

大阪府からのお知らせ

大阪府環境情報プラザ
閉鎖のご案内

平成15年2月より、環境情報の発信及び環境NPO等の活動の場として、皆様にご利用いただきました「大阪府環境情報プラザ」は、平成28年8月末をもって閉鎖いたしますのでお知らせします。

なお、大阪府では、今後も引き続き、府民の皆様による環境活動の支援に努めてまいりますので、ご理解いただきますようお願いいたします。

- 大阪府 環境農林水産部 エネルギー政策課
環境活動推進グループ 06-6210-9549
- 地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所
環境情報部 技術支援グループ 06-6972-5810



〒537-0025 大阪市東成区中道1丁目3-62
大阪府立環境農林水産総合研究所環境科学センター1階



アンケートにぜひお答えください。抽選で右記賞品をプレゼントします!

Q1 どこで「えこっとOSAKA」を手に取りましたか?

Q2 今後取り上げて欲しい内容を教えてください

Q3 本紙を読んで環境に対する考え方へ変わった事はありますか?

Q4 身近にエコ設備や施設、製品などありましたら教えてください

住所 □□□□□□□

氏名 男・女 年齢 才 TEL

ご応募はファックス、またはメールで
締切り●平成28年1月30日(土)まで

FAX. 06-6399-9550 または E-mail:ecotto@w-hearts.jp

○当選者発表は商品の発送をもってかえさせていただきます
○お答えいただいた内容や個人情報は、「えこっとOSAKA」の紙面制作の目的以外に一切使用いたしません

『えこっとOSAKA』を
購読しませんか?

えこっとOSAKAは、カーボンオフセット付の環境にやさしい情報紙です。
本紙は1部あたり20.5gのCO₂(ライフサイクル)を排出しますが、これを大阪府域において実施の省エネプロジェクトで創出されたクレジットでオフセットしています。



リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

大阪府民の森
イベント情報
[2016年1月~3月]

使い捨てカイロづくりと実験

期間 1/17(日)
時間 13:00~14:30
場所 ちはや園地 [料金] 500円/人
集合 ちはや星と自然のミュージアム
申込 ちはや星と自然のミュージアム(0721-74-0006)
使い捨てカイロづくりと熱の実験をします。

雛こけしとコイのぼり

期間 1/24(日)
時間 11:00~15:00
場所 なるかわ園地 [料金] 500円/人
集合 らくらくセンターハウス
申込 当日現地受付
五節句のお祝いに手づくりの「雛こけしと鯉のぼり」を作りませんか。

実験・雪の結晶づくり

期間 1/31(日) [時間] 10:30~14:30
場所 ちはや園地 [料金] 500円/人
集合 ちはや星と自然のミュージアム
申込 ちはや星と自然のミュージアム(0721-74-0006)
雪の結晶をベトボトルの雪結晶製造器でつくります。「天からの手紙」と言われる雪に、どんなメッセージがつづられているのでしょうか。

第4回もっぱら歩こう!

期間 2/21(日) [時間] 9:00~16:00
場所 なるかわ園地他 [料金] 500円/人
集合 近鉄枚方駅
申込 (一財)大阪府みどり公社 (06-6266-1038)
生駒の尾根をひたすら歩く! 知られざる名所やスポットも紹介します。約16キロの健脚向き。

星空観察会

期間 3/26(土) [時間] 19:30~21:00
場所 ちはや園地 [料金] 700円/人
備考 観察会の申し込みは宿泊予約時に受け付いています。
集合 ちはや星と自然のミュージアム
申込 ちはや星と自然のミュージアム(0721-74-0006)
金剛山に泊まって、星見台で星座の観察をしよう!
星雲や惑星を、400mmの反射望遠鏡で観察できます。

イベント担当/(一財)大阪府みどり公社 吉田
TEL06-6266-1038 FAX06-6266-8665 mail:ryokka@osaka-midori.jp

初登り&豚汁

期間 1/9(土)
時間 10:00~15:00 [場所] ちはや園地
料金 1,000円/人
集合 金剛登山口バス停
申込 (一財)大阪府みどり公社(06-6266-1038)
金剛山の樹氷を眺めながらゆっくり初登り!
山上では暖かい豚汁で身体を温めて。

ガイドウォーク

期間 1/17(日)、2/7(日)、2/21(日)、3/6(日)、3/20(日)
時間 11:00~13:00 2回開催
場所 ちはや園地 [料金] 100円/人
集合 ちはや星と自然のミュージアム
申込 星と自然のミュージアムで当日受付
ちはや星と自然のミュージアム(0721-74-0006)
季節ごとにガラリと変わる景色を楽しめます。

雪中のアニマルトラッキング

期間 1/24(日)
時間 11:00~15:00
場所 ちはや園地 [料金] 500円/人
集合 ちはや星と自然のミュージアム
申込 ちはや星と自然のミュージアム(0721-74-0006)
雪の積もったちはや園地で動物の足跡を探しに出てかけよう! どんな動物の足跡が見つかるかな?

