

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



新緑に萌える山

## 2021TGALメルマガ5月号



泳ぐ鯉のぼり

山々が新緑に萌える季節になりました。  
鯉のぼりも五月晴れの空を元気よく泳いでいます。

コロナ禍でなかなか街中に行けない中、おやまんくちで週末を過ごすことが  
楽しみとなりました。

おやまんくちは、蝶・小鳥・野菜・花・果樹等多くの生物で賑わっています。

4月初旬に植えたダイコンの芽がいくつも出てきており、成長が楽しみです。

生物にとっても過ごしやすい季節。  
あっという間に生い茂る雑草対策についても頑張ります。

日中は気温が高くなっていますので、熱中症にもお気を付けてお過ごし下さい。

※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。

# 『経営に生かす！環境目標設定と改善の進め方』講座

R3.4.14

「環境目標設定と改善の進め方」について、かごしま環境未来館で講座してきました。今回は、より「経営へ生かす」ことを意識した講座にしました。

「曖昧・ぼんやりの願望・夢は、実現できない！」と言われます。明確化・具体化するためには、思いを深め、分析力を高めることが有効です。また、目的・目標・施策を、全員が納得して参画していくしくみ・仕掛けが必須です。環境経営で伸びる会社は、他業界・他社の良い事例を自社で工夫して応用しています。

## 1. 「地球環境の危機と動向」

- ① NPO 法人としての中小企業の環境経営支援の考え方・推進体制
- ② 地球環境・人類の危機、地球環境問題、持続可能な社会の枠組み
- ③ 2021 年環境トピックス、[グリーン成長戦略](#)

## 2. 環境経営の現状と課題・効果

- ① [環境経営システム \(EMS\)](#) とその長短
- ② 「活動のマンネリ」から脱皮できない原因
- ③ 事業所の管理レベルと[審査で喜ばれる助言・提案](#)
- ④ [実践して喜ばれる環境経営の効果](#)と環境経営で伸びる会社事例

## 3. 環境経営ステップアップの視点と方法

(1) 経営分析・経営戦略・環境経営

- ① [SWOT 分析](#) その他の経営分析法⇒経営戦略の検討⇒環境経営の目標設定
- ② 最近の中小企業の主な経営課題と目標設定
- ③ [環境経営目標の変遷と方向](#)
- ④ 環境負荷削減等の目標
- ⑤ 本業における環境目標（建設業・製造業）
- ⑥ [生物多様性の目標と施策](#)
- ⑦ [SDGs の取組法と SDGs 的経営](#)

(2) 改善のための 3 つの視点

- ① [計測的視点の活用](#)：基準とトレーサビリティ・数値管理・目で見える管理
- ② 目で見える管理 4 つのステップ、計測的視点の応用・実践
- ③ 業務の品質・生産性向上での活用
- ④ [電気使用量削減での活用](#)      ⑤ [車燃料削減での活用](#)

(3) 全員参画活動の進め方

- ① システム運用上の課題と改善策
- ② 経営者への提言
- ③ 環境管理責任者への提言：全員参画活動・環境教育
- ④ 事務局運営の仕掛け・工夫

関心のある事業所は、ご連絡下さい。

# 環境経営事業所訪問記

## 株式会社明興テクノス



会社の全景

### <主な業務内容>

●電気工事、電気通信工事、水道施設工事、消防施設工事、土木工事、管工事、機械器具設置工事

### <ISO14001 登録日>

2003年12月



上下水道監視ネットワーク「TRUST」

今回、鹿児島市小松原にある[株式会社明興テクノス](#)を訪問しました。

責任と信頼ある技術で、お客様の”ニーズ=夢”をひとつひとつカタチにし進化し続け、全国に事業展開しています。

2020年度には、鹿児島市から[グリーンオフィスかごしま（環境管理事業所）の優良事業所](#)として表彰を受けています。

### 沿革と経営の柱

創業当初はモータ・変圧器の修理から事業展開して、今では電気設備工事及びシステム開発、配電盤の設計から製缶、塗装、組立、検査までの全工程を一貫体制で製造できる強みがあります。

上下水道監視ネットワーク「TRUST」は、24時間365日専門的知識を持った監視員が常時監視を行い、お客様の設備サポートを行っています。鹿児島県の自治体の約7割、九州ほぼ全域、秋田、新潟、千葉、兵庫等全国的に多くの導入実績があります。



上水道施設電気計装設備

### 環境改善の取組み

環境目標は8項目設定しています。

本業項目は①「中央監視制御装置」の受注件数の増加、②顧客への環境改修への提案件数（エコ製品や省エネに繋がる提案）、③操作盤操作スイッチの誤選択や誤操作による上水道供給支障件数減、④顧客への「環境、品質改善改修の提案」を挙げています。

データ把握と異常時に対応する管理項目としては①電力使用量の抑制、②コピー用紙使用量の

抑制、③ゴミ排出量の抑制、④電線くず回収量の増加を挙げています。

## 1. 電気削減

デマンドコントロール、省エネエアコン、LED等を導入し、プルスイッチも活用しています。

社員の上下階への移動はエレベーターを利用せず、階段を使用しています。

## 2. 人材育成

早い段階から、技術専門学校等と連携したインターンシップやトライアル雇用等若年層の就業支援に取組み、若手社員の割合が高いそうです。

新入社員は3ヵ月の実習期間があります。資格取得の勉強会も就業時間内に行っています。

「人は宝」と認識し、新人に技術を一から教育をして一人前の技術者へ育成したり、外部講師を招き、管理職教育を行う等、社員の能力向上に努めています。

## 3. 働きやすい環境づくり

水曜日はノー残業デーとしています。また、保護者が働いている姿を子どもが見学したり、保護者の職種が技術系であれば簡易照明器具の製作や簡易配電盤の配線体験、ネットワーク系であればパソコンでお絵描きして遊べる「子ども参観日」もあります。

