電力使用量の削減」、「廃棄物発生量の削減」、「CO2 発生量の削減」「工場周辺の清掃等社会貢献」「生物多様性に基づく緑化活動」を設定し、取り組んでいます。

1. 電力使用量の削減

電気使用量はデマンドメータでピーク値を管理しています。

特に設備稼働率の向上のため設備保全には力を入れています。

蛍光灯はLEDに来年2月まで自社で800本を切り替える作業中です。業務用エアコンは容量を検討して、家庭用エアコンに変更している箇所もあります。

2. 廃棄物発生量の削減

歩留の向上・生産工程改善を推進し、そのため工程・環境等に関する管理状況が、各工程できれいに掲示されています。

また各工程での改善要望を作業者がカードに書き掲示し、改善し改善が終わったらノウハウ集として整理しています。

設備は人手不足対応と生産性向上のため、自動化と設備開発能力を高める取り組みを積極推進しています。

3. CO2 発生量の削減

エコキャップを従業員が回収して、それらを業者に持ち込みリサイクルやポリオワクチンの寄付に貢献しています。

エコキャップの重量はCO2に換算しています。

また、社用車の台数を見直し、14台を10台にしています。

4. 工場周辺の清掃・緑化活動

毎月一回、会社周辺の清掃をしています。

また工場の周りにアジサイ・ツツジ・芝さくら等を植えており、定期的に手入れしています。

これからの環境活動

人手不足の中、工程の自動化・生産性の向上を図り、そのような自動設備の開発能力を高める組織・人材育成に努めたいとのこと。

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。



デマンドメータ



開発した自動設備



工程管理・環境管理掲示



ライン別改善提案コーナー



KES 新規・継続登録された事業所です

≪KES 新規登録事業所 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
アイテック株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2021/12/1	給排水衛生設備工事	—

≪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
有限会社あさくま浄化槽メンテナ ンス	鹿児島県 薩摩郡	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	
大牟田電子工業株式会社	福岡県 大牟田市	2005/10/1	プリント基板の設計・製造・販 売	
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	
株式会社アドヴァンス	熊本県 上益城郡	2005/12/1	精密板金・焼付塗装製品	

トピックス

令和3年度気候変動アクション

環境省では、気候変動対策推進の一環として、顕著な功績のあった個人・団体をたたえるため、「気候変動アクション環境大臣表彰」を行っています。

133件の応募について、令和3年度気候変動アクション環境大臣表彰選考委員会（委員長：榎屋治紀・株式会社 システム技術研究所所長）で審査を行い、受賞候補者を選定されました。この選定結果を基に、山口壯環境大臣が計31件（開発・製品化部門7件、先進導入・積極実践部門6件、普及・促進部門16件、イノベーション発掘・社会実装加速化枠2件）を受賞者として決定されました。

セミナー情報

SDGs・ゼロカーボン・環境経営の「小さい会社での進め方第一歩」講座

持続的な社会形成のために、これからの世代のためにSDGs・ゼロカーボン・環境経営が叫ばれ、多くの事業所が自分事として取り組み始めています。小さい会社では、どのように取組んだら良いのでしょうか？

「環境＝経営＝人づくり＝地域づくり」の理念で、NPO法人として鹿児島県を中心に九州・沖縄地区で中小企業の環境経営コンサル・審査、また事業所・一般市民・子ども対象に環境教育活動をしている講師が、最近の動きを紹介し、小さい会社ができるところから順に取り組む方法・事例をご紹介します。

日時：令和4年1月25日（火）10:00～11:30

場所：かごしま環境未来館 2F 多目的ホール 鹿児島市城西2丁目1番5号

講師：久留 正成（NPO法人エコサポート TGAL 理事長）

申込方法：以下のFAX（099-805-1681）でお申し込みください

申込期限：令和4年1月20日（木）

定員 先着：20人 受講料：無料

主催：NPO法人エコサポート TGAL

問い合わせ先：TEL：099-223-6425 Eメール：hisadome@crocus.ocn.ne.jp

HP・詳細：<https://www.tgal.org/report/seminar/TGALsemina20220125.pdf>

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。)

おやまんくちも冬らしい風景になってきました。

秋まで元気だった雑草は伸びがなく、多くが枯れています。

ススキがあちこちに生え、カラスウリや柿が朱色になって下がっています。

ツバキ・サザンカが白・赤・ピンクにきれいに咲き、南天があちこちに赤く色づいています。
この季節は花が足りないので、セキチクを植えました。

秋には石階段横のキンモクセイの香りやイチョウがきれいだった南洲神社から、桜島に昇る朝日を撮りました。

鹿児島市から東が桜島なので、朝日が昇るところを見られます。

来年の干支であるトラを撮影するために、[平川動物園](#)に初めて行きました。

ホワイトタイガーはひっきりなしに動き回っていましたが、幸いに近くに来てくれて、休んで笑ったような顔の写真が撮れました。

ジャガー・象・キリン・カバ・狼・サル・コアラ・羊など多くの動物を見られました。

種の進化や生物多様性を考えさせられるとともに、今の地球環境では海外の動物を今後も見られるのか心配になりました。



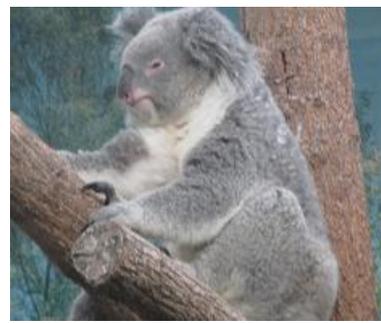
カラスウリ



しぶ柿



南天



昼起きのコアラ

●環境・SDGs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)

活動推進の考え方：環境＝経営＝人づくり＝地域づくり 設立：2003年8月

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 エフ・リベルテ・ナガタ 1F

(Tel) 099-223-6425 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・地方創生の支援等

「環境経営」での変革ステップの支援

- ① 紙・ゴミ・電気・水・自動車燃料・化学物質等環境負荷の削減、グリーン購入
- ② 品質・コスト・安全性・人材育成等生産性向上による環境負荷削減、環境配慮事業
- ③ 生物多様性・自然保護（楽しく面白く活動を推進・差別化・地方創生）
- 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、RE100、経営計画、経営革新、事業承継、地方創生等