



# 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.15  
2010年11月7日(立冬)  
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アース・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。

穏やかな晴天が続いていますが、暦の上では今日から冬です。寒くなってきて暖房のスイッチを入れる前に、もう一枚着る物を増やすことをお忘れなく。今週は最近実施した4つの小学校の出前授業の報告です。

## 10月26日 横浜市緑区内の小学校で出前授業1日目

10月26日(火)、横浜市緑区内の小学校で5年生3クラス122人の皆さんに横浜市脱温暖化行動出前講座1日目の授業を実施しました。人数が多いため午前・午後2回に分け、会場も体育館を使用しました。

授業内容は、地球温暖化の説明ビデオ、温暖化シミュレーション映像、二酸化炭素による温室効果の実験を見たり、地球温暖化の原因の説明を聴いたりした後、省エネ実験を体験したり、ゲーム「暮らし方のちがいがさ

し」を楽しんだりしました。

授業は午前・午後それぞれ1回でしたが、給食の時間も子どもたちと楽しく過ごしました。

午後の授業が終わった後、子どもたちは玄関まで見送りに来て、拍手で送ってくれました。

2日目の授業は来年1月28日(水)の予定です。それまでの間、子どもたちがどのように省エネチャレンジに取り組むか、結果を見るのが楽しみです。



地球温暖化シミュレーションの映像



給食の時間



最後はみんなが玄関までお見送り

## 10月28日 横須賀市内の小学校で出前授業2日目

10月28日(木)、横須賀市内の小学校で、4年生2クラス約60名の皆さんを対象に出前講座「ゲームで挑戦！温暖化防止」の2日目講座を実施しました。

1回目の授業は9月16日(木)でした。その時に一人ひ

とりが決めた省エネチャレンジ目標に従い、30日余りの間、毎日省エネチャレンジに取り組んでもらいました。

当日は朝から雨。晴天ならば屋上で新エネの実験をするところですが、やむなく教室で、うちわで風をおこし



うちわであおいで風力発電



太陽の代わりにランプで太陽光発電



燃料電池は新しい実験装置で

たり、太陽の代わりにランプを使ったりしながら、風力発電、太陽光発電、燃料電池の実験を体験しました。燃料電池の実験はこの日、新しい実験セットのデビューで、スタッフもやや戸惑いながらの実験でした。

次は省エネチャレンジの結果発表。チャレンジ期間の終盤にやや成績が下がったようでしたが、皆さんが一生懸命に取り組んでもらえたことが分かりました。

授業の後半のワークショップでは、省エネチャレンジ

を振り返り、気付いたこと、工夫したこと、これから家や学校でどのように省エネに取り組んだら良いか、グループに分かれて話し合いました。みんな積極的に意見を出し合い、チームで協力して意見をまとめ、発表まで順調に進めました。4年生のクラスとしてはこれ程スムーズに進めたのは初めてで、発表の出来ばえも立派でした。みんな良く授業を理解してくれたので、これからはしっかり省エネに取り組んでもらえると期待しています。



ワークショップ、皆で意見を出し合う

班ごとにまとめた意見を発表

ワークショップの成果を教室に貼る

### 11月2日 横浜市港南区内の小学校で出前授業1日目

11月2日(火) 横浜市港南区内の小学校で5年生2クラス55人の皆さんに横浜市脱温暖化行動出前講座1日目の授業を実施しました。

この日は久しぶりに朝から爽やかな晴天に恵まれましたが、1日目の授業なので会場は図書室。先生が用意くれた電子黒板を使って地球温暖化の説明ビデオや温暖化シミュレーション映像などを見ました。

