



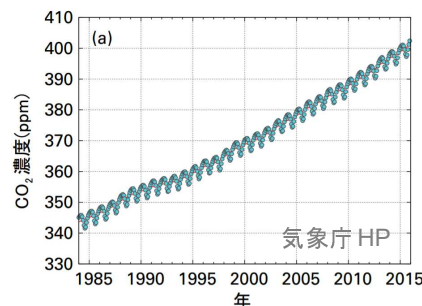
アース・エコ

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.7-16
2016 年 11 月 22 日(小雪)
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。

世界気象機関は 2015 年の二酸化炭素の世界平均濃度は前年から 2.3ppm 増加して 400ppm に達し、観測開始以来の最高値を更新したと発表しました。2015 年はエルニーニョ現象の年でしたが気候変動と炭素循環の間の複合的な相互作用が CO₂ 濃度の増加に寄与しているとのことです。



かながわ環境教室、川崎市麻生区内の小学校

11 月 7 日(月)、川崎市麻生区内の小学校で 5 年生 3 クラス 78 名を対象に、かながわ環境教室の学校出前授業を行いました。この学校は 10 月から総合の時間のテーマに環境を取り上げ、11 月 19 日(土)の学習発表会を目標に児童はいろいろな環境問題を学習しています。

事前の準備として、10 月 18 日(火)に学校を訪問し、1 クラス 15 分の時間をいただき、省エネチェックシートに記入して省エネチャレンジ目標を決め、その翌日から子どもたちは省エネ実践に取り組んでいます。

出前授業では、最初に地球温暖化について学習し、省エネ実験では手回し発電機による発電体験、照明消費電力測定、待機電力/ドライヤー消費電力測定、テ

レビ画面輝度と消費電力測定の実験を体験した後、ゲーム「暮らし方の違いさがし」を行いました。最後に感想文を書いてもらいましたが、その一つを紹介します。

「今日この学習で私たちの生活でたくさんの電気を使い、地球の問題に影響していたので驚きました。あまり使わないと思っていたドライヤーもたくさんの電気を使っていたので、家での生活ではたくさん電気を使っているのだなと思いました。白熱電球の値段は安いのに電気をたくさん使っていて LED 電球は高いけど電気を少なく使えるので LED の方がいいと思いました。これからも省エネをたくさん行っていきたいと思います。」

これからの児童の取り組みに期待します。 [桑原]



照明消費電力測定



ドライヤー消費電力測定



テレビ画面輝度と消費電力測定

学習発表会

11 月 19 日(土)の学習発表会では、保護者の皆さんと一緒に 5 年生 3 クラスの発表「守ろう、みんなの地球～未来の環境問題を考えよう」を聞かせていただきました。温暖化に限らず、異常気象、水質汚濁、大気汚染、森林減少、砂漠化、資源循環、オゾン層破壊など様々な地球規模の問題を取り上げ、調べた成果を発表しました。明らかにインターネットで調べた内容をほとんどそのまま発表している物もありましたが、色々工夫してポスターにまとめて一所懸命発表している姿からは、「これも一つの成功体験で、これから少しずつ理解を深めていけば良いのかな。」と思いました。 [桑原]



地球温暖化について発表

すぎの子まつり、横浜市立長津田第二小学校



詠み手と二人の取り手に分かれて
エコかるた取りを楽しむグループ

11月12日(土) 横浜市緑区の長津田第二小学校で PTA 主催の「すぎの子まつり」が開催されました。アース・エコは今年もブース出展しました。

出展したのは「太陽光発電 vs 手回し発電で電車の競走」と「エコかるた取り」、「手回し発電機で電気の仕事」、「白熱電球と LED ランプの電力比較」などです。当日は良い天気にも恵まれ、窓越しの太陽の光で電車が勢いよく走り、子どもたちは夢中になって手回し発電機を回して「機関車トーマス」を走らせていました。今回は「エコかるた取り」も人気で、グループで来た子どもたちが次々にカルタを取り合っていました。

短い時間でしたが 120 名ほどの子どもがアース・エコのブースに来て楽しんでいました。来場した保護者の皆さんも 30 名ほどが省エネや節電などの説明を聞いていました。体育館では毎回恒例の先生バンドの演奏や、先生が「ピコ太郎」に扮したショーなどが行われ、子どもたちや保護者の皆さんが歓声を上げていました。

[桑原]

学校の給食の時間は、環境問題を考える絶好の時間

出前授業に行き、よく給食の時間に接する機会がある。学校側では「接待の気持ち」があるようですが、教育の場であるので、子どもにとってはどのような意味があるかなど考察してみます。

小学生にとって、「給食の時間」は最大の楽しみでしょう。人間の本能に基づく『食の時間』であるから、成長期の子どもにとっては、たくさん食べたいなど欲もあるし自我も出ることでしょう。食べたい意欲を満足させるべく喧騒もあるようです。もちろん、消極的な子ども、好き嫌いのある子どももいるわけで、教師は、「給食の時間」を児童の健康作り、人権意識、公平・平等意識を含む学級経営の重要な柱だとして整えなければならないのですけどね。

食料の廃棄を減らそうといったことや地産地消といった「環境学習的視点」から好き嫌いをしないや残菜ゼロといった働きかけが強調されている。今日的な“食教育”の提起により、好き嫌いをしないで食べることなどの健康のためや、社会的にはマナーを知るなど豊富な要素を含む貴重な教育の機会ですが、拡大して考えると、「給食の時間」は世界の環境問題、国際平和の意識をも視野に入れて指導にあたるべき教材・教場であり、教育の絶好の機会なのですね。

