

EARTH ECO
MAIL MAGAZINE

アース・エコ メールマガジン

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あ
アース・エコの活動をお知らせするため、不定期にメールマガジンをお届けしています。

関東地方も梅雨入りし、大雨シーズンの幕開けです。地球温暖化の影響で強い雨の雨量が増加傾向なのは確か
ですが、災害に至る要因はそれだけではありません。都市開発により河川の上流部の都市化が進み、森林や農地
だった所に住宅や施設、道路などが建設され、地面がコンクリートやアスファルトで覆われと、降った雨水が短時
間で河川に流れ出し、それが下流部に至ると河川が増水し氾濫に至ることも見落とせません。地球温暖化だけ
なく、都市開発による土地利用の変化、すなわち環境破壊も大きな環境問題の一つです。



かながわ環境教室①、川崎市幸区内の小学校

川崎市幸区内の小学校で、4年生・5クラス・164名を対象に、今年度最初の出前授業、かながわ環境教室「実
験・ゲームで挑戦！地球温暖化防止」を行いました。5クラスが対象のため、6月8日(金)に3クラス、10日(月)に
2クラスと、2日間にわたり5回授業を繰り返しました。参加した講師・スタッフは両日とも6名です。



授業では、挨拶に続き、最初に「地球温暖化ってなんだろう？」のビデオを見ました。地球温暖化について良く知
らない児童も中にはいましたが、13分ほどビデオを見て概要を学べたと思います。

温暖化対策として小学生でも取り組めることは省エネですが、電気の省エネの理解を深めるため、「手回し発電
で40W電球つくかな」、「電球消費電力調べ」、「ドライヤー消費電力しらべ」の3つの省エネ実験を体験しました。



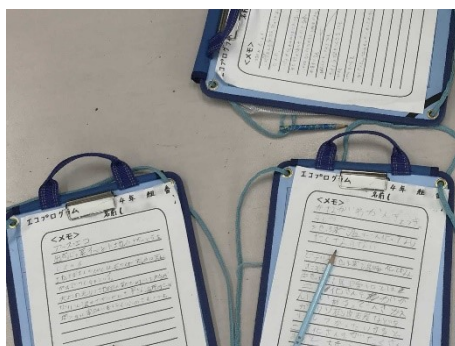
「手回し発電で40W電球つくかな」は、児童6名ほどが一斉に手回し発電機を回し、40Wの白熱電球を点灯させる実験です。4年生は理科の授業で電気についての学習を始めたばかりで、ほとんどの児童は手回し発電機は初めてでしたが、白熱電球とLEDランプの消費電力の違いを体感できたと思います。「電球消費電力調べ」では、100Vの白熱電球とLEDランプの消費電力を電力計で計り、ワット数を比較して消費電力の違いを学びました。「ドライヤー消費電力しらべ」も、実物のヘアードライヤーの消費電力を測定し、熱を発生する電気製品の消費電力が特に大きいことを学びました。



次のゲーム「暮らし方の違い探し」は、「Aさん」・「Bさん」の家の暮らし方を示すイラストを見て、それぞれの家の暮らし方のどこがどう違うかを見つけ出すゲームです。たとえば、「Bさんの家は人のいない部屋の照明がつけっぱなしだが、Aさんの家は消している。」といった違いがイラストの中に20数か所あり、6名程度のグループで協力し、7分間に20個以上見つけられるか挑戦しました。このゲームを通じて、家庭内でできる「省エネ」が沢山あることに児童は気づいたと思います。

次に「省エネチェックシート」の10項目程の質問に「はい」・「いいえ」で答え、日頃からどの位省エネができているかを確認し、できていない省エネ項目の中から1項目を選択し、各自の「省エネチャレンジ目標」としました。授業翌日から約1か月、児童はそれぞれの家庭で「目標」を実践し、その結果を「省エネカレンダー」に記録します。カレンダーは担任の先生をとおして回収し、児童の皆さんがどの程度頑張ったのか集計・分析します。

授業の最後に、「今日の出前授業で一番印象に残ったこと」等を、アンケート用紙に感想文の形で書いてもらい、数人の児童に発表してもらいました。アンケート用紙はアース・エコが持ち帰って集計し、児童の皆さんが授業中のどのような点に興味を持ち、どのように理解したかを分析し、今後の出前授業の進め方に役立てます。



地球温暖化の出前授業は5、6年生が対象のことが多いですが、今回は4年生でした。先生からメモ用紙を受け取り、授業中に要点を一所懸命に書き留めている児童が大勢いたのが特に印象的でした。 [桑原]

これからの活動予定

- ◇ 7月28日(日) エコ工作教室、横浜市長津田地区センター
- ◇ 8月4日(日) 夏休み環境学校、エコパークさがみはら
- ◇ 8月9日(金) 夏休みこども環境体験学習、大磯町郷土資料館

これらの予定は変更になる場合があります。詳しくは事務局までお問い合わせください。

6月例会・合同勉強会

6月26日(水)にオンライン主体+会議室(ユニコムプラザさがみはら)での開催を予定しています。開催の詳細、オンラインでの参加方法等は会員の皆様には後日メールでお知らせします。詳しくは事務局までお問い合わせください。

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

会員外の皆さんも、例会・勉強会やほとんどの活動を見学できます。

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

メール earth.eco.jimukyoku@gmail.com

ホームページ <https://npo-earth-eco.com/>

ホームページ



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？**