



山崎小学校の運動会

2023 TGALメルマガ 10月号



ヒガンバナ

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

もうすぐ10月に入ります。朝晩の空気がひんやりとして、秋の深まりを感じる季節になりました。

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。

食欲の秋、読書の秋、実りの秋、芸術の秋、スポーツの秋、など・・・。
気候も過ごしやすくなって、いろいろな事に打ち込める季節の到来です。
それぞれに合った秋をお楽しみ下さい。

季節の変わり目は体調を崩しやすくなりますので、体調管理に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。

柴犬・蘭アトピー皮膚炎闘病記



柴犬・蘭は、9歳の雌犬でTGALのマスコットです。

柴犬専門のブリーダーを訪問し、生後3か月の子犬を1匹分けてもらいました。

始めは、片手に乗るくらいで、ふわふわして飛んでしまいそうな子犬でした。

その後、成長して丸々と太り、一時期は14kgまでなって「秋田犬ですか？」と尋ねられ、勝手に「丸」という名前も頂いていました。

朝の散歩は、近くの子供達の通学路だったので、「触ってもいい？」と子供達が寄ってきて、学校でも名前が出るほどの人気犬でした。

ところが、7歳になった頃から腹の皮膚が黒くなり始めました。

そのうち、体中を痒そうに掻き始めましたので、かゆみ止めを飲み始めました。

それでも痒さは治らず、皮膚はさらに黒い部分が増えてきたので、病院を変えてみました。

人にも柴犬にも多いアトピー皮膚炎であり、ステロイドなどの薬をもらいましたが、「ここまで進んだらあまり治療方法はないですね」と言われました。

皮膚炎などに配慮したドッグフードに変え、菓子類も減らしました。

しかし、どんどん悪化して今年の6月頃には皮膚全体が黒くなり、腹・首・顔・足部など全体の2/3ほどの毛が抜けてしまいました。また酷い悪臭もしてきました。

体重は8.8kgまで減り元気もなくなり、散歩は1m歩いては痒がって止まるので、抱っこしないと移動できなく、寿命も何ヵ月持つのかなと心配するくらいでした。

そこで、藁にもすがる思いで人のアトピー皮膚炎に効果があるという海洋療法に着目し、毎夕散歩後に10分位粗塩を溶かしたお湯で体を拭くことにしました。

その結果、劇的な変化が見られました。

●1ヵ月後

- ・酷い悪臭がなくなった。
- ・かゆみが多少ましになった。
- ・多少元気が出てきて、自分で数十メートル歩くようになった。
- ・黒ずんだ皮膚が小さなかさぶた状になって、少しずつ剥げるようになった。
- ・首・腹部など毛が抜けたところに、うぶ毛みたいなものが増えてきた。



●3ヵ月後

- ・元気が増し、散歩コースを選択するようになり、散歩距離が長くなってきた。
- ・黒ずんだ皮膚が薄くなり、首周は元気な頃と変わらない程毛が生えてきた。
- ・腹部・胸部に茶色の毛が生え、会った人に「毛が生えてきましたね」と言われる。

