



曾木の滝

2019 TGALメルマガ12月号



蘭牟田池の鴨と白鳥

いつもメルマガをご覧いただき、ありがとうございます。

今年の夏は暑かったので、暖冬なのかと思っていました。
しかし、予想は外れ例年並みの冬の寒さが訪れました。

朝のヒンヤリとした寒さに未だ慣れず、起床時間が来ても布団の中から出たくない日が続いています。

11月末に、東洋のナイアガラと言われる「曾木の滝」とラムサール条約指定湿地である「蘭牟田池」に行き、紅葉を楽しみました。

クリスマスソングも聞こえるようになり、慌ただしい年末になります。
インフルエンザ等が流行していますので、体調管理等に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。

薩摩の白豚・黒豚飼育秘話（1）

今年は亥年（中国などは豚年）ですが、残すところ1ヶ月になりました。

私の生家では、母が農業の傍ら肉豚肥育を始め、父が大工の組を解散してからは、二人で親豚を飼い子豚を産ませ、我が子みたいに大事に育てて、ブランド豚を育成していました。

白豚を飼育し始めたのは、私が小学4年生の時でした。

阿久根市の叔父の家で白豚を飼い始めて、収入の足しになるとのことで、我が家でも飼育することになりました。

10キロメートル程離れた豚の競り市に行き、確か3千円ほどで競り落とし、母と二人で子豚をリヤカーで運び、父が作った小さな豚小屋で飼い始めました。

当時は、白豚が黒豚より早く大きくなるので、白豚が広く飼われていました。

学校から帰ると、山の畑で育てた野菜を大きな藁切りで小さく切断し、芋は箱に入れて芋切りでたたいて小さくして、釜に入れ煮て、次の日の豚の餌を毎晩つくるのが私の日課でした。

毎朝6時頃、自転車で豆腐屋に行きオカラを買い、餌と一緒にオカラを食べさせると、豚が美味しく食べて、早く体も大きくなり肉質も良くなりました。

ただ、霜や雪のある冬の朝は、耳や指先が冷えちぎれそうで、泣きそうでした。

豚の餌を煮る時の燃料は、休みの日に山から木切れや竹を集めていました。

豚はきれい好きで、豚の小屋を掃除して、敷き藁を取り替えてやると、新しい敷き藁の臭いを嗅いで、喜んで走り回ります。

夏には水を体にかけて洗い、「ヨ-シ・ヨ-シ」と声掛けしながら、腹や足の付け根をブラシで撫でてやると、気持ちよくなって動かなくなります。



6ヶ月程で100kg超に成長すると、豚を業者に出荷していました。

何故か出荷が決まる頃になると、豚も何かを感じるのか？

ほとんど餌を食べなくなるのが不思議でした。

業者の車が来て、車で運び出される時の豚の甲高い悲鳴は、周りの山中に響いて悲しいものでした。

当時は、豚肉は高くて食べられませんでした。また、かわいそうで豚肉は食べないと思っていました。

しかし、年を重ね感傷的な思いは消え現実的になってしまい、最近「薩摩の豚は美味しい」と、良く食しています。

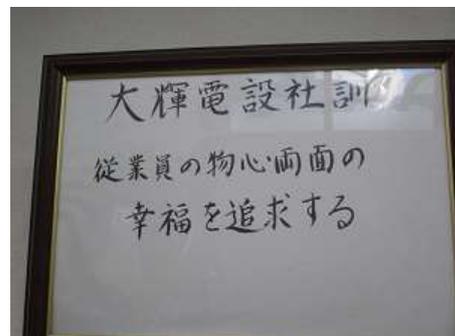
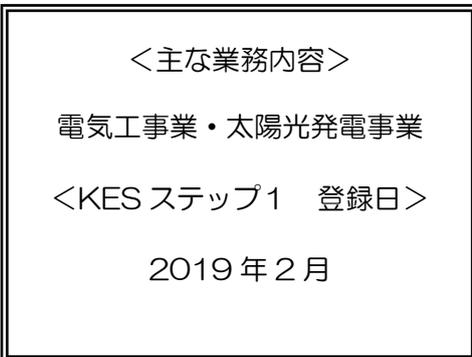
人間なんて、いい加減なものですね。

