



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.2-12
 2011年9月23日(秋分)
 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。

3月11日の大震災以後、自然災害の報道に少し鈍感になった気がします。台風12号は紀伊半島に記録的豪雨をもたらし、15号は広範囲に暴風と大雨をもたらしました。地球温暖化の影響が顕著になったのではないのでしょうか。

9月9日 横浜市瀬谷区内の小学校 横浜市環境教育出前講座2日目

9月9日(金)、横浜市瀬谷区内の小学校で、4年生33人を対象に、横浜市環境教育出前講座2日目の授業を実施しました。1日目の授業は7月19日でした。

自然エネルギーの実験では、太陽光発電、風力発電に加え、スターリングエンジンの実験を行いました。スターリングエンジンは、片側を温め、反対側を冷やし、中の空気の膨張・収縮の力を回転力として連続的に取り出します。原理は単純ですが、子どもたちに上手く説明できるか心配でしたが、理解できたようです。

子どもたちは、1日目授業の翌日から43日間、自分で決めた省エネチャレンジ目標に毎日挑戦してきました。チャレンジ期間のほとんどが夏休みで、毎日きちんと実践できるか心配でしたが、省エネカレンダーを集計

してみると、大部分の子どもたちが毎日忘れず、実践を続けたことが分かりました。特に、期間の終わりに近づいても80%前後の実践率を維持しており、立派でした。

授業後半のワークショップでは、グループに分かれ、省エネチャレンジを振り返り、難しかったこと、工夫したこと、気がついたことなどを互いに発表し、これからの省エネの続け方を話し合いました。普段の授業では、ワークショップは経験していませんでしたが、どのグループも結論をきちんとまとめ、発表もしっかりできました。

2日目の授業の内容は、4年生には少し難しかったと思いますが、ほとんどの子どもたちは学習の内容を良く理解し、ワークショップも互いに協力して良い成果を上げました。担任の先生の日頃のご努力の結果がうかがえます。



窓から差し込む光で太陽光発電



風力発電、うちわで扇ぐのは楽しい



初めて見るスターリングエンジン



省エネチャレンジの結果報告



省エネチャレンジの振り返り



ワークショップの結果発表

9月例会・合同勉強会を開催しました

9月14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。

9月例会: 未定だった出前授業の日程が決まったため、参加者の確認をおこないました。終了した出前授業の結果報告、評価・反省などの話し合いも行いました。

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。

◇ 居間の温度変化

冷房中の居間の温度変化とエアコンの消費電力を測定し、部屋の断熱効率やエアコンの効率などを推定する実験を行った結果の報告がありました。

別の会員からも、8台の温度ロガーで冷房中の居室の温度分布の時間変化を測定した報告もありました。

◇ 逗子市の消費電力量

今年の夏は節電が求められましたが、逗子市の電力消費が、昨年7月と比べて今年7月は10%以上減ったことが報告されました。

◇ グリーンカーテン

今年の夏はグリーンカーテンに取り組んだ小学校も多かったと思います。日陰や葉の蒸散作用により、周囲の温度を下げる効果がどの程度あるか、放射温度計を用

いて実験で確認する方法について、提案がありました。

◇ 環境市民活動助成金セミナー

セミナーに出席した会員から、NPOが助成金に応募するときに留意すべき事項の報告と、セミナーで紹介のあった6つの助成団体について報告がありました。

◇ 気候大変動の時代に生きる

8月22日、海洋研究開発機構主催のシンポジウム「気候大変動の時代に生きる」に参加した会員から、発表のあった4件の研究成果とパネルディスカッションについて概要の報告がありました。



「気候大変動の時代に生きる」のセミナーの様子

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/>

荻田泰永氏 カナダ北極圏 1600km 徒歩行 東京報告会

アース・エコは北極冒険家・荻田泰永さんの「北極点無補給単独徒歩到達への挑戦」を応援しています。



荻田泰永さん

荻田さんは今年もカナダ北極圏1600kmの徒歩冒険行を無事に終えて7月に帰国しました。このほど東京で徒歩行報告会が開催されます。旅の中で撮影した写真、ビデオ映像など、3月16日か

ら7月6日まで、103日間の北極の旅の紹介があります。

◇日時: 9月26日(月) 19:00~20:30

その後21:30まで会場で簡単な懇親会があります。

◇会場: Theatre CYBIRD (シアターサイバード)

東京都渋谷区猿樂町10-1マンサード代官山1F

◇会費: 3000円。荻田氏が撮影した映像DVD付き

申し込みと詳細は <http://www.ogita-exp.com/>

これからの活動予定

- ◇ 10月20日(金) 8:40-15:00 横浜市環境教育出前講座①2日目 横浜市青葉区内の小学校
 - ◇ 10月23日(日) 9:45-16:00 さがみはら環境まつり 相模原市立環境情報センター、市立体育館駐車場
 - ◇ 11月4日(金) 時間未定 横浜市環境教育出前講座⑤1日目 森村学園初等部
 - ◇ 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 すぎの子まつり 横浜市緑区長津田第二小学校
 - ◇ 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8日(木) 10:35-15:00 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) 時間未定 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) 10:35～15:00 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
 - ◇ 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。
- 10月の例会・勉強会** 9月14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。会員の方のご参加をお待ちしています。
- 会員外の方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@yahoogroups.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