

うぉーみんぐ

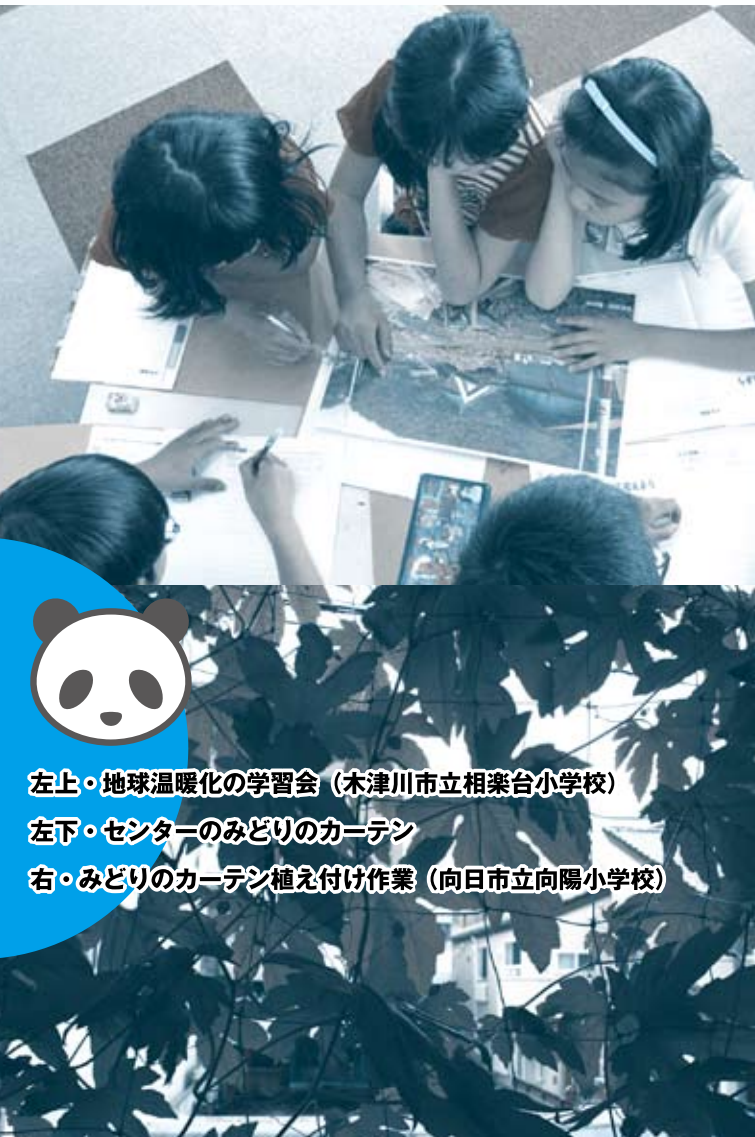
NO.33 夏

京都府地球温暖化防止
活動推進センター通信

地球温暖化問題に取り組む人のための通信です。

実践活動への意欲を、アイデアを、仲間同士の関係を、ホットに温めます！

特集『中小企業省エネ「見える化」 診断』で見えたモノとは？



左上・地球温暖化の学習会（木津川市立相楽台小学校）

左下・センターのみどりのカーテン

右・みどりのカーテン植え付け作業（向日市立向陽小学校）



 京都府地球温暖化防止活動推進センター
Kyoto Center for Climate Actions

「うちエコ診断」をふりかえって

活動レポート

夏休み省エネチャレンジの参加家族を募集しています

地域・人の繋がりをもたらす「緑のカーテン」
今年も楽しく夏の省エネを実践しよう。

お知らせ

みどりのカーテン情報をお寄せください

教材の貸出について

京都府地球温暖化防止活動推進センターは、府内の温暖化防止活動を様々な面からサポートし、一層活性化させることを目的に活動するセンターです。平成 15 年 10 月 10 日、府内の多様な団体が連携し新たに立ち上げた NPO 法人 京都地球温暖化防止府民会議が京都府知事からセンターとしての指定を受け、その活動を開始しました。

