

EARTH ECO
MAIL MAGAZINE

アース・エコ メールマガジン

特定非営利活動法人
アース・エコ
メールマガジン No.10-16
2019年11月22日(小雪)

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。

毎年秋は活動が集中する時期ですが、今年は特に活動が多く、前号メールマガジン発行後2週間に6件7日の活動が集中しました。その内の4件は工作を伴うため材料の準備も必要でした。使用する機材の遣り繰りもさることながら、高齢化するわが身の健康維持にも神経を使いました。



なるほど！体験出前教室 葉山町内の小学校クラブ活動

11月8日(金) 葉山町内の小学校の自然科学クラブの小学4～6年生25名を対象に「なるほど!体験出前教室～ソーラーオルゴールを鳴らして温暖化防止～」を開催しました。参加した講師・スタッフは7名です。

簡単な自己紹介の後、地球温暖化と密接に関係する省エネについてビデオを見ながら学習しました。その後、具体的に省エネを実践するため省エネチェックシートに記入して、自分の省エネチャレンジ目標を見つけました。

ソーラーオルゴール工作は、組立手順をプレゼンテーション形式で説明しながら少しずつ進めました。組立ての最終段階で音が鳴りだしたら、みんな嬉しそうに耳をあてていました。全員が説明を良く聞きながら組立てたので、ひとりも失敗することなくオルゴールを完成することができました。完成したオルゴールのふたには、省エネチャレンジ目標を記入した目標カードを貼り付けました。これから毎日省エネに取り組んでくれることを期待しています。

子どもたちは大変積極的で、最後の感想発表では誰も躊躇することなく次から次へと感想を述べていました。また、教室終了後の帰り際に、複数の子どもが近寄ってきて「ありがとうございました」と声をかけて貰えたのが好印象でした。

[鈴木]



地球温暖化のビデオを見る



ソーラーオルゴール工作

すぎの子まつり 横浜市立長津田第二小学校



ソーラーオルゴール工作

11月9日(土) 横浜市立長津田第二小学校で開催されたPTA主催の「すぎの子まつり」に10年連続で出展しました。参加したスタッフは、ちょっと少なく5名でした。出展は、電車の競走、照明比較、エコかるた、など例年と同じ内容で行いました。

また、今年も「よこはま夢ファンド」の助成金を活用したソーラーオルゴールの工作も行いました。なかなかの人気で予定の30名が午前中にほぼ終了してしまいました。最終的には、低学年が多かったのですが33名の児童に工作を楽しんでもらいました。

その他の出展に対しては、例年と同じような反応だったと感じました。

児童の来場や保護者に配布した省エネのパンフレットは、昨年より少ない結果で終了しました。

この学校は、このまつり以外にも出前授業や環境委

員会(2か月毎)のオブザーバーなどで関わりを持っています。これからもこの関係を続けていきたいと思っ

ています。

[壁谷]

なるほど！体験出前教室 横浜市栄区内の小学校クラブ活動

11月11日(火) 横浜市栄区内の小学校で科学クラブの4～6年生37名を対象に、「なるほど！体験出前教室～ソーラーオルゴールを鳴らして温暖化防止～」の授業を行いました。参加した講師・スタッフは8名です。

クラブ活動に割り当てられた時間は45分。しかも別々の学年の別々のクラスから集まるため、児童が全員揃うまで待つと開始が遅れ気味。限られた時間の中からソーラーオルゴール工作などに必要な時間を除くと残りの時間はわずかです。今回は、先生にお願いして、事前に省エネチェックシートを児童に配ってもらい、わかる範囲で記入し省エネチャレンジ目標を決め、授業に持ってきてもらいました。

授業は、挨拶の後、子どもたちが決めたチャレンジ目標をスタッフが確認し、すぐに工作に取り掛かりました。少し早足での進め方でしたが、子どもたちは良く説明を聞いて注意を守ってくれたため、順調に工作を進めることができ、全員が完成することができました。最後にアンケートに記入してもらいましたが、予定の時間を少しオーバーしました。

温暖化や太陽光発電など、聞いてもらいたい話は沢山ありますが、時間の関係で割愛せざるを得なかったのが残念でした。 [桑原]



科学クラブの児童

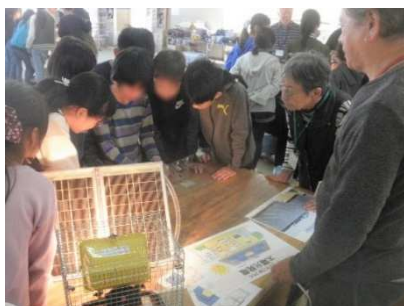


準備した工作のキット

かながわ環境教室 大磯町内の小学校



手回し発電機での発電体験



太陽光発電の実験

11月15日(金)、18日(月)の2日間、大磯町内の小学校で5年生、4クラス、総勢149名を対象に、かながわ環境教室「あなたも省エネに挑戦！地球温暖化防止」を開催しました。参加した講師・スタッフは2日間延べ17名です。実施した学校は、設立が明治6年(西暦1873年)と古く、また、過去にNHK全国合唱コンクールで金賞を取った学校でもありました。