また、年に1度、社員全員で妙円寺に詣り、社内の団結力や士気を高めています。

## 4. 生物多様性

水槽にメダカを飼っていました。水質に異常がある場所に行くとメダカはピタリと行動が止まります。水質異常に敏感な生物ということを知ってもらいました。



メダカの飼育

## 5. 地域貢献

鹿児島県内だけでなく、支店がある九州地域でもボランティア、清掃活動を行っています。

鹿児島電気工事業協同組合や鹿児島県電設協会で行っている専門の技術を活かした(電気設備点検等)ボランティアにも積極的に参加しています。

## **これからの活動**

時代とともに必要となる技術を導入し、社員が力をつけるための教育に熱心に取り組み続け、現在の「技術の明興テクノス」になっていますが、更にそれらを強化したいとのことです。

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。

## KES 新規・継続登録された事業所です



### ≪KES 継続登録事業所 3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
<a href="#">有限会社コーケンサービス</a>	鹿児島県 志布志市	2019/3/1	産業廃棄物処理業	



### KES 審査登録契約書の改定・再締結

登録有効期間の変更(実施済)や緊急事態時審査対応等について見直して、審査契約書を改定・再契約を致します。

TGAL 管轄の KES 登録事業所へは、鹿児島県内は 4 月から事務局が各社に改定・再締結の契約書一式を持って伺います。

※来訪日時は、事前にお電話で調整します。

なお、KES 環境機構管轄の KES 登録事業所へも、KES 環境機構から郵送されます。

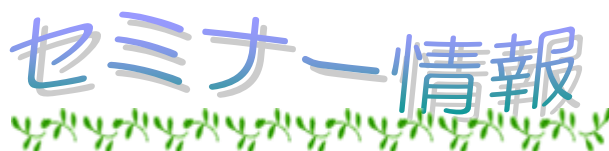
### 米政府主催の気候変動サミット (4/22、23) 開かれる。

パリ協定に復帰したバイデン政権は、40 カ国の首脳がオンラインで出席する会議を開催しました。

2050 年カーボン実質ゼロに向け、2030 年排出削減目標を各国が意欲的に表明し、日本は 2013 年度比従来 23%削減目標を 46%削減目標まで引き上げました。

米国は 2005 年比 50-52%、英国は 2035 年に 1990 年比 78%減などです。

これから日本は経済成長・雇用創出ができる具体的な道筋を描いていくことが必要です。



### [グリーンオフィスかごしま \(環境管理事業所\) 『審査でよくある指摘・提案と優良事業所』 講座](#)

14 年間の審査で気づいた事業所活動の経緯・実態・課題、「よくある指摘・提案」、優良事業所表彰の基準と経営に生かしている事例・特徴などをお話します。

日時：5月12日(水) 10:00~11:30 場所：かごしま環境未来館 2F 研修室

主催：NPO 法人エコサポート TGAL

HP・詳細：<http://www.tgal.org/report/seminar/TGALsemina20210512.pdf>



## 中小企業の経営体質 強化・業績向上のための『KESで伸びる会社と特徴』講座

20年間の「[KES 審査でのよくある指摘・提案](#)」また「伸びている会社事例と共通する考え方・進め方などの特徴」についてお話しします。

日時：5月18日(火) 10:00~11:30 場所：かごしま環境未来館 2F 研修室

主催：NPO 法人エコサポート TGAL

HP・詳細：<http://www.tgal.org/report/seminar/TGALsemina20210518.pdf>

### おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

この時期になると、孟宗竹などタケノコがあちこちで成長しています。

少年時代の辛い体験を思い出します。

小さな孟宗竹の皮を剥ぎ自分の名前を彫り、孟宗竹の成長とともに自分の名前が成長するのを楽しみ、叱られたこと。

悪いことをして山の中の孟宗竹に荒縄で縛られ、赤い顔の天狗が山の上から現れ、怖くてもうしないもうしないと反省させられたこと。

食糧難の時代毎日、タケノコづくしで2-3生分食べて、タケノコを見たくもなくなったこと。

ツツジ・サツキ・小手毬・フジ・レンゲソウがあちこちで咲いています。

夏野菜のキュウリ・ナス・ダイコン・ネギ・ピーマン・スイカ・ウリを植えました。

ここ2-3年で植樹した幼木や昔からの老木に実がつくようになりました。

アーモンド・グミ・桃・サワーポメロ・キンカン・ブルーベリー・梅・ビワ・ブルーベリーに花が咲き、小さい実がつき、マスカットも葉がでてきました。

アーモンドは良く食べますが花や実を見るのは初めてです。グミの実は久しぶりです。

柴犬・蘭は、新小学1年生から触られるのを期待して通学路に座り込んで待っていますが、コロナのせいか、触る子が少なく不満そうです。

近くのトランクルームの下にシャムネコ親子が住みついており、1m位まで近づいて、互いに座って、何を思っているのか見つめあっています。



アーモンドの実



グミの実



桃の実



ブルーベリーの花と実

●**環境テレビ番組**（添付資料）

5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**

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・リバルテ・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）**

- ①KES 協働機関活動：KES 構築講座・セミナー・ツツル・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・ツツル・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」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、RE100、経営計画、経営革新、事業承継等