

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：小倉恵美
編集者：久留正成



曾木の滝公園・大蛇

2025 TGALメルマガ1月号



ツクシアザミ

新年明けましておめでとうございます。
本年も宜しくお願い申し上げます。

2025年（令和7年）は、巳年（みどし・へびどし）です。
一般的に知られているのは十二支の「巳（み）」ですが、より正確には
今年の干支は「乙巳（きのとみ）」とされます。
巳年は、これまで努力してきたことが実を結びはじめる年、また、蛇は
脱皮をすることから、新たな挑戦や変化に前向きになるといわれています。

本年もお役に立つ情報を掲載できるよう努めて参ります。

皆様にとりまして、素晴らしい一年となることをお祈り致します。

- ※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、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。

宇宙人の視点『早回し全歴史』

2024.12

地球環境問題は、地球システムを変化させる程の大きな課題です。

地球温暖化については、30 年程前から科学的に予測されていたことが、間違いなく現実になってきています。

そして、年々地球環境は悪化し、後戻りできないティッピング・ポイント（臨界点）に近づいていると言われています。

多くの人が、地球環境問題を自分事として捉えられなく、関心が薄い。
環境活動を長く進めてきての大きな疑問点であり、推進上の課題です。

「地球の外から地球を見れる宇宙人」的に俯瞰できる視野の強化が必須と思います。

そのような宇宙人的な視点を養うのに、役立ちそうな本があります。

138 億年前のビッグバンから始まる宇宙の誕生から今の世界まで、さらに近未来・超未来までが 337 ページで一気に分かるディヴィッド・ベイカー著の「早回し全歴史」です。

この本では、全歴史を以下のような流れで紹介しています。

- 1 章：無生物の時代：ビッグバンから地球形成までの生命の存在しない宇宙の歴史。
- 2 章：生物の時代：地球の海底に生命が出現。種や生態系などの多様性が進む。
- 3 章：文化の時代：人類が知識を蓄積し道具や技術を開発。行動様式や生活が変化。
- 4 章：未知の時代：近未来・超未来。宇宙が滅亡するまで。

いくつか気付いた点・感想などを列記します。

- 人間は宇宙の構成物質からなっている。
人間は宇宙の進歩の集大成である。
人間は他の生物・物質・環境とも一体である。
- これまで、宇宙・地球の環境は激変している。
生物は、発生・進化・絶滅を繰り返している。
- 「複雑さ」の増大トレンドが人間を生み、人間が「複雑さ」をさらに増大。
人間の進化は、集団学習と知識の蓄積による「複雑さ」の拡大で加速。



宇宙と生命の歴史を俯瞰でき、我々はどこから来たのか？我々は何者なのか？
我々はどこへ行こうとしているのか？ 等 考えさせられます。

また、人間の選択と努力が、新たなイノベーション起こすので、一人ひとりの思い・行動で未来が変わると改めて気付かされます。

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・貨物自動 車運送事業	
アイテック株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2021/12/1	管工事・水道施設業	

≪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	
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	精密板金加工・焼付塗装	

トピックス



2027 年、北極から氷が消える？温暖化により海水が減少…

新たな研究結果が示す驚愕の予測

地球温暖化により北極海の氷（海水）が実質的に全て融解する初めての「無氷日」が 2027 年に訪れる可能性があるとの警告が発せられました。

これは 2030 年代に発生すると予測されていた従来の見通しよりもはるかに早いです。

温室効果ガスの排出量増加に伴う地球温暖化により、北極の海水は 10 年ごとに 12% 以上減少しており、氷のない北極海は温暖化の重要な指標の一つとされています。

入浴時の突然死を防ぐ「入浴時警戒情報」

鹿児島大大学院法医学分野の研究グループは、浴室での突然死（入浴死）を防ごうと、危険度を知らせる警戒情報（アラート）を発信しています。

11～2 月、ホームページなどで毎日更新します。

南日本新聞でも、毎日「きょうの入浴時警戒情報」が掲載されています。

セミナー情報



「環境改善活動が限界・活動がマンネリ」対策講座

『経営活性化のための環境目標の考え方と事例』

1. 対象：KES・鹿児島市環境管理事業所・EA21・ISO14001 認証登録事業所
認証取得だけではなく、環境改善・経営活性化を目指す事業所
2. 開催日時と受講費：令和 7 年 1 月 23 日（木）10:00-11:30 受講料は無料。
希望者には、講座中・後、個別相談に対応しますので、自社の関連資料を持参下さい。
3. 開催場所：かごしま環境未来館 2F 研修室 鹿児島市城西 2 丁目 1 番 5 号
4. 講師：NPO 法人エコサポート TGAL 理事長 久留正成
5. 申込方法：[こちらから](#) FAX でお申込み下さい。
6. 申込期限：令和 7 年 1 月 20 日（月）
7. 定員：10 名（申し込みが多い場合は、1.対象の順とさせていただきます。）
8. 主催：九州・沖縄唯一の KES 協働機関：NPO 法人エコサポート TGAL（ティーガル）
TEL：099-223-6425 HP：<https://www.tgal.org/>

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

2024 年は、秋がなく、夏から急に冬が到来した気がします。

庭の南天の実赤くなり、サザンカ、ツバキ、ツワブキが咲き、スイセンも咲き始めました。
近くの道路わきには、ツクシアザミが咲いていました。

ノアザミは、6 月頃咲きますが、今頃のツクシアザミには気がつきませんでした。

紅葉・黄葉は、いつもより遅く、早く散りましたが、おやまんくちの道路周辺は見事でした。
メジロは、いつもなら一斉に山から出てきて飛び回るのですが、今年はまだ見ません。

(有)大口ビルサービス事務所前の、毎冬立派な葉ぼたんを撮り、
近くの曾木の滝公園で、2025 年の干支である大蛇の
イルミネーションを撮りました。

曾木の滝瀑布は、いつ見ても豪快です。



おやまんくち周辺

2024 年は、子どもたちと縁のある年でした。

TGAL 事務所の駐車場が減り、バス通勤が増えました。

バスに乗るまで、またバス経路には、順に県立短大・玉江小学校・伊敷中学校・鹿児島女子
高・草牟田小学校・興国保育園があり、登校・下校時の子どもたちを見る機会が増えました。
かわいいなと思うとともに、自分にもこんな時代があったのだと思わされます。

春休み・夏休みには、大学生が数名、当 NPO 法人にインターンシップで来てくれました。
これから社会に巣立とうとする若い人達の思いに触れ、半世紀程前に同じ気持ちだったのか
と懐かしく思われ、当時にも同じようなしくみがあれば良かったなと思われました。

12 月には、初孫が生まれました。

赤ちゃんは、生物の生命過程を 10 ヶ月間経て誕生すると言われますが、不思議です。

柴犬・蘭は、アトピー皮膚炎が軽くなり冬毛が生え、おやまんくちを悠然と散歩しています。



ツワブキ



葉ボタン



曾木の滝瀑布



散歩する柴犬・蘭

●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・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(ティーガル) 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: <https://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