KES 登録事業所訪問記 vol.71

有限会社大輝電設



会社全景



社訓

今回お邪魔したのは、鹿児島市下福元町にある有限会社大輝電設です。

電気工事業・太陽光発電事業を、県内各地で展開しています。

志布志市に、250kWの太陽光発電パネルを設置しています。

きっかけ

昨年の5月に開催した「KES 構築講座」に参加して、経営にも役立つと関心をもちました。

知り合いの業者が KES に取組まれていたのも大きかったとの事。

取組みをはじめてから、1年間確実に成果を出しています。

環境改善の取組み

1. 太陽光発電事業

太陽光発電量は1分毎に計測し、そのデータを本社事務所で見る事ができ、発電量の推移を確認しています。

また、発電設備の点検が重要ですが、監視カメラを使い設備の管理ポイント状況を、本社で見られるようになっており、毎日設備を遠隔点検して、チェックリストを作成しています。

発電量が極端に少ない時があれば、社内で原因を分析し、社長自らが志布志まで行き、確認作業を行う等リアルタイムで管理しています。



太陽光発電量グラフ

2. 社員教育の充実

建築講習会や資格取得、現場での社員教育（OJT）に力を入れています。

3. ロジこんぱす

現在 5 台の社用車に取り付け、燃費、アイドリング時間、急ブレーキ・発信等データを取っています。そのデータをもとに乗り方を分析・評価して社員のエコドライブ意識とテクニックを高めています。

また、取得データから日報と月報が作成され、労務管理でき、GPS 機能もあるので、社員の活動場所を把握することができます。

データに基づく分析と行動の変革の効果が大きいとのこと。

4. 生物多様性

社内でメダカを飼育し、緑化の取組みでは社長が屋上で植物も植え拡大計画との事です。

5. 地域ボランティア

地域のボランティア清掃に取組み、参加後には記録を残し管理しています。

これからの環境活動

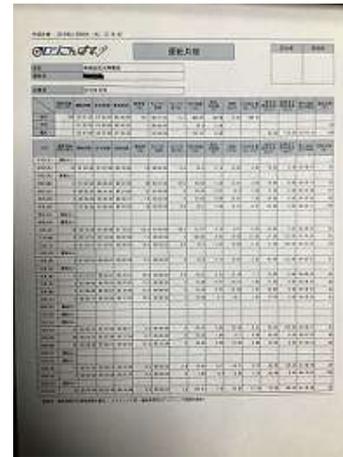
KES に取組んで良かった点は、T G A L メルマガや訪問などで環境経営活動に役立つ情報をもらえることと、「環境活動の取組みの結果を、数字で見ることができ、楽しい。」とお話されました。

今後は、現在取り組んでいる「ロジこんぱす」の拡大など、活動をより充実し、新しいことにも挑戦していきたいとのこと。

「KES のロゴマークが入った名刺を渡す時に緊張します。」との言葉に、私たちもより貢献できる活動にしようと、改めて誓いました。

社訓である「従業員の物心両面の幸福を追求する」ことを軸に更なる事業発展を期待します。

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。



項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
燃費																																
アイドリング																																
急ブレーキ																																
発信																																

「ロジこんぱす」月報



メダカの飼育



ボランティア清掃①



ボランティア清掃②

KES 新規・継続登録された九州・沖縄の事業所です



≪KES 継続登録事業所 10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)古川電機製作所	長崎県 佐世保市	2010/10/31	本社部門（電装機器事業部、特機事業部および総務部）の修理・販売・工事	
NPO 法人エコサポート TGAL	鹿児島県 鹿児島市	2011/10/31	環境経営コンサルタント、環境まちづくり支援	
有村総合建設（株）	鹿児島県 鹿児島市	2013/11/1	造園建設業	
(株)クリエイション橋	鹿児島県 鹿児島市	2014/10/31	総合建設業・トータルサイン業	
(有)大龍産業	鹿児島県 鹿児島市	2015/11/1	土木一式・管・舗装・水道施設	

≪KES 継続登録事業所 10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)光製作所	熊本県 天草市	2005/10/31	保護継電器・レベルスイッチ・表示器等の製造	
(株)三和金属人吉製作所	熊本県 人吉市	2005/10/31	電気・機械器具製造業（リレーSW・マイクロSW等のプレス部品及び成形部品加工業）	
(株)ユーエムテック	熊本県 宇土市	2006/10/31	電気機器等の金属プレス・金型加工部品の製造・販売	
(株)山洋製作所	宮崎県 宮崎市	2012/11/1	製造業（ワイヤーハーネス製造・加工、電装部品加工・組立）太陽光発電及び売電事業	