京都府地球温暖化防止活動推進センターの活動は、国、京都府、府内の多様な団体、会員の皆様などのご支援によって支えられています。

特集

『中小企業省エネ「見える化」診断』で 見えたモノとは？

『中小企業省エネ「見える化」診断』は、今年で3年目に入りました。京都府委託事業としてNPO法人京都シニアベンチャークラブ連合会の全面的協力のもと、これまでに100件の企業を訪問。今日は、二つの企業のインタビューを紹介させていただきます。「見える化」で「見えたモノ」とは？

CASE1

会社Date :

[オリオンビュー鴨川]

マンションRC（鉄筋コンクリート）、地上7階（エレベーター有）、全48戸、駐車場有り

取材協力：管理組合・小林様



インタビューから

ー受診のきっかけについて

「毎月、管理会社から収支報告をもらっています。電気料金が支出の15%を占めていて、年間で100万円。集めている管理費に対して、高すぎるんじゃないかと思いました。でもどこに使われているのかは分からなかったの、省エネ診断の紹介を受けました。」

ー診断で明らかになったことは？

「暫定診断によると、照明・コンセントでの電力消費が75%を占めるとのことでした。白熱球からLEDに変更することでかなり節約できることがわかりました。」

ーひとこと

「以前は、管理費の使われ方にはあまり関心がなかった住民も多かったのですが、最近は様子が変わってきているように感じます。一つ一つの決定に関わることで、住まいへの愛着が増してきているのではないのでしょうか。7月にはバーベキュー親睦会も予定しています。夏真っ盛りの真っ昼間、参加住民が自宅の電気やエアコンを消してロビーや駐車場で一緒に過ごすことで省エネにもなると考えています。」

≡ 診断後の取り組みをご紹介します

玄関外、エントランスやロビー、エレベーター前の計41個の電球を、白熱球からLED電球に変更しました。変更したのは、ミニクリプトン球代替タイプのLED電球で、クリプトン球の柔らかい雰囲気の光をLEDで再現したのが特徴です。

カタログ値で計算すると、年間の消費電力を7,800kWh削減⇒15万7千円の節約になります。さらに、CO₂削減量は約2.2トン（2011年の温暖化係数で計算）。

購入金額は、大量購入のメリットでとっても安くなり、7万円弱でした。なんと、たった5ヶ月で投資を回収できる見込みです。

また、これまで廊下・エントランス・駐車場などの照明は夜22時をすぎから約半分を消灯していましたが、このたびその消灯時間を22時⇒20時に2時間だけ早めました。管理人室のコントロールボックスにあるタイマーを2時間早めるだけ。設備投資ゼロ円です。これだけで年間約2,000kWh=約4万円の電気代節約です。あわせて年間約20万円の節約見込みとなりました。



エントランスの照明



共用部廊下の照明

≡ その他の取り組みをご紹介します

京都市の「DO YOU KYOTO？」クレジットに24世帯が参加しています。電気とガスの検針票を毎月ノートに貼るだけ。削減できた分に応じて奨励金が京都市からもらえます。定期的に省エネ推進ニュースを発行し、エコに関心を持ってもらうようにしています。ただLEDにするというだけでなく、その決定に自分も参加したという意識を住民みんなで持てるようアンケートを取るなど工夫することで、住民参加型の楽しいエコになるよう努めています。

CASE2

会社Date :

[松田金属工業株式会社]

ねじ販売卸業、本社ビル（4階建て）・久御山事業所（3階建て）、社員合計88名

取材協力：仕入部課長・岡田様



遮熱対策を実施した窓

インタビューから

ー受診のきっかけについて

「久御山で地域の企業が集まって環境に関する情報交換や勉強会を行うグループに参加しています。診断のことは、そこで他企業さんから教えてもらいました。もともとISO14001を取得していますので、毎年目標を設定して社員全体でCO₂の削減には取り組んで来ていましたが、内部だけでは限界があると感じていました。違う角度からの視点を求めていることもあり、診断を受けることにしました。」

