



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.2-21
2012年2月4日(立春)
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。

日本海側は記録的な豪雪で、関東地方も寒く乾燥した日が続きます。地質学的なスケールでは地球は寒冷期に向かっていることを思い起こさせます。寒い日に出前授業で地球温暖化の話をしていても説得力に欠けます。

1月25日 小田原市内の小学校 学校出前授業2日目

1月25日(水)、小田原市内の小学校で5年生3組115名を対象に学校出前授業の2日目を実施しました。1日目の授業は12月2日でした。

自然エネルギーの実験では、太陽光発電、風力発電とスターリングエンジンの実験を行いました。スターリングエンジンは温度差による空気の膨張・収縮の力を動力として取り出します。仕組みを理解するのは子どもたちには少し難しいようですが、その分興味を持つ子どもも多く、人気のある実験の一つです。

ところが、この日最後の授業の際にスターリングエンジンを加熱し過ぎて壊してしまいました。いつもは2台準備するのですが、今回は運悪く1台が修理中で代わりに用意がなく、この組の子どもたちだけにはスターリン

グエンジンの実験を見せられなかったのは残念でした。

今回も、授業の最後に子どもたちに書いてもらった感想のなかから、勇気づけられる2つを紹介します。

◆「省エネのために自分ができることはたくさんあるので毎日こまめにやっていきたいです。学校でも家族や友達と一緒に節水、節電など色々なことをしていきたいです。この授業を生かして1日目と2日目に教えてもらったことを忘れないように紙に書いておいたり、大人になっても教えてもらったことをしていきたいです。」

◆「私は『もし世界の皆が省エネをしたら世界は変わるのだろうか』『世界の人が省エネをしてくれるにはどうすればいいのか』などを考えました。みんな省エネしてくれる日がくると良いです。」



風力発電の実験を体験



太陽光発電の実験を体験



スターリングエンジンの実験



省エネチェックシートに記入



省エネチャレンジ振り返りの話し合い



ワークショップの成果発表

1月28日 茅ヶ崎市立青少年会館フェスタ24

1月28日(土)、茅ヶ崎市立青少年会館フェスタ24が開催され、アース・エコは今回初めて出展しました。

午前10時から12時までは「手回し発電機と太陽光発電による電車の競走」「エコかるた取り」と、省エネ実験をいくつか用意して、来場した子どもたちと保護者の皆さんに楽しんでもらい、省エネの実践を訴えました。

わずか2時間でしたが30名以上の子どもたちが保護者と来場し、楽しんでいました。会館に隣接する中学校の女子生徒3名がボランティアで応援に来て、子どもたちと一緒に遊んで雰囲気を盛り上げてくれました。

午後1時から、同じ部屋で「親子エコ工作教室」を開催し、小学生を中心に子ども14名とその保護者13名が参加しました。



工作教室に集まった参加者

最初に、地球温暖化の原因を易しく解説したビデオや2100年までの地球の温度上昇を示すシミュレーション映像を見ましたが、保護者の皆さんにもシミュレーション映像はショックだったようです。

次に子どもたちと保護者が一緒に省エネ実験を体験しました。手回し発電機による白熱電球の点灯実験、照明の消費電力比較、ラジカセの待機電力測定などの実験を体験しましたが、LEDランプや待機電力は保護者の皆さんにも関心が高かったようです。

最後は「おひさまランタン」工作。小学校低学年以下の子どもたちには難しそうでしたが、家族で協力して熱心に工作に取り組み、全員無事に完成。LEDランプを光らせたりオルゴールを鳴らしたり楽しんでいました。

アース・エコの工作教室は、工作のアイデア作りから材料仕込みまでの全てが手作り。市販のキットに頼らない所が、保護者の皆さんにも子どもと一緒に工作を楽しんでもらえた、満足していただいたようです。

東京ガス 今回の工作教室は「東京ガス環境おうえん基金」の助成金により開催しました。



手回し発電機を回して電車の競走



エコかるた取り



照明の消費電力比較



手回し発電機で発熱電球を点灯



家族で「おひさまランタン」の工作



おひさまランタン、完成まであと一歩

これからの活動予定

- ◇ 2月7日(火) 8:40-15:10 横浜市環境教育出前講座 学校派遣事業④2日目 横須賀市内の小学校
- ④2日目 横浜市南区内の小学校
- ◇ 2月18日(土) 13:00-15:30 親子工作教室 横浜市緑区長津田地区センター **東京ガス**
- ◇ 2月16日(木) 10:30-15:05 神奈川県新エネ省エネ

◇ 3月18日(土) 10:00-12:15 親子工作教室 相模原市上溝公民館 **東京ガス**

◇ ◆ ◇

以上は計画が確定していないものを含みます。会員外の方にもご参加いただける場合があります。活動への参加希望や、その他詳細についてはメールで事務局までお問い合わせください。

東京ガス 東京ガス環境活動おうえん基金からの助成金によってアース・エコが実施する事業です。

2月の例会・勉強会 2月8日(水) 13:30-16:30 かながわ県民センター710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

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

ホームページ <http://eartheco.web.infoseek.co.jp/>

アース・エコ

検索