



# 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.9  
2010年8月7日 (立秋)  
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。

残暑お見舞い申し上げます。暦の上ではもう秋ですが世の中は夏真っ盛り。熱中症にはご注意ください。学校が夏休みの期間中、アース・エコは盛りだくさんの活動で大忙し。今回はそんな活動の報告からです。

## 7月23日 横浜市中区内の小学校 小学校教員向け出前講座

小学校が夏休みに入って間もない7月23日(金)、横浜市中区内の小学校で、その小学校の教員、職員の皆さんを対象に学校出前授業を実施しました。

この日も良い天気で気温はうなぎ上り。授業が始まる頃には教室の気温は33度を超えていました。授業が始まる前にプールの監督をされた先生もいて、眠気をこらえるのがつらそうでした。

「普段小学生に行っている出前授業をそのまま見せて欲しい」とのリクエストで、先生方には小学生に戻ったつもりで省エネ、新エネの実験を体験してもらったり、ゲームに参加してもらったりして、家庭における省エネの

ポイントを理解してもらいました。

小学生対象では100分×2日をかけて実施する内容を90分に圧縮したため、慌ただしく、やや多少消化不良のところもあったようです。



ビデオを見て温暖化問題を復習



手回し発電機による電球の点灯実験



ゲーム「暮らし方の違い探し」



燃料電池の実験

## 7月26日(月) 長津田地区センター 親子エコライフ実践講座 in 緑区1日目

7月26日(月)、横浜市緑区の長津田地区センターで、「親子エコライフ実践講座 in 緑区」1日目の講座を実施しました。暑い中、小学校3年生～6年生の元気な子どもたち33名と、その保護者の方たち11名が参加しました。

アース・エコにとっては小学生対象の講座を実施するのは今年3月以来4ヶ月ぶり。それでも何とか終わりまでこぎつけることができ、子どもたちも保護者の方たちも満足された様子でした。

2日目講座は同じ長津田地区センターで、8月23日

(月)に開催し、子どもたちがお待ちかねのソーラーオルゴールの工作も行います。



長津田地区センターに集まった子どもたち

7月28日(水) 港南区内の小学校、教員向け出前講座1日目

7月28日(水)、港南区内の小学校で、教員向けに出前講座の1日目を実施しました。暑い日が続く中、研究会に参加している港南区内の小学校の先生23名が参加しました。

アース・エコが小学生向けに行っている出前授業の内容を見て貰うのが目的で、日頃、小学生対象に行っているプログラムを実施しましたが、先生方は真剣な表情で聴いていました。2日目の講座は8月26日(木)に

同じ小学校で実施の予定です。



電球の種類による消費電力と温度の違いを体感



手回し発電機による40W白熱球の点灯実験にも取り組みました



待機時消費電力の説明に真剣に耳を傾ける先生方



ゲーム「暮らし方の違い探し」も実際に取り組みました

8月3日(火) 大津コミュニティセンター 夏休み子どもエコスクール1日目

8月3日(火)、横須賀市の大津コミュニティセンターで「夏休み子どもエコスクール」の1日目講座を実施しました。小学校1年生～6年生の19名と、その保護者の方たち7名が参加しました。

小学校高学年の子どもたちが多く集まるのを期待していましたが、今回は低学年の子どもたちが多く、地球温暖化の話や省エネの実験は少し難しかったようです。

授業では、光合成により植物が二酸化炭素を吸収することを示す実験も行いましたが、この実験は毎回期待通りの結果がでるとは限りません。

ビニール袋に少量の石灰水を入れて息を吹き込むと二酸化炭素により石灰水が白濁します。その袋に植物を入れて暫く置くと二酸化炭素が植物に吸収されて、白濁が薄くなるはず。今回もこの実験に挑戦したのですが、さて結果は?



2日目の講座は同じ大津コミュニティセンターで、8月25日(水)に開催し、電気ブランコの工作も行います。



1950年～2100年の地球温暖化のシミュレーション映像を見る

8月6日(金) 神奈川県環境科学センター サイエンスサマー「夏休み子ども環境体験教室」

8月6日(金)、平塚市の神奈川県環境科学センター主催のサイエンスサマー「夏休み子ども環境体験教室」を実施しました。小学校4年生～6年生24名と、その保護者の方たちが参加しました。

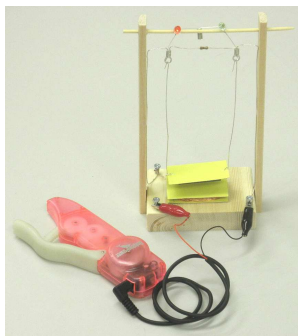
連日の暑さのせいではありませんが、授業の冒頭からDVD上映の音声が出ないハプニングがあり、急遽P

ログラムの順番を組み替えてセッティングをやり直すなど、大慌ての一幕もありました。

後半は、アース・エコにとって初めてのテーマである「電気ブランコ」の工作。スタッフも練習を繰り返し、準備万端整えたつもりでしたが、それでも段取りに間違いがあったりと、ハプニング続きの1日でした。

それでも参加した子どもたち全員、ブランコが完成し、グリップ式発電機を動かすと、発電した電気でブランコが大きく揺れ始め、LEDランプも点滅し、子どもたちには満足して貰えたと思います。

完成した電気ブランコ



真剣な表情で工作に取り組む子どもたち



電球の消費電力比較の実験



テレビやラジカセの待機電力を測定



40W 白熱電球の点灯実験

### これからの活動予定

- ◇ 8月10日(火) 14:00-16:30 「夏休み環境学校」 相模原市立環境情報センター
  - ◇ 8月18日(水) 13:30-16:00 横須賀市地球温暖化対策協議会 ヴェルクよこすか
  - ◇ 8月23日(月) 9:20-11:45 「緑区地域学習会」 2日目 横浜市緑区長津田地区センター
  - ◇ 8月25日(水) 9:30-12:00 「夏休み子どもエコスクール」2日目 横須賀市大津コミュニティセンター
  - ◇ 8月26日(木) 15:30-16:45 小学校教員向け出前講座①2日目 横浜市港南区内の小学校
  - ◇ 9月16日(木) 10:30-15:05 神奈川県学校出前授業②1日目 横須賀市内の小学校4年生
  - ◇ 10月16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
  - ◇ 10月19日(火) 10:40-15:25 神奈川県学校出前授業①1日目 厚木市内の小学校5年生
  - ◇ 10月28日(木) 10:30-15:05 神奈川県学校出前授業②2日目 横須賀市内の小学校4年生
  - ◇ 11月2日(火) 10:30-15:00 横浜市脱温暖化行動
- 出前講座①1日目 横浜市港南区内の小学校5年生
- ◇ 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) 10:30-15:00 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) 8:30-15:00 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
- ◇
- ◇◆◇
- 上記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。
- 8月の例会・勉強会は8月11日(水) 13:00-17:00 かながわ県民センター708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@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