ーひとこと

「今年の目標は売上高対比のCO₂排出量を減らすことです。5月から10月までクールビズを実施する計画です。社員もできることをしようということで、金曜日の終業後に個人のパソコンも電源を抜いて待機電力カットをし始めました。会社として、環境への取組はしらんふりはできないと思っています。家庭の省エネも含めて、自身の子供達にも伝えていくなど個人レベルでの意識も高まっていくのではないかと期待しています。」

≡ 診断後の取り組みをご紹介します

- ✓ デマンド計の設置→深夜・休業日に少しの電力使用あり→自販機と判明→自販機週末電源OFFに(自動制御)
- ✓ 窓の遮熱塗料塗布効果実験→塗布のあるなしで3～10℃の窓内側温度差→本社ビル窓全面遮熱塗料塗布→紫外線カット・虫がよってこない・結露しにくいといった効果も
- ✓ 本社事務所の蛍光灯を器具そのまま40本直管LEDに変更→まぶしさもなく照度もあり社員にも好評
- ✓ その他屋上の遮熱塗料塗布やパソコンの週末電源OFFなどの取り組みの結果、4月には本社ビルで前年同月比31%電気代削減に成功

≡ 環境への取り組みをご紹介します

配送に多くの自動車を所有していますが、車検のたびに順次、低燃費の軽自動車などに入れ替えています。

本社ビル周辺を当番を決めて清掃するようにし、喫煙箇所を1箇所にしました（吸い殻が落ちていたら拾うようになるとポイ捨てがなくなりました）。

二つの企業さんへのインタビューを終えて

「見える化」で「見えたモノ」。

それは「見える化」は「変える力」だったということです。そして一番変わったことは関わったみなさんの意識だったのではないかと感じました。見えてくると、気になります。気になると変えたいくなります！

みなさんもぜひ！中小企業省エネ「見える化」診断（無料）受けてみてください。

中小企業省エネ「見える化」無料診断 新規診断募集中！

投資コストの少ない
省エネ手法と
その効果について知りたい！

経費削減のため省エネに
取り組まないといけないのだが、
どこから取り組めばいい？

などなどこうしたニーズに応えるべく、主要機器の消費電力・電力量測定→見える化→改善案の提案を行なっています。

診断を行なうのは京都の企業OBで構成されるNPO法人 京都シニアベンチャークラブ連合会のメンバー。長年の企業人生で培った知識や技術を活かして定年退職後の生きがいをづくりと社会貢献に寄与することをめざして設立されました。

企業に「もうかる省エネ」シニアに「生きがい」が生まれれば言うことなし！ぜひお申込みをおまちしています！

「うちエコ診断」をふりかえって

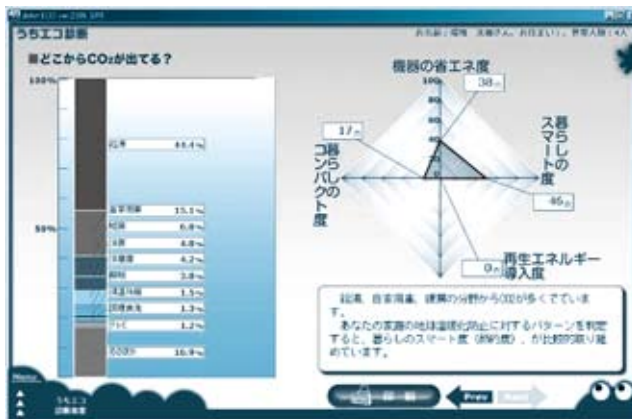


家庭での診断中

当

センターで実施している「うちエコ診断」とは、受診家庭の年間エネルギー使用量や光熱費などの情報をもとに、専用ソフトを用いて、各家庭のライフスタイルに合った省CO₂・省エネ対策を提案するものです。

