



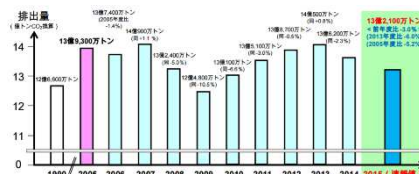
アース・エコ

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.7-17
2016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。

12月6日、国立環境研究所は2015年度の温室効果ガス排出量(速報値)を発表しました。総排出量はCO₂換算で13億2,100万トン(2013年度比-6.0%)でした。省エネ、冷夏・暖冬等による電力消費量の減少、再生可能エネルギーの導入拡大や原発再稼働等に伴う排出量の減少によるものです。



我が国の温室効果ガス排出量

国立環境研究所 HP より

かながわ環境教室 横須賀市内の小学校

11月24日(木)、日本列島の上空に張り出した北極の寒気と、東海地方南岸を通過する低気圧に向かって南から流入する湿った空気の影響で、数日前からこの日は降雪が予想されていました。当日は横須賀市内の小学校で5年生2クラス64名を対象に、かながわ環境教室「実験・ゲームで挑戦! 地球温暖化防止」が予定されていて、交通機関の混乱や場合によっては学校が休校になるのではと心配していました。

早朝は雨で交通機関は順調でしたが、8時前に学校に到着する頃には横須賀でも雪が混じり始め、1時間目が始まる頃には本格的な雪となりました。この時期に東京に降雪が見られるのは54年ぶりとか。運動場には薄っすら積雪が見られるほどで、授業中の子どもたちも窓の外が気になりそわそわ。教室のカーテンを閉めてようやく落ち着いて授業に集中できました。

授業は「地球温暖化って何だろう」、温暖化シミュレーション、省エネ実験、ゲーム「暮らし方の違いさがし」、省エネチェックなどを予定通り進め、最後に授業の感想文を書いて発表してもらいました。担任の先生方のご協力もあって順調に授業を完了することができました。

4時間目が終わって退出する頃には運動場の積雪も消え、雪から変わった雨も小降りになり、足元を気にしながら帰路につきました。 [桑原]



図書室で授業を受ける子どもたち



運動場に薄っすら積もった雪

こども理科実験教室 相模原市立環境情報センター



友達同士で協力して
電池のつなぎ方を工夫する

11月26日(土)、相模原市立環境情報センター主催のこども理科実験教室で、「キッチンにあるもので電池をつくろう」の教室を開きました。集まったのは小学4~6年生9名。

最初に電池の歴史などのお話をした後、「レモン電池」、「スティールたわしとアルミホイル」、「備長炭とアルミホイル」の3種類の電池の作り方を簡単に紹介しました。その後、子どもたちは3グループに分かれ、用意された材料を使ってどうしたら高い電圧が得られる電池が作れるか試してもらいました。電圧計、電子オルゴール、LEDランプ、モーターなどを使って電気が起きていることを確認したり、友達同士で線材を使って自分たちが作った電池をつなぎ合わせたり、試行錯誤を繰り返して工夫していました。



各グループにはそれぞれスタッフが付きましたが、手順を細かく説明したりはせず、行き詰った時にヒントを出したり、手が足りない時に手伝ったりしましたが、基本的に子どもたちに自由な発想に従っていろいろと試してもらいました。子どもたちにはあっという間の90分だったようです。 [桑原]

かながわ環境教室 葉山町内の小学校(1)

12月1日(木)、三浦半島の葉山町内の小学校で、5年生3クラス86名を対象に、かながわ環境教室「実験・ゲームで挑戦！地球温暖化防止」の出前授業をアース・エコとして初めて行いました。

出前授業のねらいとしては、①地球の温暖化は自分達の問題として感じてもらう、②エネルギーの大切さを体感し、関心を持ってもらう、③自分たちでできる省エネの方法を知り行動に繋げてもらう、を基に進めました。

皆無駄話も少なく、多くの子どもが真面目に聞き、実験も一生懸命取り組んでいました。最後に感想文を書てもらいました。その一例ですが「地球温暖化には興味があって、知っていたけど今日やってみていろいろなことを知って知識に入ったのでよかったです。そして省エネはとても大切だとわかった。」担任の先生からは「2人風邪で休んでいるんです。この授業に出ていて欲しかった。」また帰り際に先生が「児童から『先生、教室明るいんだから電気消そうよ』と言われました。」と言。児童も先生も楽しく学んで頂けた1日のような思いでした。 [内田]



授業に取り組む子どもたち



クリスマス親子エコ工作教室 横浜市菊名地区センター



工作のテーマはクリスマスツリー

12月になると町のあちこちにクリスマスツリーが置かれLEDのイルミネーションが輝きます。年の瀬が近づいたことを実感させる光景です。LEDは低消費電力でエコと言われますが、何万個ものイルミネーションの点灯にはそれなりの電力を消費するので果たしてエコと言えるのか気になります。

参加したのは小学校1~4年9名とその保護者の皆さん。工作のテーマはこの時期にふさわしいクリスマスツリー。LEDも点灯しますが商用電源や電池は使わず太陽光パネルで作った電気をコンデンサに貯めてLEDを点灯するので至ってエコです。

工作は、電気配線はあらかじめ組み立ててあり、ツリー本体の構造も余り複雑ではないため、1年生でも親の手を借りずに手際よく組み立てる子どももいました。

ツリーの飾り付けはそれぞれ個性を発揮する部分で凝り始めるときりがなくなるので、予定の時間で打ち切り、後は素材を持って帰って家での楽しみにしました。

12月3日(土)、横浜市菊名地区センターで同センター主催による「クリスマス親子エコ工作教室」を開催しま

最後に部屋を暗くしてLEDを灯す「点灯式」を行いました。 [桑原]



会場に集まった親子の皆さん



一所懸命にツリーの飾り付けをする



完成したツリーのLEDを点灯する

かながわ環境教室 1 日目 小田原市内の小学校

12月5日(月)、小田原市内の小学校で5年生3クラス87名を対象に、かながわ環境教室「身の回りのエネルギーから環境を考えよう」の1日目の出前授業を行いました。アース・エコがこの学校で出前授業を行うのは2011年、2013年に続き今回が3回目。今回、県に出前授業を申し込まれた先生は2011年の授業の時も5年の担任をされていました。

出前授業は「エネルギー」がテーマなので、電気を中心にエネルギーの大切さを理解し、エネルギーを無駄にしないように省エネに取り組むことに重点を置きました。もちろん地球温暖化についてもその原因や影響について学習しました。2日目の授業は来年1月27日、引き続き省エネと自然エネルギーについて学習する予定です。

[桑原]



省エネ実験を体験する児童

明日からエコプロ 2016 開催です

明日12月8日(木)から10日(土)まで第18回「エコプロ 2016～環境とエネルギーの未来展」が東京ビッグサイトで開催されます。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。

◇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 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

- ◇ 12月8日(木)～10日(金) エコプロ2016、東京ビッグサイト東棟
- ◇ 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2日目、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)、2月26日(日) 親子工作教室、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)
- ◇ 2月22日(水) かながわ環境学校、葉山町内の中学校

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

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

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