[西]



学校給食



11月例会・合同勉強会

11月9日(水) かながわ県民センター会議室で11月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など 15 名が出席しました。

11月理事会

会計担当理事より 7~9 月期の収支状況について報告がありました。概ね昨年同期と同様の収支状況でした。その他、新規に申し込みのあった学校出前授業、イ

ンターンシップ学生の受け入れ、新エネ実験キットの購入等の件について協議し、いずれも承認されました。

11月例会

今年度の活動計画のうち、日程が確定している 12 件の活動について参加者の調整等を行いました。10 月中旬~11 月上旬にかけて実施した 4 件の学校出前授業、白山地区センターまつり、県央環境展について実施結

果を振り返り、課題・改善点などを話し合いました。

合同勉強会（環境学習リーダー会エネルギー部会と合同開催）

● LED 照明による省電力ポテンシャルと費用対効果の試算

日本エネルギー経済研究所が今年6月に公表した表題のレポートについて、資料を入手した会員からその概要の報告がありました。国内の全照明を LED 化することにより、原発 13 基分の電力の削減が可能との試算が紹介されました。

● 最近のセミナーから

会員が最近参加したセミナーから、電力の地産地消、電力自由化、自然エネルギー導入、ゼロエネルギー住宅の規定化と住宅メーカーの取り組みなどの話題について、紹介がありました。

● 工作教室のテーマ紹介

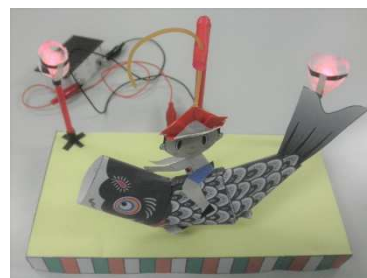
工作教室のテーマを検討している会員から、クリスマスツリー、ひな人形、五月人形の試作品の紹介がありました。いずれも太陽光パネルで発電した電気をコンデンサーにためて LED ランプを点灯することができます。



クリスマスツリー



ひな人形



五月人形

エコプロ 2016 に出展します

第 18 回「エコプロ 2016～環境とエネルギーの未来展」が開催されます。

日時：12 月 8 日(木)～10 日(土) 10:00～18:00
(最終日は 17:00 まで)

会場：東京ビッグサイト(東ホール)

主催：(一社)産業環境管理協会、日本経済新聞社
詳しくは：<http://eco-pro.com/2016/>



アース・エコは今年も NPO/NGO コーナーの N-44 ブースで皆様のご来場をお待ちしています。

アース・エコは COOL CHOICE に賛同します



未来のために、いま選ぼう。

「温室効果ガスを 2030 年度に 2013 年度比で 26%削減」の目標を達成するためには国民一人ひとりの意識変革やライフスタイルの転換が不可欠です。

アース・エコは、環境省が推進する Fun to share や Cool Choice の運動に賛同し、賛同団体として登録しています。



これからの活動予定

- ◇ 11 月 24 日(木) かながわ環境教室、横須賀市内の小学校
- ◇ 11 月 26 日(土) こども理科実験教室、相模原市立環境情報センター
- ◇ 12 月 1 日(木) かながわ環境教室、葉山町内の小学校(1)

12 月の例会・勉強会

12 月 7 日(水) 13:30-16:30 かながわ県民センター705 会議室

- ◇ 12月3日(土) クリスマス親子エコ工作教室、横浜市菊名地区センター
- ◇ 12月5日(月) かながわ環境教室 1日目、小田原市内の小学校
- ◇ 12月8日(木)~10日(金) エコプロ2016、東京ビックサイト東棟
- ◇ 12月11日(土) クリスマス親子工作教室、横浜市長津田地区センター
- ◇ 2017年1月16日(月) かながわ環境教室、葉山町内の小学校(2)
- ◇ 1月19日(木)、20日(金) 環境出前講座、相模原市南区内の小学校
- ◇ 1月27日(金) かながわ環境教室、小田原市内の小学校
- ◇ 1月28日(土) 親子工作教室、相模原市立相武台公民館
- ◇ 1月29日(日) 親子工作教室 1日目、横浜市藤が丘地区センター
- ◇ 2月21日(火)、23日(木) かながわ環境学校、葉山町内の小学校(3)

上記は計画が確定していないものを含みます。詳しくは事務局にお問合せください。 earth.eco.jimukyoku@gmail.com

会員の皆様のご参加をお待ちしています。

会員外の皆さんも、例会・勉強会やほとんどの活動を見学することができます。ご希望の方は事務局までご連絡ください。

地球温暖化やボランティア活動に関心のある方

私たちと一緒に活動しませんか？

アース・エコの活動に参加してみませんか。例会・勉強会の見学も歓迎します。事前にメールでお問い合わせください。⇒ info@npo-earth-eco.com

会員募集中！

アース・エコ

検索



私たちの活動は皆さまからのご寄附で支えられています。

アース・エコへの寄附は「よこはま夢ファンド」にお申し込みください。インターネットまたは郵送・ファクス・Eメールでお申込みの際に、支援したい団体に「アース・エコ」をご指定ください。税の優遇措置が受けられます。

詳しくは <http://www.city.yokohama.lg.jp/shimin/>

アース・エコは地球温暖化防止活動に取り組むボランティア団体です。

ホームページ <http://www.npo-earth-eco.com>

お問い合わせ、お申込み、メルマガ配信希望・配信中止のご連絡はこちらまで info@npo-earth-eco.com