セミナー情報



地球温暖化防止月間「地球温暖化対策セミナー」

日常生活や事業活動から排出される二酸化炭素などの温室効果ガスが原因で、地球温暖化が進んでいます。今、私たち一人ひとり、積極的に環境への取組を行う必要があります、地域や企業においても環境への取組が求められています。

企業の皆様はもちろん県民の皆様も、本セミナーを通して地球温暖化問題を考える機会としてご参加ください。

日時：令和元年 12 月 13 日（金） 13:30～16:00

場所：かごしま県民交流センター 4 階 大研修室 4

詳細・HP：<https://www.kagoshima-env.or.jp/news/1278/>

木造住宅推進協議会「改正建築物省エネ法説明会及び住宅省エネ技術講習会」

[説明会の内容]

1. 改正法に盛り込まれた各措置の内容とポイント

2. 小規模住宅・小規模非住宅に係る省エネ基準・省エネ計算方法について

（新たに整備予定の簡易な計算方法のポイント等）

3. 住宅省エネ技術講習会 ※「講習修了証（賞状タイプのみ）」発行可能です（有料）

対象：・戸建住宅等の小規模住宅の供給に携わっている方 ・小規模非住宅の供給に携わっている方（主に、設計業者、施工業者、設備機器製造業者、エネルギー供給業者等）

開催期間：令和元年 11 月 18 日（月）～令和 2 年 2 月 7 日（金）

13:30～16:45 ※会場により時間は異なりますので一覧表でご確認ください。

開催場所・日程：「建築物省エネ法に関する大切なお知らせ」の日程一覧を参照ください。

参加費用：無料 詳細・HP：<https://www.shoene.org/>

第 128 回エコ塾「脱炭素社会実現に向けた環境エネルギービジネスと九州の未来」を開催

「脱炭素社会実現に向けた環境エネルギービジネスと九州の未来」をテーマに、基調講演のほか 2 講演を予定されています。企業・団体、行政、大学、学生等どなたでも参加できます。

開催日時：令和元年 12 月 11 日（水） 【講演会】 14:30～17:50

【懇親会】 18:00～19:30

会場：【講演会】 出島交流会館 11 階 会議室（長崎県長崎市出島町 2-11）

【懇親会】 出島交流会館 2 階 CO-DEJIMA

参加費：【講演会】 無料 【懇親会】 2,000 円／人

主催：九州環境エネルギー産業推進機構（K-RIP）、長崎環境・エネルギー産業ネットワーク、経済産業省九州経済産業局

後援：長崎県

申込方法：[チラシ裏面の申込書（PDF:747KB）](#)に必要事項をご記入の上、

令和元年 12 月 10 日（火）までに、エコ塾を企画・運営する下記申込先まで FAX にてお申し込みください。

詳細・HP：https://www.kyushu.meti.go.jp/event/1911/191118_1.html

おやまんくち

（地名は「大山之口」だが、地元の人はそのように呼ぶ。）

11 月後半、一気に冬になった気がします。

柴犬の蘭は、寒くなって元気が出て、散歩中に急にダッシュしたり、散歩用のリードをジャンプして足で抑え、噛み、遊んでいます。

おやまんくちも紅葉が進み、山の色合いが賑やかになりました。

鹿児島市と薩摩川内市の境界にある入来峠の国道沿いは、「サザンカ」がきれいです。

隠居解体跡地には、木市で買ったミカンの「せとか」と「サワーポメロ」、「桃」、「アーモンド」を植樹しました。これから消毒や肥料のやり方等を勉強したいと思います。

なお、専門家によると「サワーポメロ」の種から育てるだけでは、先祖返りして、味が落ちるとのことです。途中まで育てた「サワーポメロ」の芽の移植は断念しました。



入来峠のサザンカ

近くの紅葉

近くのイチョウ

伊佐市大口の夕焼け

●**環境テレビ番組**（添付資料）

12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）

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 長野ハイツ 1F

(Tel) 099-223-6425 (Fax) 099-805-1681

E-mail: ecotgal@ark.ocn.ne.jp 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
- ②EA21・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・地域創生の支援等

