

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.10-8  
2019年7月23日(大暑)

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。

7月7日～22日の横浜の平均気温は22.6℃。平年より2.3℃、猛暑の記憶の残る昨年より6℃も低い状態です。関東では野菜の生育不足が報じられ、日照不足による稲の生育への影響も心配です。今週末に梅雨明けの期待もありますが、急な気温変化による熱中症には要注意です。

暑中お見舞い  
申し上げます

## かながわ環境教室 1日目 横浜市青葉区内の小学校

7月8日(月)横浜市青葉区内の小学校で6年生3クラス116名を対象に、かながわ環境教室⑤の1日目の教室を開催しました。アース・エコの今年度最初の出前授業で、参加した講師/スタッフは7名です。

この小学校では数年前から毎年出前授業を行ってきました。今年4月に校長先生と副校長先生が揃って移動されたため、新しい校長先生、副校長先生が赴任されるとすぐに学校を訪問し、アース・エコの団体の説明や、この小学校で毎年行ってきた出前授業の内容などを説明し、私たちの行ってきた活動などを理解していただきました。更に昨年度の出前授業でお世話になった担当の先生の後押しもいただいた結果、今年も神奈川県の出前授業「かながわ環境教室」に申し込んでいただき、今回の出前授業を行うこととなりました。

この学校の6年生に出前授業を行うのは3年連続ですが、年々地球温暖化に対する知識が豊富になり、私たちの質問に対する回答も年々正確になってきたと感じました。

今年も2日間の授業を行います。2日目は夏休み明けの8月30日(金)の予定です。1日目の授業の振り返りと、夏休みの宿題として行う省エネ実践の結果の報告を中心にした授業を行います。 [壁谷]



## こども理科教室 橋本こどもセンター



小学校の夏休みが始まって初日の7月20日(土)、相模原市立橋本こどもセンターでこども理科教室を開催し、小学生17名と保護者の皆さんが参加しました。昨年に続き2回目の開催で、今年もさがみはら地球温暖化対策協議会(温対協)の実施協力を得ました。講師/スタッフはアース・エコ6名、温対協4名の計10名。他にこどもセンターにインターンシップ実習に来ている大学生2名が手伝ってくれました。

橋本こどもセンターは以前の場所から200mほど離れた場所に新築した建物に今年4月に移転しました。内装に津久井の木をふんだんに使った明るくて気持ちの良い建物です。

低学年の小学生が中心ということで、今年のプログラムも絵本の読み聞かせでスタート。左の写真の3冊\*です。みんな静かに集中して話

に耳を傾けてくれました。

次はジャンボかるた取り。温対協のイメージキャラクター「さがぼーくん」が登場するこのかるたのユニークなところは、同じ字で始まるかるたが複数あって、詠み札の最初の字を聞いただけでは取れず、最後まで聞いてその内容に合った絵の取り札を探します。小さい子どもには少し難しいかと思いましたが、みんな間違えずに上手く取ることができました。

その後は昨年と同じプログラムの理科実験。手回し発電で電気の仕事、手回し発電で20W電球点灯、太陽光／風力発電の3つの実験を体験しました。最後のソーラーオルゴール工作も全員が間違いなく組み立てることができ、お土産を手に嬉しそうに帰って行きました。

昨年から小学校低学年に適したプログラムの開発を試みてきましたが、少しずつですが形ができてきたように思います。今回のプログラムは少し盛沢山の内容で、子どもたちには少し大変だったかもしれません。まだまだ改善が必要な所も多いように思います。 [桑原]



※  
「わたしが ぼくがちきゅうのために  
できる10のこと」メラニー・ウォル  
シュ作、山本和子訳、チャイルド本社  
「ぞろりぞろりとやさいがね」ひろ  
かわ さえこ作、偕成社  
「いろのかげらのしま」イ・ミョンエ  
作・絵、生田美保訳、ポプラ社

## 7月例会・合同勉強会

7月15日(月) かながわ県民センターで7月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など14名が出席しました。この日は海の日のため、他の活動とスケジュールが重なったメンバーもいて、いつもよりは少ない参加者数でした。

### 7月理事会

- 横浜市の出前授業で小学校1校での実施が、KISTECの出前授業で小学校6校での実施が決定したことが報告されました。この他、小学校1校でアース・エコ独自の出前授業の実施が承認されました。
- 旅費規程について協議し、見直し案が承認されました。

### 7月例会

- 新規に実施が決まった8件を含む28件の活動について参加者の調整等を行いました。

### 合同勉強会

(神奈川県環境学習リーダー会エネルギー部会との共催)

- 大川印刷工場見学

合同勉強会の一環で、戸塚にある大川印刷の本社工場の見学を9月に企画しています。計画の概要の説明がありました。

- 研修旅行報告

7月1日(月)、2日(火)に日光周辺での研修旅行を開催し7名が参加しました。参加者から旅行の概要の紹介がありました。詳細はメルマガ10-7号に報告した通りです。

- 各発電技術のLCA-CO<sub>2</sub>排出量

発電には風力、太陽光、地熱、水力、原子力、火力などの様々な技術が用いられます。発電施設の建設、廃棄、運用時に用いる燃料の採掘、輸送、加工、廃棄物処理を含むライフサイクル(LCA)におけるCO<sub>2</sub>排出量を評価した電力中央研究所の報告書の紹介がありました。

- 太陽光発電パネル

前回の合同勉強会で、太陽光パネルに光をあてて発電しながらパネルの一部に影を作った時に、影の面積と発電量との関係を実験した会員から発表がありました。

今回は光源に対するパネルの角度を変えた時に、角度に対して発電量がどう変化するかを追加して実験した結果について報告がありました。 [桑原]



各発電技術のLCA-CO<sub>2</sub>排出量  
について報告する会員

## これからの活動予定

- ◇ 7月24日(水) 夏休み環境学校、相模原市立橋本公民館
- ◇ 8月10日(土) 夏休み子ども環境体験教室、大磯町美化センター
- ◇ 8月20日(火) 夏休みいそごエコスクール、横浜市磯子区役所
- ◇ 8月30日(金) かながわ環境教室⑤2日目、横浜市青葉区内の小学校
- ◇ 9月4日(水) 合同勉強会・大川印刷工場見学
- ◇ 9月17日(火) KISTEC なるほど! 体験出前教室①、葉山町内の小学校クラブ活動
- ◇ 9月18日(水) かながわ環境教室②、葉山町内の小学校
- ◇ 10月21日(月) KISTEC なるほど! 体験出前教室②、葉山町内の小学校クラブ活動

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い合わせください。 earth.eco.jimukyoku@gmail.com

### 8月の例会・勉強会

8月19日(月) 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い合わせください。

## 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](mailto: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](mailto:info@npo-earth-eco.com)