省エネ実験では手回し発電機が子どもたちに大人気。発電機を回して40Wの白熱電球を点灯し続ける実験にチャレンジしましたが、1分も続かずにギブアップ。

電気を作る大変さを実感し、これからは電気をムダにせず大切に使うてくれるでしょう。

地域や学校でも環境問題への関心が高いそうで、担任の先生も大変熱心に授業に取り組まれていました。

出前授業は午前中だけでしたが、午後1~6年生のたてわり授業があるとのことで、給食も1~6年生が同じ教室で席を並べ、少し緊張した雰囲気食べていました。

2日目の授業は12月15日の予定です。それまで、子どもたちは家族と一緒にどんな省エネにチャレンジしてくれるか楽しみです。



地球温暖化についてビデオを見る

手回し発電機を使う実験が大人気

1~6年生が一緒に給食

### 11月5日 横浜市港南区内の小学校で出前授業1日目

今年の夏、港南区内の小学校教員向けに環境出前講座を実施しましたが、その講座に参加された先生の希望で児童対象に出前授業を行うことが急遽決まりました。

11月5日(金) 横浜市港南区内の小学校で4年生2クラス56人の皆さんに横浜市脱温暖化行動出前講座1日目の授業を実施しました。前々日に訪問した小学校と



はわずか 3 km 程の距離。

この日も爽やかな晴天に恵まれ、緑豊かな住宅街の一角にある小学校の窓からは、そろそろ色づき始めた木々を見下ろすことができました。

この日の会場も図書室。地球温暖化のビデオや温暖化シミュレーション映像などを見たり、手回し発電機を回して電気の仕事を学んだり、省エネ実験では 40W 白熱

電球を点灯させる実験や、電球の消費電力や待機電力の測定を体験しました。

授業の中で日頃どのくらい省エネができていのかもチェックしましたが、集計の結果からは省エネに対する関心の高さがうかがえました。2日目の授業は12月6日の予定ですが、それまでの間、取り組む省エネチャレンジもきっと良い成果を上げてくれるでしょう。



図書室で班ごとに机を囲んで学習

日頃どのくらい省エネできているかな

校庭を囲む木々も色づき始めている

### これからの活動予定

- ◇ 11月13日(土) 13:00-16:00 関東地域私立学校教員向け講座 鎌倉市内の小学校
  - ◇ 11月26日(金) 8:50-12:20 神奈川県学校出前授業①2日目 厚木市内の小学校5年生
  - ◇ 12月6日(月) 10:30-15:15 横浜市脱温暖化行動出前講座⑤2日目 横浜市港南区内の小学校4年生
  - ◇ 12月9日(木)～11日(土) 10:00-18:00 (最終日は17:00まで) エコプロダクツ2010 東京ビッグサイト
  - ◇ 12月15日(水) 8:35-12:15 横浜市脱温暖化行動出前講座①2日目 横浜市港南区内の小学校5年生
  - ◇ 12月22日(水) 8:40-15:00 横浜市脱温暖化行動出前講座②1日目 横浜市南区内の小学校4年生
  - ◇ 2011年1月17日(月) 8:40-15:00 横浜市脱温暖化行動出前講座④1日目 横浜市保土ヶ谷区内の小学校5年生
  - ◇ 1月19日(水) 8:40-15:00 横浜市脱温暖化行動出前講座②2日目 横浜市南区内の小学校4年生
  - ◇ 1月26日(水) 9:30-11:30 横須賀市大津コミュニティセンター冬講座
  - ◇ 1月28日(金) 8:40-12:15 横浜市脱温暖化行動出前講座③2日目 横浜市緑区内の小学校5年生
  - ◇ 2月15日(火) 8:40-15:00 横浜市脱温暖化行動出前講座④2日目 横浜市保土ヶ谷区内の小学校5年生
- 以上は計画が確定していないものを含みます。詳細はメールで事務局までお問い合わせください。
- 11月の例会・勉強会** 11月10日(水) 13:30-17:00 かながわ県民センター703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・エコは冒険家・荻田泰永さんの北極探検を応援しています。
- 11月16日(火) 20:00からNHK BSハイビジョンで放映予定の「プレミアム8 世界史発掘！時空タイムス編集部」の「北極点を目指せ！世紀の大冒険に秘められたミステリー」に荻田さんが解説者の一人として出演します。是非ご覧ください。

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](mailto: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](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