



アース・エコ

子どもたちと地球の未来のために

アース・エコ
メールマガジン No.2-14
2011年10月24日(霜降)
特定非営利活動法人
アース・エコ事務局 発行

アース・エコ会員の皆様と、日頃からアース・エコの活動にご理解、ご支援をいただいている会員外の皆様にあース・エコの活動をお知らせするため、月2回、メールマガジンをお届けしています。

活動の中で、家庭の電気ガス使用量の変化も調べていますが、今夏、節電の効果で電気使用量は昨年より確実に減りましたが、ガスは若干増えました。ガス使用量が増える冬、節ガスにも挑戦してみたいかがでしょうか。

10月20日 横浜市青葉区内の小学校 横浜市環境教育出前講座2日目

10月20日(木)、横浜市青葉区内の小学校で、6年生128名を対象に、横浜市環境教育出前講座「目ざせエコライフの達人」の2日目講座を実施しました。1日目の講座は9月2日(金)でした。

自然エネルギー・新エネルギーの実験では、風力発電、太陽光発電と燃料電池を体験しました。

1日目講座で自分の省エネ目標を決め、省エネ実践に取り組みましたが、授業の中でその結果報告がありました。チャレンジ期間40日のうち30日以上実践できた場合「ヤッタネ省エネ」としてありますが、半数以上の67名がこれに該当し、その中には1日も欠かさずに実践できた子どもが8名もいました。大変良い成績で、子どもたちが真剣に省エネに取り組んだ成果です。

子どもたちの各家庭で、9月の電気・ガスの検針票を調べてもらいましたが、電気は91名、都市ガスは84名の子どもたちから報告がありました。電気は90%近い家庭で昨年の使用量を下回りましたが、逆に都市ガスは70%以上の家庭で若干昨年の使用量を上回る結果でした。

40日間の省エネチャレンジを振り返り、子どもたちがどのようなことに気がつき、これからどのように省エネ実践を続けていくかをグループで話し合う、ワークショップを行いました。続けてきた省エネの取り組みを、これから学校内でどのようにして広めていったら良いかについても話し合いましたが、良い意見がたくさん出ました。さすがに6年生なので、話し合いの結果を上手く整理し、各グループ90秒の発表時間にきちんとまとめることができました。



視聴覚室に集まった子どもたち



太陽光発電の実験を体験



燃料電池の説明を聞く



省エネチェックシートに記入



色々な意見を付箋紙に書き出す



90秒でワークショップの結果発表

10月23日「さがみはら環境まつり」に出展しました

「さがみはら環境まつり」が10月23日(日)午前10時から午後4時まで、相模原市立環境情報センターと、隣接する市立体育館で開催されました。アース・エコは体育館駐車場の屋外テントブースに出展しました。

数日前までの天気予報では、週末は大雨とのことでしたが、幸い当日は雨に降られることもなく、時折薄日がさす天気にも恵まれました。

今年は東日本大震災を受けて「ちょっとのGAMAN みんなのために!」がテーマ。イベントの内容も年々充実してきた上に、今年はスタンプラリーに加え、ブースを回

ってGAMAM券を集めるとエコカフェで食べるものが貰えるとあって、早くから多くの来場者がありました。

アース・エコのブースにも多数の家族連れが立ち寄り、太陽光発電と手回し発電による電車の競争を楽しんでもらいました。子どもたちに渡す参加証50枚が正午前にはなくなる程の来場者で、午後4時の閉会までに約100人の子どもたちが手回し発電機を回して楽しみました。

照明の電力比較の実験も展示して、主に保護者の皆さんに省エネ・節電を呼びかけましたが、こちらも午後には用意したチラシが全部なくなりました。



家族そろって電車の競走を楽しむ



照明の消費電力比較の説明を聞く



会場の様子(右がアース・エコのブース)

10月例会・合同勉強会を開催しました

10月12日(水)午後、かながわ県民センター710会議室で例会・合同勉強会を開催しました。

10月例会: 新たに決定した出前授業やイベントの参加者の確認をおこないました。

合同勉強会: 続いて同会議室で、神奈川県環境学習リーダー会エネルギー部会と合同で勉強会を開催しました。今回は以下の発表がありました。

◇ ソーラーパネル購入

出前授業やイベントに使用している小型のソーラーパネルが老朽化したため、新しいパネルを購入し、そのお披露目がありました。新しいパネルは早速10月20日の出前授業や23日のイベントで活躍しています。



