



アース



エコ



メール



マガジン

アース・エコ
メールマガジン No.8-15
2017 年 11 月 7 日(立冬)
特定非営利活動法人
アース・エコ 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。

地球温暖化対策について 190 以上の国の代表が集まり話し合う国際会議 COP23 がドイツのボンで開催されています。昨年 11 月に発効したパリ協定の具体的な運用ルールを決めるのが目的ですが、協定からの離脱を表明している米国の対応を含め、どのような結末になるか気になります。



UNFCCC ホームページより

かながわ環境教室 大和市内の小学校

10 月 24 日(火) 大和市内の小学校で 5 年生 100 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」の出前授業を行いました。この学校では総合学習の時間に環境とエネルギー、特に電気について学習していて、担当の先生が行政機関から電力計や手回し発電機などを借りて授業の中で活用しています。出前授業はそれまでの授業の補完を目的に、先生の意向に沿った構成としました。講師・スタッフとして参加したのは会員 7 名です。

最初に映像を見て地球温暖化について学んだ後、省エネ実験は①手回し発電機で 40W 電球点灯、②照明消費電力比較の実験と、先生の希望で自然エネルギー実験の③風力・太陽光発電の実験を体験しました。

最近では出前授業で自然エネルギーの実験を行う機会が少なくなりましたが、子どもたちは風力発電の実験でうちわであおいで風をおこして発電するのが楽しかったようです。

次に 5 グループに分かれ、ゲーム「暮らし方の違いさがし」を行いました。7 分の時間内に 20 個の違いを見つけることを目標にチャレンジしましたが難しかったようで、目標をクリアしたグループは多くありませんでした。

最後に全員に今日の授業の感想文を書いてもらいました。子どもたちにとって大切な未来を考えて今の生活を変えていくことが大切です。[桑原]



手回し発電機で 40W 電球点灯実験



自然エネルギーの太陽光発電実験

研究発表会 埼玉県越谷市内の小学校

10 月 27 日(金) 埼玉県越谷市内の小学校で環境教育の自主発表会が開催されました。この学校は「心豊かに生き生きと活動する児童の育成」を目標に、全校で自然・人・物との関わりを生かした持続発展教育(ESD)の推進に取り組んでおり、自主発表会の目的はその成果報告です。

昨年度アース・エコは同校の「エコフェスティバル」に参加したご縁から、今年度も自主発表会への協力依頼をいただき、今回の参加となりました。

45 分の公開授業はテーマ毎に 16 教室に分かれ、各教室ではゲストティーチャーに招かれた外部の団体・個人が担当の先生に協力して授業を



エコかるた取り

行いました。アース・エコは「エコってなあに～エコかるたでエコを学ぼう～」のテーマの教室に参加しました。

対象は各学年 5、6 名ずつの縦割グループ。最初に担当の先生が学年毎の目標を子どもたちに示した後、学年毎にグループに分かれてエコかるた取りを行いました。その後、私たちと環境の関わりについてゲストティーチャーからお話しました。1～6 年生が対象なので分かり易くお話したつもりですが、どれほど分かってもらえたか心配です。 [桑原]



かながわ環境教室 横浜市緑区内の小学校 1 日目

10月30日(月) 横浜市緑区内の小学校で5年生 72 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」の出前授業の1日目を行いました。

2 週続きの台風で開催が危ぶまれましたが、子どもたちの心掛けが良かったせいか台風一過の晴天に恵まれ無事に終了することができました。

この小学校とは毎年の出前授業、環境委員会へのオブザーバー参加やすぎの子まつりなどで長い間関わりのある学校です。

内容は従来の1日目授業と同じ地球温暖化の説明、省エネ実験および「暮らし方の違いさがし」を中心に行いました。子どもたちはちょっと落ち着きがなく騒がしかったですが、省エネの必要性や大切さをある程度理解してくれたと思います。予定通り1か月間の省エネカレンダーにも挑戦してもらいます。

今回はアース・エコのスタッフも人員不足であたふたしてしまいました。急病と親族の不幸が重なり、かなり際どい人員配置となってしまいました。2日目の授業は12月4日(月)ですが今回の反省を活かし、ゆとりある人員配置に心がけたいと思います。 [壁谷]