樹氷まつりクラフト

期間 2/7(日) [時間] 11:00~15:00
場所 ちはや園地 [料金] 500円/人
集合 ちはや星と自然のミュージアム
申込 ちはや星と自然のミュージアム(0721-74-0006)
雪の結晶をベトボトルの雪結晶製造器でつくります。「天からの手紙」と言われる雪に、どんなメッセージがつづられているのでしょうか。

巨石巡り

期間 3/6(日) [時間] 9:30~15:30
場所 くろんど園地 [料金] 500円/人
集合 京阪市駅
申込 (一財)大阪府みどり公社 (06-6266-1038)
何故倭人は岩をご神体にしたのでしょうか? 巨石をめぐらながら考える冬山ウォーク。

星空観察会

期間 3/26(土) [時間] 19:30~21:00
場所 ちはや園地 [料金] 700円/人
備考 観察会の申し込みは宿泊予約時に受け付いています。
集合 ちはや星と自然のミュージアム
申込 ちはや星と自然のミュージアム(0721-74-0006)
河内と大和をつなぐ古道に想いを馳せながら、春を告げる白い恋人に会いにいこう!

イベント担当/(一財)大阪府みどり公社 吉田
TEL06-6266-1038 FAX06-6266-8665 mail:ryokka@osaka-midori.jp

詳しくはホームページで

検索

昔からずっと、これからも。トクして学ぶ、エコマガジン。

ちょこっとえーこと

えこっとOSAKA

大阪府地球温暖化防止活動推進センター情報紙

マスコットキャラクター
「えこたま」

2015
冬
vol. 48

CONTENTS

- ① えこMONOサミット エコソーラークッカー
- ② えこっとVOICE 小型家電の再資源化を進めよう。
- ③ 永和信用金庫様から寄附金をいただきました
- ④ シンポジウム「COP21報告会」参加者募集
- ⑤ えこ町奉行がゆく!「御用だ! 冷蔵庫の詰めすぎ」の巻
- ⑥ 大阪府からのお知らせ/大阪府民の森イベント情報

えこMONOサミット

地球環境への関心が高まるなか、わたしたちの周りでは、エコマインドに溢れた商品やグッズが次々と生まれています。本欄では、そんな商品たちを取り上げ、そのユニークな機能や特長を紹介します。

段ボール製太陽熱調理器
エコソーラークッカー

組立後寸法 / 505×520×525mm (組立前寸法 / 350×93×345mm)
本体重量 / 約 640g メーカー希望小売価格 / 950円(税抜)
セット内容 / 片面アルミ貼り段ボールウイング 4種、外箱、クリップ、黒ビニールテープ、説明書



地球上に降り注ぐ太陽光のエネルギー量は、1m²あたり約1kW。もしも降り注ぐ量のすべてをエネルギーとして活用できるとしたら、世界の年間消費エネルギーを、わずか1時間でまかなうことができるほど量だそうです(一般社団法人太陽光発電協会のホームページより)。しかも、石油や石炭などの化石燃料と違って枯渋する事なく、CO₂を排出しない、良いこと尽くめのエネルギーです。

この太陽光のパワーを身近に感じることができる商品があります。株式会社アースダンボール(本社/埼玉県)が開発した「エコソーラークッカー」がそれです。

「エコソーラークッカー」は電気もガスも使わず、その名のとおり太陽光を集め、その熱のみを利用してものを温めたり、炊いたりすることができます。発売は2011年、インターネットなどを通じて手軽に購入することができます。

そのボディは、太陽光を集めるために内側にアルミ箔を貼った4枚の反射板(ウイング)と、おもりを入れための土台で構成され、アルミ箔以外は段ボール製です。そのため非常に軽量で持ち運びでき、キャンプやバーベキューなどで簡易な調理器具として重宝できます。勿論、日が当たる所なら屋内でも使用できます。普段は土台の中にウイングをしまっておけるので、保管もかさばりません。