新しいソーラーパネルの紹介



◇ 自動販売機の消費電力

横浜市緑区内で定点観測している自動販売機の消費電力のデータから、今年の夏の節電モードの効果について報告がありました。

◇ 自然界の放射線

原発の事故以来、放射線への関心が高まっていますが、元々自然界にも放射線が存在します。10月8日朝日新聞に掲載された自然放射線の記事が紹介されました。

◇ 太陽光による温度上昇

CO₂による温室効果を確認する実験では、空気とCO₂を入れた2つのペットボトルに赤外線ランプの光を当てて温度上昇を測定しますが、ランプではなく本物の太陽の光で実験した温度上昇のデータの紹介がありました。

◇ ゼネコンでお湯を温める

手回し発電機で起こした電気をヒーターに通し、お湯を温める実験の結果について報告がありました。発電の大変さを実感してもらうには改良の余地がありそうです。

◇ 原発の発電コスト

立命館大の大島堅一教授の原子力発電の発電コストを試算したデータを引用し、火力、水力と比較して原発の発電とコストが最も高いという報告がありました。

今年もエコプロダクツ 2011 に出展します

日本最大級の環境展示会、エコプロダクツ2011が今年も12月15日(木)から17日(土)まで東京ビッグサイト東展示棟で開催されます。今年のテーマは、大震災のことも考慮して、"Green for All, All for Green"です。

アース・エコは昨年に引き続き、NPO/NGOコーナーに出展することが決まりました。

皆様のご来場をお待ちしています。



詳しくは <http://eco-pro.com/eco2011/>

これからの活動予定

- ◇ 11月4日(金) 13:20-14:50 横浜市環境教育出前講座⑤1日目 森村学園初等部
 - ◇ 11月5日(土) 10:00-15:00 港北エコアクション トレッサ横浜リヨン広場 **エコポイント**
 - ◇ 11月8日(火) 8:40-15:00 横浜市環境教育出前講座②1日目 横浜市緑区内の小学校
 - ◇ 11月12日(土) 時間未定 「親子節電・省エネ教室」 横浜市緑区長津田第二小学校「すぎの子まつり」にて **東京ガス**
 - ◇ 11月22日(火) 8:40-15:10 横浜市環境教育出前講座④1日目 横浜市南区内の小学校
 - ◇ 12月2日(金) 8:40-15:25 学校出前授業1日目 小田原市内の小学校
 - ◇ 12月8日(木) 10:30-15:05 神奈川県新エネ省エネ学校派遣事業③1日目 厚木市内の小学校
 - ◇ 12月9日(水) 13:20-14:50 横浜市環境教育出前講座⑤2日目 森村学園初等部
 - ◇ 12月15日(木)~17日(金) 10:00-18:00 (最終日は17:00まで) エコプロダクツ 2011 東京ビッグサイト
 - ◇ 12月16日(金) 8:40-15:00 横浜市環境教育出前講座②1日目 横浜市緑区内の小学校
 - ◇ 2012年1月13日(金) 10:30-15:05 神奈川県新エネ省エネ学校派遣事業④1日目 横須賀市内の小学校
 - ◇ 1月19日(木) 10:40~15:20 神奈川県新エネ省エネ学校派遣事業③2日目 厚木市内の小学校
 - ◇ 1月25日(火) 8:40-15:25 学校出前授業2日目 小田原市内の小学校
 - ◇ 1月28日(土) 10:00-16:00 親子工作教室 茅ヶ崎市青少年会館 **東京ガス**
 - ◇ 2月7日(火) 8:40-15:10 横浜市環境教育出前講座④1日目 横浜市南区内の小学校
 - ◇ 2月16日(木) 10:30~15:05 神奈川県新エネ省エネ学校派遣事業④1日目 横須賀市内の小学校
- ◇ ◆ ◇
- 以上は計画が確定していないものを含みます。会員外の方にもご参加いただける場合があります。活動への参加希望や、その他詳細についてはメールで事務局までお問い合わせください。
- エコポイント** 家電エコポイント寄附金によってアース・エコが実施する事業です。
- 東京ガス** 東京ガス環境活動おうえん基金からの助成金によってアース・エコが実施する事業です。
- 11月の例会・勉強会** 11月9日(水) 13:30-16:30 かながわ県民センター710会議室で開催します。会員の皆様のご参加をお待ちしています。
- 会員外の皆さんの見学も歓迎します。見学希望の方は事前にメールで事務局までお問い合わせください。

アース・エコでは環境教育にボランティアとして参加いただける会員を募集中です。

お問い合わせ、メルマガ配信希望・配信中止のご連絡はこちらまで npo_earth_eco@yahooogroups.jp

メルマガのバックナンバーはこちらから http://eartheco.web.infoseek.co.jp/mail_magazine.html

ホームページ <http://eartheco.web.infoseek.co.jp/>

アース・エコ

検索