平成23年10月から平成24年3月までに、当センターでは、合計494世帯のうちエコ診断の実施を担当しました。今回、実際に受診された方の声と、診断員たちの座談会をお届けします。



診断画面では、家庭のどこからどれだけのCO₂が出ているかわかります



対策検討画面では、どの対策を選ぶとどれだけお得になるかがわかります

（京都市伏見区）
K・Mさん
受診者の感想



私が住んでいる学区は、京都市の「エコ学区」に認定され、住民がうちエコ診断を受けることになったのです。学区の役員さんたちを中心に声をかけ、60名の方が申し込んでくださいました。

11月から12月にかけて、学

区の自治会館などで集団診断会を開催。私も受診しましたが、マンツーマンなので「まるでテストを受けるみたい」と緊張しました。でも、約1時間の診断でいろいろなことを教えていただきました。他の皆さんも口々に「受けてよかった」とおっしゃっていましたよ。

言葉で言われてもわかりにくい「排出量」や「削減量」が、わかりやすい絵やグラフで瞬時に出てくるので、「こんなことができるんですね」と皆さんびっくりされていました。「せっかくエコに関

心を持ったのだから、日常に流されてしまわないよう、数年後にもういちど受けてみたい」という意見もありましたね。また、評判を聞きつけて、後日「私も受けてみたかった」とおっしゃってきた方が3人ほどいらっしゃいました。

私の学区の受診者は、高い年齢層の人たちが多かったのですが、これから子育てをする世代の方たちにぜひ受けてほしいと思っています。エコのことを考えていくうえで、いいきっかけになりました。

●平成23年度のうちエコ診断を振り返ってどうでしたか？



【診断員A】最初あまり関心なさそうだった受診者の方が、診断画面を見せるうちに興味を持ち始め、最後に「受けてよかったです」「提案内容を実行します」と言ってくれたとき、充実感を感じました。



【診断員B】私が診断をしたご家庭は、診断の1週間後に省エネエアコンに買い換えたそうです。新製品のエアコンは効率がよく、ガスファンヒーターを使わなくても部屋が暖まるようになったと聞きました。そんなに早く買い換えられたとは驚きました（笑）。



【診断員C】お金がかかる対策は、敬遠される方が多かったです。その点、1000円以内で買えてお湯の消費量を30%カットできる節水シャワーヘッドは、「すぐに買うわ」という方が多かったですね。あと、何となく使っていた2台目の冷蔵庫、使うのをやめると年間1万円節約できると提案したら、「家に帰ったらすぐにコンセント抜きます」という方もたくさんいました。



【診断員D】電気ポットで24時間保温をされている方には、小型の瞬間湯沸しポットをおすすめしました。後日お聞きしたら、電気代が安くなったそうです。

●うちエコ診断員
座談会
診断員の方々に集まりいただき、語り合っていました。

●診断がやりにくかったことはありますか？



【診断員C】既に省エネを徹底されているお宅は、診断しにくかったですね。夏は扇風機だけ、冬はこたつだけ、エコのため車も手放されたというご家庭があり、提案内容が見つかりませんでした（笑）。



【診断員D】僕も小型犬を飼っているからよくわかるんですが、ペットを室内で飼っているご家庭は、かなり冷暖房等を使っているケースがあります。でも、それは大切な生きがいですからね……。そういう場合は、別の部分で削減できる箇所がないか、探します。



【診断員B】全体的に、車からのCO₂排出が多かったのですが、特に京都市外だと車が必要な地域が多く、削減提案も難しいです。10年に1度買い換えとして、次の買い換え時に燃費のよい車を買うことをおすすめしています。長距離乗られているご家庭では10年で元を取れますから。

