



御楼門と蓮池

2026 TGALメルマガ8月号



栄門町 六月灯

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

「令和8年熊本地震」、被災された方には心からお見舞い申し上げます。
また早い復旧を祈念いたします。

今年も、「暑さが長く続くこと！」が予想されます。
日中は当然ですが、夜も暑さの対策が必須となるでしょう。
水分や塩分のこまめな補給、エアコンの適切な使用など、熱中症対策に
努めてください。

鹿児島では、夏の風物詩「[六月灯](#)」が開催されています。
柔らかな光と絵が幻想的で、長い歴史があり、多くの人で賑わいます。
「六月灯」では、各家庭で絵や文字を描いた和紙灯籠を奉納し、夜には
境内の綱に吊るされる幻想的な光景が広がります。
奉納芸能（歌や踊り）、夜店の出店などもあり、夏の夜を賑やかに彩ります。

毎日暑い日が続きますので、体調管理には十分気を付けてお過ごしください。

※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。

暑さ指数（WBGT）計の活用を

2026.7

危険な暑さの日が増え、業務・生活面で熱中症増加が懸念されています。
コロナウイルスの時は、体温を非接触で計測する放射温度計値等が基準になりました。
熱中症には、暑さ指数（WBGT）計値を基準に、対応・管理することが必須です。

暑さ指数は、熱中症を予防することを目的に 1954 年にアメリカで提案された指標です。
暑さ指数は、人体と外気との熱のやり取り（熱収支）に着目した指標で、人体の熱収支に与える影響の大きい①湿度②日射・輻射など周辺の熱環境③気温の 3 つを取り入れた指標です。

暑さ指数（WBGT）は、Wet Bulbe Glob Temperature（湿球黒球温度）の略称で、3 種類の測定値（黒球温度、湿球温度、乾球温度）から算出されます。

暑さ指数は、ISO で国際的に規格化され、日本では JISZ8504 で規格化されています。

環境省は、2006 年から「[熱中症予防情報サイト](#)」を開設し、47 地点での実測値と、全国 794 地点での実況推定値を公表しています。

①黒球温度：（GT:Globe Temperature）

日射や周囲からの熱放射、気流、気温の影響を反映した温度。黒色塗装銅板球の中で計測。
弱風時に日向における体感温度と良い相関がある。

②湿球温度：（NWB：Natural Wet Bulb temperature）

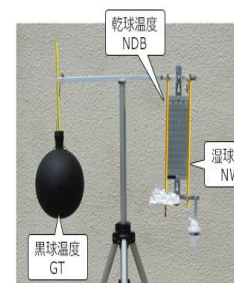
温度計の表面にある水分が蒸発時の冷却熱と平衡した時の温度。
皮膚からの汗が蒸発する時に感ずる涼しさの度合いを表す。

③乾球温度（NDB：Natural Dry Bulb temperature）

そのままの気温の計測値です。

暑さ指数は、以下のように算出されます。

- ・室内 WBGT： $0.7 \times \text{湿球温度} + 0.3 \times \text{黒球温度}$
- ・屋外 WBGT： $0.7 \times \text{湿球温度} + 0.2 \times \text{黒球温度} + 0.1 \times \text{乾球温度}$



暑さ指数(WBGT)測定装置
写真(左)提供:京都女子大学教授 中井誠一氏



実際の観測の様子

現場計測用暑さ指数計としては、数千円から数万円で販売されています。

熱中症計・WBGT 計・暑さ指数計・熱中症指数計等と、業者で名称は異なります。

法令対応で記録を残す場合等は、ISO7243、JISZ8504、JISB7922 適合の黒球付きのクラス 1.5 またはクラス 2 準拠の計測器を選択してください。