使い方もいたってシンプル。ウイングを付属のクリップで土台に立て取り付け、加熱したいものを容器や鍋に入れて土台に乗せるだけ。このとき、容器のまわりを付属の黒いビニールテープで巻いて覆ってしまうことがミソです。覆うことで熱が逃げにくくなるからです。あとは太陽の動きとにらめっこしながら、光の集まりやすい角度にウイングを動かして、ゆっくり待ちます。加熱時間の目安は、水350mlなら1時間半から2時間で90°C程度のお湯に、1合のお米なら、土鍋に入れて約2時間半でふっくらと炊けるそうです。基本的に冬場の浅い日差しでも加熱時間に変わりはないそうですが、気温や風の有無によって多少左右されるかもしれません。

筆者もゆで卵作りに挑戦しました。生卵を入れた容器を黒テープで巻いて(写真①)、上からラップをかけ(写真②)、「エコソーラークッカー」の土台に乗せて(写真③)、待つこと60分。次第にラップに水滴がついて

きました(写真④)。太陽の向こに合わせて位置を動かしながら、さらに90分、水滴は大粒になり、容器の中はくもって見えなくなりました(写真⑤)。「そろそろか」と思い、容器から取り出すと、しっかり固まったゆで卵ができていました(写真⑥)。これは少し感動的です。でき上がったゆで卵を頬張ながら、太陽光の恩恵を舌で感じた次第です。

楽しくのんびりとクッキングが楽しめる「エコソーラークッカー」ですが、エネルギーの大切さを学ぶための教材として、学校や環境イベント、セミナーなどで活用できるのではないでしょうか。同社のサイトでは、子どもの自由研究向けに、温まる過程や時間、天候などを記録できる実験用紙をダウンロードできるページもあります。また、災害時にも非常用の調理器具として心強い味方になってくれそうです。太陽の恵みがある限り、活躍の場はどんどん広がっていくと感じました。



株式会社アースダンボール 〒362-0811 埼玉県北足立郡伊奈町西小針7-17 TEL: 048-728-9202

エコソーラークッカー

検索



小型家電の再資源化を進めよう—。『小型家電リサイクル事業』最前線～東大阪市の事例～

●取材先／東大阪市 環境部 循環社会推進課

田渕 弘晃さん



テレビ、エアコン、冷蔵庫、洗濯機といった「家電リサイクル法」に定められた4品目以外の家電製品は、これまで役目を終えるとその多くが埋め立て処分されていました。家電には、再資源化が可能な鉄やアルミ、銅、さらにレアメタルといった有用な金属が多く含まれています。平成25年4月、「小型家電リサイクル法」が施行され、ほぼすべての家電製品を対象に、リサイクルを推進する取組みがスタート。大阪府内でも現在、大阪市、堺市、東大阪市、枚方市、守口市、柏原市、熊取町、忠岡町の8市町で再資源化のための回収や実証試験が行われています。

限られた資源を有効活用していくことは、私たちにとっても身近な問題であり、同法の内容や意義を知っておくことは大切であるといえるでしょう。今回は、法施行の同年12月から、市内各所に専用の回収ボックスを設置するなどして、いち早く実証試験に取り組んでいる東大阪市の事例にスポットをあて、小型家電リサイクルの現状について紹介します。お話を同市環境部循環社会推進課の田渕弘晃さんに伺いました。

—東大阪市が進める使用済み小型家電リサイクル事業のねらいを教えてください。

この事業の一番の目的はアーメタルを含む資源の確保と、埋め立て処分量の削減にあります。いままでは不燃ごみとして排出されていた小型家電を少しでも多く回収し、再生資源の有効活用を促すことを目指しています。最終処分量の削減は、どこの自治体でも課題になっていると思います。平成25年に法律が施行され、本市がすぐに取組みを始めたのもそのような背景があります。

—現在は実証試験の3年目として取り組んでおられますね。

当初、平成25、26年度の2年度を目指して事業を開始しましたが、試行期間を延長し、回収にかかる費用対効果などを検証しています。回収には収集運搬などの費用がかかりますが、集めたものは資源として売り払いできます。費用がかかる部分と売り払い収益との対比や、どの程度の環境負荷の低減になるのかを検討したうえで、正式な事業として実施していくと考えています。

—回収方法と回収の対象となる家電を教えてください。

市内のスーパーや市の関連施設など22か所に専用のボックスを設置して回収しています。市民の皆様には買い物ついでに持ち込んでもらえると効率がよいと考え、スーパーなどに協力を呼びかけました。市の関連施設では古紙、蛍光灯、乾電池の回収ボックスと併設して、回収率と利便性を高めています。出来るだけ多くの市民の皆様にご協力いただけるよう、市内各所に均等に回収ボックスを配置するのに苦労しました。