●これからの診断について、抱負をお聞かせください。



【診断員A】これからエネルギー消費量が増えていく子育て世代の方に、ぜひ受診していただきたいですね。



【診断員B】特に家を新築される時、どんな家電を選び、どれだけ断熱対策をするかで、その後数十年のエネルギー消費が大きく変わってきますし、長い目でみると経済的にもメリットがあります。



【診断員C】約1時間の診断で、受診者の方と相談しながら、取り組める省エネ対策を提案させていただくのは、楽しくやりがいを感じます。今年度もまた、たくさんの方に受診していただきたいと思います。

平成24年度
うちエコ診断
受診者募集中！
診断無料

あなたも
「うちエコ診断」を
受けてみませんか？

↓診断の種類は下記からお選びいただけます

- 1 訪問診断…事前にご連絡した日時に、診断員がご自宅を訪問します。
- 2 窓口診断…事前にご連絡した日時に、当センターへお越しのうえに診断を行います。
- 3 会場診断…公民館・会議室などに会場を設け、複数人の診断員を派遣し、1対1の対面診断を行います。（町内会・企業・グループなどで受診される場合におすすめ）

受診を希望される方は、パンフレットご希望の方は、京都府地球温暖化防止活動推進センター（うちエコ診断担当）までご連絡ください。

TEL 075-211-8895
FAX 075-211-8896
Eメール uchieco@kcfa.or.jp

活動レポート

京都府地球温暖化防止活動推進センターの主な活動を報告します

夏休み省エネチャレンジ
参加家族を募集しています



冊子とチェックシート↑

センターでは今年度も親子向けの環境家計簿「夏休み省エネチャレンジ」を実施します！

夏休みの1週間エコチェックシートを使って省エネに取り組み、結果をセンターへ送っていただくと、「エコ親子」として認定します（参加賞と京都府知事の認定証を贈呈）。

企業から環境教育教材がもらえる学校参加キャンペーンも併せて実施

参加世帯数、参加児童率、二酸化炭素削減量、平均得点の4つの部門を設け、それぞれ上位の小学校に、特賞を授与する「学校参加キャンペーン」を実施します。

特賞は、燃料電池実験セット（提供：大阪ガス株式会社）・グリーンカーテンキット（提供：関西電力株式会社）・太陽光発電体験キット（提供：株式会社京セラソーラーコーポレーション）・手回し発電機セット（提供：ケニス株式会社）を予定しています。

興味のあるご家族、小学校はぜひご参加ください！

2012.06.15

省エネ相談所のお手伝いに行きました（木津川市）

木津川市では、今年も省エネ相談所を積極的に開催していこうということで、5月8日にセンター職員と推進員が集まり、実施に向けての打ち合わせを行いました。5月17日、6月15日に木津川市役所で省エネ相談所を開催、それぞれ37名、20名の方に診断を受けていただくことができました。

7月19日にも実施する予定ですので、ぜひお越しください。

センターでは、他にも府内各地で開催される省エネ相談所のお手伝いをする予定です。



地域・人の繋がりをもたす「緑のカーテン」 今年も楽しく夏の省エネを実践しよう。

6月4日、晴天のもと、向日市立向陽小学校のランチルーム前で、向陽小学校の環境委員会の児童たちがゴーヤカーテンの苗を植付けました。このカーテン設置は、多くの人に関わることで実現しました。

5月連休明けに当センターに向陽小学校PTA会長から、緑のカーテンについて相談の電話が入ったことがきっかけとなり、環境省のグリーンカーテンプロジェクト事務局の仲介もあって、企業からの資材提供という形で、今回カーテンを設置することができました。

苗、鉢、ネットは積水ハウス株式会社から、土は株式会社京都環境保全公社から寄付されました。

PTA役員と学校関係者がネットの組立を担当しました。

人と人を繋ぐこと、これもセンターの役割の一つです。今回のように一本の電話から協働が生まれることは嬉しいことです。

他にも、精華町にゴーヤ先生が登場したり、京田辺市の講習会で八幡市の地球温暖化防止活動推進員が講師を務めたり、関西電力の協力を得て、府内の3小学校にグリーンカーテンが設置されたりと、繋がりによって生まれた活動が府内で展開されています。