まだ元気な頃の数分の1の回復ですが、さらに工夫を重ね改善したいと思います。

今回の治療で「海水の治癒力」に驚くとともに、豊かな資源を我々人間に提供し、自然治癒力の高い海洋の「環境汚染」が広がっていることを心配します。

KES 登録事業所訪問記 vol.99

株式会社エムアイティ

<主な業務内容>

半導体・FPD 装置の組立

特殊ガス・真空配管の製作

<KES ステップ2登録日>

2014 年 9 月



主な製品

会社の全景

今回お邪魔したのは、[熊本県菊池市](#)にある[株式会社エムアイティ](#)です。

会社は、JR 肥後大津駅より数 km 北にある工業団地にあります。

主に、半導体関連の事業を展開し、半導体製造装置組立と特殊ガス配管の製作を強みとしています。

継続の工夫と効果

環境目標は、品質向上・作業の効率化・人材育成等を通じて環境負荷を削減するような目標設定しています。

1. 仕損削減による材料ロスの削減及び業務の効率化

検査の標準書のチェック項目を一覧表に統一し、仕損削減につなげています。



個別改善事例

2. 作業改善での業務の効率化

業務効率化によるロス時間の削減のために、個別改善事例書を作成し、月1回の品質会議で発表し社内全員で共有しています。

製品の品質を第一に考えて行動することで、品質と共に作業時間のスピードアップや環境負荷の削減にもつながっています。

3. 環境教育の推進

2カ月に1回、環境教育を実施しています。

また環境掲示板を設け、エコサポート TGAL メルマガ等環境情報を掲示し、日頃から環境を意識できるようにしています。

現在、電気使用量の CO2 換算・算出や SDGs の紐付け等を教育していました。

緊急事態対応として、連絡網の掲示や蛍光テープで避難経路の案内を作成し、教育で避難経路の再確認を行っています。

環境教育や環境活動を継続実践することで、社員の環境意識が高まり、視野が拡大し人間性の向上にもつながっているとのお話しも聞けました。

4. 生物多様性及び社会貢献の為に使用済切手の収集

生物多様性の推進でメダカの飼育を始めました。

休憩時の癒しになっていて、阿蘇山の栄養たっぷりの水でメダカたちは大きく成長しています。

また社会貢献として海外の医療活動等の活動資源の一部になる使用済切手の収集を行っています。

5. 工場周辺の清掃等啓発活動

月1回工場周辺の清掃を行っています。

これからの環境活動

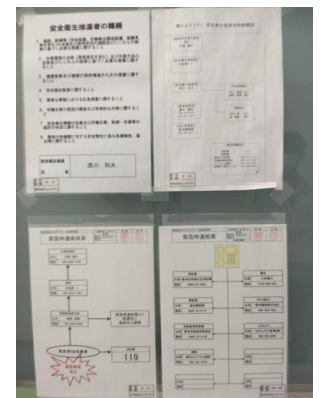
品質をより向上するために、仕損した場合の履歴・議事録の徹底やそれらの情報の有効活用に入力したいとのことです。

また人手不足・働き方改革の為に社員の多能工化を更に進めていきたいとのことでした。

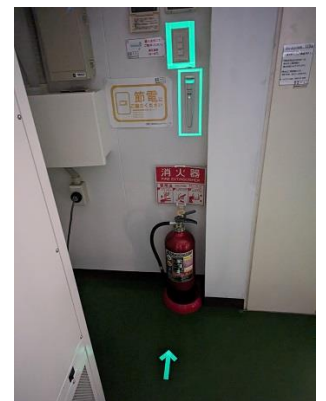
貴重なお時間に、取材へご協力いただき、本当にありがとうございました。



環境掲示板



連絡網の掲示



避難経路の案内
(蛍光テープを使用)



メダカの飼育

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1

事業所名	所在地	登録年月日	事業内容	訪問記
株式会社マンボウ・サービス	鹿児島県 鹿児島市	2021/8/1	電気工事	

《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
株式会社エムアイティ	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



無料省エネ講師派遣

一般財団法人省エネルギーセンターは、一般市民向けと事業所向けに省エネに関する無料講師を派遣する事業を推進しています。

当 NPO 法人のメンバーも講師登録しています。希望の方は、申し込みください。

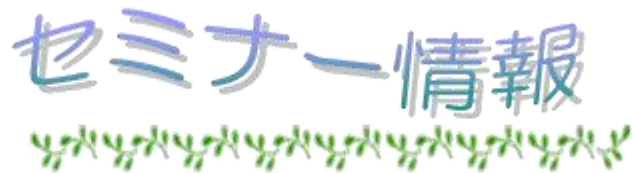
「第2回目募集 鹿児島県 SDGs 登録制度」

鹿児島県では、SDGs に積極的に取り組む企業等を登録し、当該企業等の取組の「見える化」を行い、広く情報発信をすることで、当該企業等の更なる取組を促進するとともに、自発的な取組を県内に広げていくことを目的とした登録制度を創設しました。