続いて、回収の対象となる家電は、環境省



スーパーに設置された回収ボックス。のぼりを立てて周知している。ボックスの投入口のサイズは20cm×30cmでほぼA4用紙と同じ

回収ボックスの中。取材当日もカーステレオやDVDプレーヤーなどが投入されていた

が定める特定対象品目16品目のうち、HDDレコーダーやドライヤー、ゲーム機など12品目とされています。

—携帯電話やスマートフォンは回収の対象外なんですね。

この試験の開始当初から、個人情報の漏えいは、回避すべき一番大きな課題だと捉えており、スマートフォンやパソコンなど漏えいリスクが高い品目は、現段階では対象外としています。

—確かに自分の個人情報を含んだ機器をそのまま入れるのは抵抗がありますね。

ボックスに入れられた機器を絶対に取り出せない工夫だと、人の目の届く場所に設置するとか工夫の仕方はあると思うのですが、今の段階ではまだ漏えいリスクはゼロに出来ていないという認識があります。その点は今後の大きな克服課題であり、回収品目に加えられるよう、目下検討中です。

—回収対象の機器以外の物が入っていることもありますか。

それはやはりありますね。小型家電の回収といつても制度の中から品目を限定していることもあり、分かりにくい点はあるかと思います。

テレビやエアコンなど家電リサイクル法に該当するものはもちろん引き取れないのですが、イベント回収の際に大きめの機器などを持ち込まれる方はいらっしゃいます。ボックスには入らない大きさですが、回収はさせていただいております。本市では対象品目に該当しないものでも厳密に受け取らないというわけではありません。例えば、個人情報を含むような機器であっても問い合わせがあれば、自己責任で消去していただいたのち、ボックスに投入してもらうようお伝えしています。

日々の生活中で使わなくなった小型家電を処分される際に、私たちの回収事業を思い出してもらえるようにしていかなければいけません。そのための周知活動を、これからも一層強めてまいりたいと考えています。

小型家電リサイクル法の施行後、府内で回収や実証試験を行っている自治体は今のところ前述の8市町ですが、この取組みは今後、他市町村でも取組みが広がっていくことがあります。基本的には本体だけということが望ましいです。乾電池やバッテリー類も対象外になりますので、投入前に本体から抜いていただく必要があります。

—投入された機器はどのように処理されているのですか。

週に1度、小型家電リサイクルの認定事業者が各ボックスの回収を行っています。回収された機器の解体や選別、再資源化といったことは委託している認定事業者で行っています。

永和信用金庫様から寄附金をいただきました

永和信用金庫さんでは、お客様に地球環境問題を訴え、一人でも多くの方に関心を持ってもらうことを目的に、今年で8年目となる個人向け定期積金「えいわエコ定期積金」を8月から9月の2ヵ月間募集されました。

この間の契約高の0.02%相当額66万円を、地球温暖化防止活動に役立てるため、去る11月17日、大阪府地球温暖化防止活動推進センターに寄附されました。寄附されたお金は、センターの活動費用の一部に充当します。



永和信用金庫 小林泰理事長(右)と一般財団法人大阪府みどり公社 齊藤康彦理事長

パリで決めよう! COP21に向けた連続シンポジウム

シンポジウム「COP21報告会～COP21の成果と課題～」

平成27年12月にパリで開催の国連気候変動枠組み条約第21回締約国会議(COP21)は、2020年以降の温室効果ガス排出量削減で新たな国際枠組みの合意を行う大切な会議です。シンポジウムでは、現地の会議に参加された方を講師にお迎えして、分かりやすく会議の結果をお伝えします。ぜひご参加ください。

日時 平成28年 1月23日 土 13:30～16:30

場所 マイドームおおさか 第3会議室
大阪市中央区本町橋2番5号 最寄駅：堺筋本町駅

内容 報告①「COP21で何が決まったのか」
講師：高村 ゆかりさん
(名古屋大学大学院環境学研究科教授)

報告②「COP21でのNGOの主張と活動」
講師：平田 仁子さん
(気候ネットワーク東京事務所所長、CAN International理事)

先着90名

参加費500円

*資料代として

主催 溫暖化防止ネットワーク関西、大阪府地球温暖化防止活動連絡調整会議

大阪府地球温暖化防止活動推進センター、地球環境市民会議(CASA)
応募方法 下記URLから申込用紙をダウンロードの上、認定NPO法人地球環境市民会議(CASA)まで送付願います。
<http://www.osaka-midori.jp/ondanka-c/ivent/h27/casasimpo3.pdf>

お問合せ 認定NPO法人地球環境市民会議(CASA)
TEL: 06-6910-6301 FAX: 06-6910-6302