教室の内容は、1日コース(95分/各クラス)で、講師の紹介や今回の教室の趣旨説明の後、映像で地球温暖化の仕組みを学びました。10月12日に、大きな災害をもたらした台風19号がここ大磯付近を通過したこともあり、温暖化への関心も高かったと思います。次に、省エネ体験実験として①手回し発電機での発電体験、②照明消費電力比較、③ヘアードライヤーの消費電力測定、④太陽光発電の4つを体験しました。その後、小休憩をはさんで、暮らし方の違いさがしゲームを行い、家庭内の身近なところに省エネのヒントが沢山あることを知り、この教室以後の省エネへの取組みとして事前に記入の「省エネチェックシート」の中から実践体験としての「省エネ目標」を決めました。最後に感想文を書き、感想を発表しました。

児童の皆さんは、熱心に取組みました。私たちの環境教室は1教室/2日間コースを推奨しておりますが、最近の学校の事情から、1教室/1

日コースが多くなり、教室実施後の児童や学校のリアへの動機づけとなり、「継続は力なり」として少しでもアクションの把握がしにくくなって来ましたが、機会を捉えて是非、その後の影響や変化を知りたいと思います。実行してくれることを願いながら学校をあとにしました。

最後に当教室で学んだことが、更に省エネへの取り組み

[長澤]

藤が丘地区センターまつり 横浜市藤が丘地区センター

11月17日(日)横浜市青葉区の藤が丘地区センターで「藤が丘地区センターまつり」が開催され、アース・エコは今年もブース出展しました。参加したスタッフは5名です。

「まつり」の目玉はフリーマーケットで、会場の体育館のフロアには出店者と大勢の来場者で終始賑わっていました。アース・エコのブースは体育館の中二階で、場所が目立ちにくいので、体育館の出入口で呼び込みを行いました。機関車トーマスが描かれた看板を手に、「トーマスと遊んで行って」と子どもに呼びかけて中二階の方向を示すと、一緒に来た保護者の手を引っ張るようにアース・エコのブースに向かいます。

出展したのは電車の競走、燃料電池自動車、省エネ実験などです。電車の競走では手回し発電機を回すと機関車トーマスが走ります。模型の燃料電池自動車を走らせるための水素も手回し発電機を回して作ります。省エネ実験にも手回し発電機を回すものがあります。とにかく子どもは手回し発電機を回すのが好きで、ひたすら回し続ける子どももいました。

今年も100名ほどの子どもとその保護者の皆さんが来場しました。

藤が丘地区センターでは12月1日(日)にも「クリスマス親子エコ工作塾」を開催しますが、参加者募集のチラシも配布できました。 [桑原]



電車の競走



燃料電池自動車

なるほど！体験出前教室 横浜市港北区内の小学校クラブ活動



電池について説明を聞く児童



備長炭電池でLEDを点灯

11月19日(火)横浜市港北区内の小学校で科学クラブの4~6年生20名を対象に「なるほど！体験出前教室～身近にある材料を使って電池を作ってみよう～」を開催しました。講師・スタッフは6名でした。

挨拶、自己紹介などに続き、授業概要を説明し、実験に際しての注意の後、テレビ画面も使って電池の歴史・原理・構造などを説明しました。

実験は、まず電圧計で電池の電圧を測定して電圧計の使い方を学びました。次に、レモン、銅板、アルミ板を使ってレモン電池を作り、電圧を測定したり、電子オルゴールを鳴らしたりしました。

更に備長炭、紙ナプキン、アルミホイル、塩水で備長炭電池を作りました。モーターを回したり、赤色LEDを点灯したりしました。グループで協力して、備長炭電池を2~5個直列に接続して青色LEDも点灯してみました。最後にアンケートに記入しました。

身近な材料で作れる電池はこの他にもいろいろありますが、60分のクラブ活動では2種類の工作が精一杯。時間に余裕があれば子どもの自由な発想にまかせていろいろ試してもらいたいと思うのですが、時間で打ち切らざるを得ません。この続きは材料を持ち帰って自宅でやってみようことにしました。 [桑原]

これからの活動予定

- ◇ 11月27日(水) かながわ環境学校①、葉山町内の小学校
- ◇ 12月1日(日) クリスマス親子工作塾、横浜市藤が丘地区センター
- ◇ 12月7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
- ◇ 12月15日(土) クリスマス親子工作教室、横浜市菊名地区センター
- ◇ 12月20日(金) かながわ環境学校⑪、横浜市青葉区内の小学校
- ◇ 1月14日(火) かながわ環境学校④、横浜市緑区内の小学校
- ◇ 1月20日(月) かながわ環境学校⑩、相模原市緑区内の小学校
- ◇ 1月21日(火) かながわ環境学校⑦、葉山町内の小学校
- ◇ 1月22日(水) KISTECなるほど！体験出前教室④、平塚市内の小学校
- ◇ 2月4日(火) 学校出前授業、横浜市青葉区内の小学校
- ◇ 2月12日(水) かながわ環境学校⑥、横浜市泉区内の小学校
- ◇ 2月19日(水)、20日(木) かながわ環境学校③、葉山町内の小学校

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4日(水)13:30-16:30
かながわ県民センター会議室

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。詳しくは事務局にお問合せください。

アース・エコ メールマガジンのバックナンバーは↓からご覧いただけます

<http://www.kiykuwahara.com/page03/page03.html>

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。

⇒ <http://www.archive.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

Copyright©2019 特定非営利活動法人アース・エコ