夏の「工夫の省エネ」として定番になりつつある緑のカーテ



上：植え付け 下：積水ハウス職員の説明（向陽小学校）

ン。地域で協働で活動できるところも、「緑のカーテン」の魅力と言えるでしょう。

2012.06.17

京都地球温暖化防止府民会議の総会を行いました

当センターを運営するNPO法人京都地球温暖化防止府民会議の総会を6月17日（日）に京都テルサで行いました。

結果、すべての議案事項が承認されました。ご出席いただきました皆様ありがとうございました。



お知らせ



みどりのカーテン情報を お寄せください

京都府温暖化防止センターでは、各地のみどりのカーテン情報を集め、ブログ「みどりのカーテン交流BLOG」で発信しています。

ご自宅や学校、職場などで取り組んでおられる方は、ぜひ写真や情報をお送りください。

みどりのカーテン交流ブログ



<http://green-mapnikki.seesaa.net/>
ブログのアドレスはこちら↑

教材の貸出について

放射温度計を貸し出ししています

地面や壁、食品などさまざまな物体の表面温度を測定することができます。測定範囲は-33℃から180℃。

この放射温度計を使って、地面や壁などの表面温度を測定してみましょう。日かげと日なたの温度を比べることで、みどりのカーテンの効果を確かめることができます。

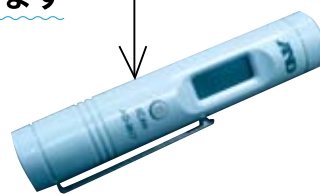
レーザーポインタがついていないタイプなので低学年の子供でも安心して使用することができます。

台数は20個と豊富です。ぜひご活用ください。

京都府温暖化防止センターでは、他にもイベントや学習会で活用できる様々な教材を貸し出ししています。

webサイトに貸し出し物一覧を掲載していますのでご覧ください↓

<http://www.kcfca.or.jp/jigyoku/kyouiku/tool/tool.html>



京都府地球温暖化防止活動推進センター通信「うぉーみんぐ」

(平成 24 年夏号 平成 24 年 7 月発行 (年 4 回発行))

発行：京都府地球温暖化防止活動推進センター

(特定非営利活動法人 京都地球温暖化防止府民会議)

理事長：郡 崙 孝 運営委員長：浅岡 美恵

〒604-0965 京都市中京区柳馬場通二条上る六丁目 283 番 4

TEL：075-211-8895 FAX：075-211-8896

URL：http://www.kcfca.or.jp E-mail：center@kcfca.or.jp

編集：木原浩貴 伊東真吾 川手光春 竹花由紀子 西澤浩美 洲上佑樹 吉川春菜

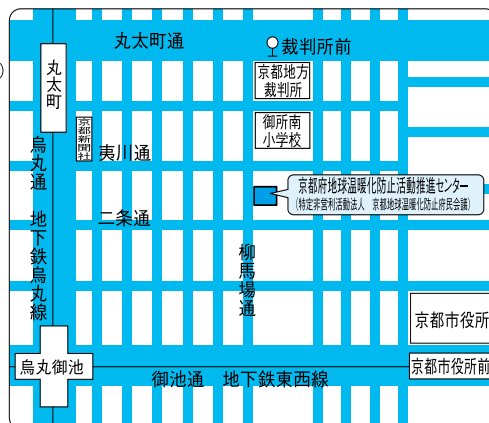
法人の活動を支えてくださる会員を募集しています！

年会費 正会員（個人）：2,000 円 正会員（団体）：3,000 円

準会員（個人）：2,000 円 準会員（団体）：3,000 円

賛助会員：10,000 円

詳しくは事務局までお問い合わせ下さい。



この印刷物は、古紙配合率 100%の再生紙に、大豆インキで、風力発電による自然エネルギーを使って印刷しています。