ISO や JIS 適合でない計測器は、気温・湿度から推定した簡易型で、輻射影響の小さい室内用や日常のモニタリング用に活用されます。

暑さ指数計がない場合は、「[熱中症予防情報サイト](#)」で提供される情報を参考としてください。

なお、熱中症予防に暑さ指数計を適切に使用するには、

厚生労働省の「[WBGT 指数計を用いた作業環境管理方法について](#)」が参考になります。

環境経営事業所訪問記

株式会社東宝建設



「会社入口」

＜主な業務内容＞
●新築、リフォーム事業
外壁、塗装事業
解体事業
＜ISO14001 登録＞
2018 年 12 月



塗装業の社用車

今回お邪魔したのは、鹿児島市春山町にある「[株式会社東宝建設](#)」です。

住宅・塗装・解体工事の3事業を、主として展開しています。

令和7年度グリーンオフィスかごしまの優良事業所として表彰されました。

理念と事業

経営理念（全社員で共有する志）では、「会社は人間性を高める場所」等人が成長すれば、事業も成長するという考え方が、明記されています。

経営ビジョン（お客様とのお約束）では「会社は人造りに責任を持ち、お客様へ質の高いサービスを提供します」と掲げ、人造りに努めながら、事業の発展を目指しています。

主事業である住宅（[TOHO HOUSE](#)）・塗装（[東宝ペイント](#)）・解体工事（[解体ワーク東宝](#)）ごとにHPや社用車があります。

「お客様の喜びの声」が事業所に掲示されていました。

環境改善の取り組み

(1) 本業における環境配慮

- ①ZEH対応の住宅を販売しています。
- ②塗装業で使用する塗装原料は、水性の割合を高くしています。
- ③解体業参入で、リサイクル率が向上しています。



お客様の喜びの声

(2) 紙使用量削減

各種連絡・記録は、電子化を徹底し、業務効率化しています。

(3) 電気使用量削減

事務所は断熱ガラスと二重サッシにすることで、冬は内部温度を外に逃げなくし、夏は暑い熱が入ってこないようにして、省エネしています。

また、全てLEDと省エネエアコンに更新しています。

(4) 車燃料削減

社用車は、リース等にしており、低燃費車に更新しています。

(5) 地域貢献

地域活性化の1つとして「[絆の窓口](#)」という結婚相談所を開設しており、結婚相談等を推進しています。

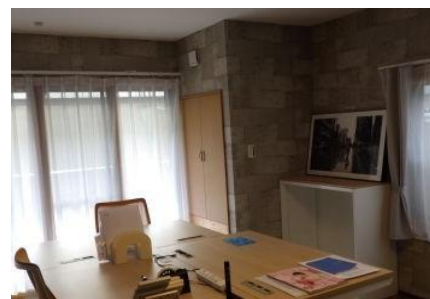
地域での合同清掃も、おこなっています。

(6) 管理資材の徹底削減

資材は保管年数を管理しており、資材数を抑え、資材倉庫は整理整頓されスッキリとしています。



断熱ガラスと二重サッシ



結婚相談所

これからの環境活動

既に取り組んでいますが、塗装業使用する塗装原料の水性割合をさらに高くしていきたいとのことです。

また、少人数で住める ZEH 対応した 1000 万円程度で購入できる住宅を開発したいとのことです。

解体業では、今後とも社内でしっかりとアスベストの法令順守しながら、循環社会へ貢献したいと話されていました。

貴重なお時間取材へのご協力いただき、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 6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
山下プランニング株式会社	鹿児島県 鹿屋市	2004/3/1	測量・土木設計・施工管理	
十文字工業株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2004/7/1	給排水衛生、上下水道工事、空調 設備工事	
石原産業株式会社	鹿児島県 鹿児島市	2006/7/1	米穀雑穀類卸売業・ビルメンテナ ンス業	
株式会社加治木建設	鹿児島県 鹿児島市	2010/7/1	土木一式、とび土工、石工事業、 造園工事、舗装工事、水道施設工 事	
株式会社日建サービスセンター	鹿児島県 鹿児島市	2021/7/1	ビルメンテナンス業	

トピックス



令和8年度 地球環境を守るかごしま県民運動推進大会が開催されました！

かけがいのない地球環境を守り育て、次の世代に引き継いでいくことを目的に、地球温暖化をはじめとする地球環境問題についての理解と認識を深めることにより、県民運動のさらなる展開を図ることを目的として、令和8年7月3日（金）に、鹿児島県庁 2階 講堂にて「地球環境を守るかごしま県民運動推進大会」が開催されました。