第2回募集を10月2日（月）～11月30日（木）の期間で行います。申請書等は、県のホームページからダウンロードできます。

お問い合わせ先【SDGs 登録制度運営事務局】株式会社九州経済研究所内

電話：099-248-8691 メールアドレス：sdgs2022@ker.co.jp



環境未来館講座 実はスゴイ！鹿児島県自然エネルギー

鹿児島県は自然エネルギーの宝庫です。太陽光をはじめとした自然エネルギーについて、実験も交えて分かりやすく楽しく説明します。

日 時：令和 5 年 10 月 14 日（土）13:30～15:30
場 所：かごしま環境未来館 2 階研修室
講 師：山路 和雄様（新和技術コンサルタント株式会社 技師長）
対 象：鹿児島市・日置市・いちき串木野市・始良市に住むか、
鹿児島市に通勤・通学する 15 歳以上の人
定 員：12 人程度（応募者多数の場合は抽選）
受講料：無料
準備物：筆記用具、飲み物
詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

「令和 5 年度省エネ・カーボンニュートラルキャラバン in おおいた」 を開催します

2023 年版中小企業白書によると、中小企業・小規模事業者において、カーボンニュートラルの事業方針の優先度は年々高まっており、これから取組を始める企業には、まずは省エネの基礎や CO2 排出量の見える化等、地域でのサポート体制の強化を図っていく必要があります。

本事業では、中小企業・小規模事業者の支援機関と連携し、自社の省エネ対策や脱炭素化推進のきっかけとなるセミナーと専門家等による個別相談会を実施します。

また、本事業は熊本県（9 月 4 日）、宮崎県（10 月 5 日）、大分県（10 月 18 日）、佐賀県（11 月 15 日）、福岡県（未定）の 5 力所で順次開催する予定です。

日 時：2023 年 10 月 18 日（水曜日）
開催形式：対面開催
開催場所：iichiko 総合文化センター4 階中会議室 2（大分市高砂町 2-33）
定 員：セミナー：30 名（先着順）、個別相談会：6 名（先着順）
参加費：無料
詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

猛暑の夏が終わり朝夕は涼しくなり、野原にススキが増え、鈴虫・コオロギなどの合唱が秋を感じさせます。

ブドウ・ミカン・ナシ・リンゴ・クリ・サツマイモなどが店に並ぶようになりました。シャインマスカットを友人から分けてもらい、裏の畑で柿をもぎ取り近所に配りました。

青いミカンは、ブーンと独特の香りがたまりませんが、まだ渋いです。

何でこんな渋いミカンを食べるの？と不思議がられますが、少年時代は収入不足・食料不足で、見栄えの悪い・売れない青いミカンはごちそうでした。

庭にオレンジ色のトキワカンゾウや赤のサルスベリが咲いています。

真っ赤なカンナ、ピンクのクルクマは夏から長く咲いています。

赤・白・黄色のヒガンバナ、ハイビスカス、フヨウが咲き始めました。

9月18日は敬老の日でした。

80歳台でパワフルなテニス仲間、事務所近くの90歳の元気なお菓子屋さん、93歳で1時間かけ車でおやまんくちの近くまで帰り農作業する頭脳明晰な先輩、100歳で直筆の年賀状を書き・自炊している・入社当時初めての論文を真っ赤に赤ペン修正してくれた上司などが元気です。

70歳代は、まだまだと思わされます。

敬老の日・秋分の日、国旗を出しているのは近くでは元県議と我家の2軒だけでした。

国際的なスポーツ応援だけでなく、国民の祝日には国旗を掲げ、祝日の意義、日本・日本人の由来、先人たちの苦勞、これからの日本などを思い、愛国心を高める必要を感じます。



カンナ



クリ



焼き芋



トキワカンゾウ

●環境・SDGs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

① 環境テレビ番組を録画して全員で鑑賞学習

② 家で見た環境・SDGs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）

- ①KES 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
- ②EA21・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