地球温暖化について映像を見て学ぶ



市民向け省エネ講座 相模原市立小山公民館

11月3日(金) 相模原市立小山公民館で、市民対象の講座「家庭でのエコを考える～家庭で取り組める簡単な省エネ～」を開催しました。公民館から相模原市立環境情報センターに講師派遣の依頼があり、さがみはら地球温暖化対策協議会(温対協)とアース・エコの協働での実施になりました。講師・スタッフとして参加したのはアース・エコ3名、温対協と相模原市役所から3名でした。

この日は3連休初日、しかも秋晴れに恵まれた絶好の行楽日和。参加者数が心配でしたが15名の皆さんが集まりました。

最初に地球温暖化についてDVD映像などを交えてお話しましたが、お集まりの皆様は、地球温暖化は深刻な問題であって直ちに対策に取り組む必要があるとの認識をお持ちでした。

次に、家庭の省エネで最も重要な節電について、実験を4つお見せしました。LED照明の効果は理解していたと思いますが、実際に消費電力を見て認識を新たにしたのではないかと思います。他に、電気で加熱する電気器具は消費電力が大きいので注意すること、テレビを見る時に部屋の明るさに気をつけることなども実験を見て理解していただきました。



テレビの輝度調整と消費電力の実験



相模原市が貸し出している省エネナビ

冷蔵後、照明器具、テレビ、エアコンなど製品毎に具体的な節電方法を紹介し、省エネには心がけや家族の協力が大切なことをお話しました。

相模原市役所からは省エネナビの貸し出しの紹介もあり、早速申し込まれた参加者もいましたが、これからの取り組みに期待します。 [桑原]

11 月理事会・例会・合同勉強会

11月2日(木) かながわ県民センターで11月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など13名が出席しました。

11 月理事会

市民向け講座(地球温暖化、省エネ、節電)の講師依頼が2件あり、実施が承認されました。来年度の通常総会の開催について協議しました。

11 月例会

実施日程が確定した13件の出前授業、教室・講座開催、イベント参加などの活動について、実施内容の確認、参加者の調整などを行いました。

10月例会以降に完了した小学校の出前授業4件、イベント参加1件について内容を振り返り、今後の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)

- 来年度の研修旅行について熊本の被災地視察を検討していますが、概略の日程や参加希望者の人数把握などについて協議しました。
- 東アジア地域で電力の国際取引を可能とする送電網を構築する「パワーグリッド構想」があり、これについて調査した会員から可能性、見通し、課題等について検討した報告がありました。技術的な観点だけでなく、経済性や政治的な側面からも多くの課題があるのは当然で、出席した会員からも様々な意見が出されました。
- 出前授業やイベントなどでペルチェ素子を用いた温度差発電の実験を行うことがありますが、現在は熱湯と氷水を用いるため、子どもが熱湯で火傷をするリスクがあります。そこで手のひらの体温と保冷剤を用いて発電し、低電圧モーターを回す実験セットを検討している会員から実験装置の試作品の紹介がありました。 [桑原]



「パワーグリッド構想」について発表する会員



ペルチェ素子を用いた温度差発電の実験装置を紹介する会員

これからの活動予定

- ◇ 11月11日(土) すぎの子まつり、横浜市緑区内の小学校
- ◇ 11月26日(日) 藤が丘地区センターまつり、藤が丘地区センター
- ◇ 11月28日(火) かながわ環境教室、葉山町内の小学校②
- ◇ 12月4日(月) かながわ環境教室、横浜市緑区内の小学校2日目
- ◇ 12月9日(土) クリスマス親子工作教室、長津田地区センター
- ◇ 12月15日(金)、1月25日(木) なるほど!体験出前教室、横浜市都筑区内の小学校
- ◇ 12月17日(水) クリスマス親子工作教室、菊名地区センター
- ◇ 1月17日(水)、18日(木) かながわ環境教室、相模原市南区内の小学校②
- ◇ 1月20日(土) さがみはら地域づくり大学、ユニコムプラザさがみはら
- ◇ 1月25日(木) かながわ環境教室、葉山町内の小学校②

12月の例会・勉強会

12月7日(木) 13:30-16:30
かながわ県民センター会議室

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。ご希望の方は事前に事務局までご連絡ください。

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

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。

13 気候変動に具体的な対策を



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！



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