～省エネ診断の薦め～

これからのエネルギー費高騰・熱中症・GX・ゼロカーボン・SDGs等に対応するには、徹底した省エネ活動が必要です。

また、LED・エアコン・工場生産設備等更新のための補助金には、一般的に総合的な省エネ診断が条件になります。

省エネ・GX等を検討している事業所は、省エネ専門家であるエネルギー管理士5名が在籍する当法人にご相談ください。

～鹿児島県の補助金紹介～

① 省エネ設備等の導入を支援します（令和 8 年度省エネ設備等導入支援事業）

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

R8 年度も R7 年度同様に 1 ヶ月ほどで打ち切りになりました。

② 再エネ設備と蓄電池を併用した先進的な取組導入支援事業（R8 年度）の案内

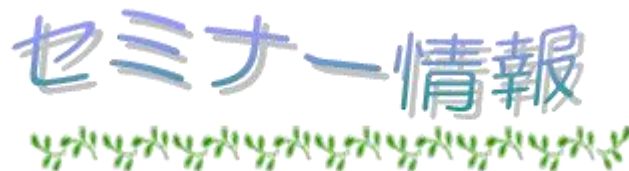
詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

③ 電気自動車等の充電設備整備事業について（令和 8 年度）

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

④ GX 推進再エネ導入支援事業について（令和 8 年度）

詳細は、[こちら](#)をご覧ください。



『そもそも GX って？パリ協定・IPCC 編』を開催します！！

◆日 時：2026 年 8 月 5 日（水）15:00～16:30

◆開催方法：オンライン（zoom を活用予定）

◆参加費：無料

◆定 員：100 名

◆主 催：北九州市（公財）北九州産業学術推進機構（北九州 GX 推進コンソーシアム事務局）

◆講 師 地球環境戦略研究機関（IGES）

北九州アーバンセンター

リサーチマネージャー 大田 純子 様

◆参加申し込み、締め切り日

プログラム詳細及びお申込みは、下記ページをご確認ください

<https://ktq-gx.com/news/6384/>

お申込み締め切り日 8/4（火）

おやまんくち

(地名は「大山之口」だが、地元の人はそう呼ぶ。)

毎年、セミは山が震えるほど鳴いていましたが、昨年も今年もほとんど鳴いていません。
「[沈黙の春](#)」だけではなく、「沈黙の夏」が連続しており、不気味さを感じます。
去年は、虫のオーケストラも聴けない「沈黙の秋」でもありました。

この時期には毎年、庭の[ソテツの雄しべ](#)が、空に向かって元気に成長していました。
今年は、ソテツの葉は成長していますが、雄しべは見られません。
鹿児島市の御楼門の堀では、蓮の花がきれいです。
オニユリ・カノコユリ・サルスベリ等が咲き、ホオヅキ・ムサシアブミがついています。

おやまんくちに行く途中で、スモモ数個が200円で販売されていました。
酸っぱい味が懐かしくて、たくさん買って、あちこちに配布して喜ばれました。

我家の田圃は、人に頼んで稲作してもらっています。
田植えが終わった頃で、様子を見に行ったら、珍しい鳥が田の中にたたずんでいました。
琉球ヒクイナというあまり見かけない鳥ですが、留鳥のようです。

少年時代には、山を開拓した段々畑で野菜類を作って、[豚の餌](#)にしていました。
畑への道では、時々ウサギやムシナが出てきました。
その後、杉の木を植えましたが、40年前後になったので伐採しました。
畑の一番上には、平家の落人集落につながる山道がありました。
年貢が厳しかった薩摩藩から逃れるためと思われる山水を利用した田もありました。
小さい私は、山畑で働く母の邪魔にならないようにオンプひもで木につながれていました。
アリやクモ等虫の生態を観察するのが仕事でした。

鹿児島市の地元・栄門町では恒例の六月灯があり、例年に比べにぎやかでした。



オニユリ



カノコユリ



すもも



琉球ヒクイナ



伐採された木材



山畑の跡



ムサシアブミ



オオシオカラトンボ

●環境・SDGsテレビ番組（添付資料）

8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・GX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・建築士等の専門家も多く、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）

- 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・グリーンオフィスかごしまの普及：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・GX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
- ⑤ SDGs、GX、経営計画、経営革新、事業承継、地方創生等