



# 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.17  
2010年12月7日(大雪)  
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。

メキシコ・カンクンで国連気候変動枠組条約COP16が開催されていますが、愛知の生物多様性条約COP10の時と比べてマスコミの取り上げ方が小さいように思います。

今回は最近行った出前授業2日目の様子を報告します。

## 11月26日 厚木市内の小学校で出前授業2日目

11月26日(金) 厚木市内の小学校5年生78名を対象に神奈川県学校出前授業2日目を実施しました。

1日目の授業は10月19日(火)でした。その後約1か月間、子どもたちには省エネ目標の実践を続ける「省エネチャレンジ」に挑戦してもらいました。結果は、約2/3の子どもたちが省エネを良く実践できた「やったネ省エネ」のランクだったことや、最後まで忘れず実践を続けられことなど、良い成績でした。

2日目の授業は、最初に新エネ・自然エネの実験で、風力発電、太陽光発電、燃料電池、ソーラークッカーを体験しました。この日は室内での実験だったので、風力発電はうちわであおいで風を起こしてもらいましたが、子どもたちにはこれが大人気。ソーラークッカーも、太陽光

のない室内にも関わらず、良く理解してもらえました。

授業の後半はワークショップで、省エネチャレンジを振り返って工夫したことや気づいたこと、学校で省エネの実践をどのように進めるかについて、5~6人のグループで話し合ってもらい、その結果を模造紙にまとめて発表してもらいました。

今回も学生会員やインターンシップの大学生3名が参加したため、子どもたちも和やかな雰囲気の中で楽しく授業を受けていました。



風力発電の実験はいつでも大人気



太陽光発電の説明を聞く



燃料電池の話は少し難しい



ソーラークッカーの説明を聞く



省エネ実践についてワークショップ



ワークショップの成果発表

## 12月6日 横浜市港南内の小学校で出前授業 2日目

12月6日(月) 横浜市港南区の小学校 4年生2クラス 58名を対象に横浜市脱温暖化行動出前講座2日目の授業を実施しました。

11月5日(火)の1日目授業の後24日間、子どもたちは省エネ目標の実践に取り組んできました。結果を集計してみると、休日などに家族と出掛けるなどした日に省エネ実践を忘れてしまう傾向が見られるなど、もう少し頑張ってもらえると良かったように思います。これからも忘れずに省エネ実践を続けて欲しいと思います。

2日目授業は最初に新エネ実験で、風力発電、太陽光発電、燃料電池を体験した後、授業時間90分の半分以上を使ってワークショップを行いました。



ワークショップは5~6人の班に分かれて行います。子どもたちは省エネチャレンジを振り返り、「最後まで実践を続けられたか」、「どんなことが難しかったか」、「忘れず実践するためにどんな工夫をしたか」、「実践を通してどんなことに気付いたか」、「これからどのように実践

を続けて行ったら良いと思うか」などの意見を8cm角のポストイットに書き出し、模造紙に貼っていきます。

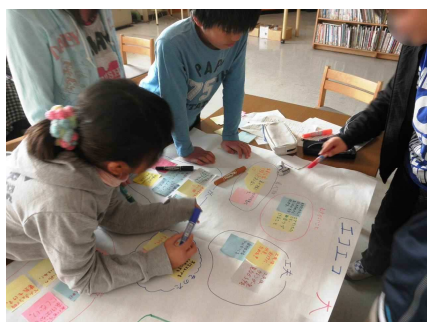
次に、似た意見やカテゴリのポストイットを集め、いくつか「島」を作り、タイトルを付けます。この間にも新しい意見が出てポストイットが増えていきます。省エネを学校内で実践するためにどんなことができるかについても話し合い、班の意見をまとめて模造紙を完成させます。

最後に各班1~2分で話し合いの結果を発表します。お互いに意見を出し合い、話し合っただけで結論を出すようなワークショップは、授業の中で余り経験していないため小学校4年生には難しそうに思われますが、各班に一人ファシリテータが加わり、適切なアドバイスを与えて子どもたちの意見を引き出すことにより、限られた時間の中で、各班とも結論を導き出すことができます。

日本人は自分の意見を主張するのが下手と言われていますが、環境問題に限らず、このようなワークショップを体験したことが、子どもたちの経験として将来、何かに役立つことを期待しています。



図書室に集まって元気に授業開始



ワークショップで意見を出し合う



ワークショップで話し合ったことを各班1~2分で発表

### これからの活動予定

- ◇ 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。

◇◆◇

**12月の例会・勉強会** 12月8日(水) 13:30-17:00 か  
ながわ県民センター709会議室で開催します。会員の皆  
さん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。

## 今年もエコプロダクツ2010に出展します

12月9日(木)から11日(土)まで、日本最大級の環境  
展示会、エコプロダクツ2010が今年も東京ビッグサイト



東展示棟で開催されます。アース・エコは昨年に引き続  
き、NPO/NGOコーナーに出展します。ブースは東5ホ  
ール入口近くです。環境教育をテーマとし、日頃の学校  
出前授業の様子や活動の成果などを展示します。

多くの皆様のご来場をお待ちしています。

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