



アース・エコ  
メールマガジン No.8-9  
2017年8月7日(立秋)  
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。

7月26日気象庁が公表した気候変動監視レポート2016によると、2016年の世界の年平均気温偏差は+0.45℃、日本は+0.88℃でいずれも統計開始以降の最高値でした。2014年夏から2016年春まで続いたエルニーニョの影響と見られますが、その原因となる貿易風衰弱の原因は未解明です。



## 夏休み環境学校 相模原市立環境情報センター

7月24日(月)、相模原市立環境情報センターで同センター主催の夏休み環境学校「親子で省エネ！ 工作教室～スカイツリーを作ってLEDでライトアップ～」を開催しました。スカイツリーの工作は4年連続ですが相変わらず人気があり、今年も定員を超える応募から抽選で選ばれた小学生とその保護者24組が参加し、アース・エコの講師／スタッフ8名が対応しました。

前半は地球温暖化について親子で学びました。省エネ実験はいつもと同じ、手回し発電で電気の仕事、40W 白熱電球点灯、照明消費電力比較、ドライヤー消費電力測定の種類。保護者の皆さんも実験に参加してもらいましたが、照明消費電力比較では、子どもたちが白熱電球とLED電球の消費電力比較の実験をしている間に、保護者の皆さんには蛍光灯とLED照明の消費電力を見てもらい、蛍光灯は器具ごとLED照明に取り換えた方が効果的なことを説明しました。

後半はスカイツリーの工作。工作自体は順調でしたが、スカイツリーに取り付けたLEDが点灯することを確認しようと太陽光発電所に繋げたところ、点灯しないセットが続出。最初は原因が分からず慌てましたが、太陽光発電所の蓄電池の事前の充電が不十分だったことが原因と分かり問題は解決。このため工作の時間が15分程延びてしまいましたが、最終的には参加者全員が完成したスカイツリーを持ち帰ることができました。 [桑原]



蛍光灯とLED照明器具の消費電力を見てもらいました。



完成間近のスカイツリー

## 横浜市環境教育出前講座 横浜市鶴見区内の学童保育

7月27日(木)、横浜市鶴見区内の学童保育で横浜市環境教育出前講座「目ざせ 省エネの達人 ゲーム・実験・ワークショップで挑戦～子どもたち・未来の人たちのために地球温暖化を防ごう～」を行いました。3年生以上を対象にしたプログラムですが、今回の対象者は小学生1～6年生61名。

小学校の理科の授業は3年生からで、1、2年生には「環境」と言っても難しく、まして地球温暖化を正しく理解するのは無理。そこで絵本の専門家、瀧上野乃さんをお願いして、環境に関連するテーマの絵本の読み聞かせを行うことにしました。

最初の挨拶に続き、1～3年生と4～6年生の2つのグループに分かれ、



4～6年は地球温暖化の学習

低学年は絵本読み聞かせ、高学年は地球温暖化について学習しました。続いて低学年は「違いさがし」ゲームやエコかるた取り、高学年は省エネ実験を体験。後半は交代して高学年がゲームとかるた取り、低学年は手回し発電機を回して発電を体験しました。最後は低学年、高学年とも各自の省エネ目標を決め、今日の授業の感想文を書いてもらって授業を終りました。

今回の授業では、開始前の準備が早く整い、子どもたちは集まって授業の開始を待っていました。すると洲上さんが絵本を取り出し、読み聞かせを始めたのです。子どもたちは一斉に絵本に集中し、気持ちが一つにまとまりました。洲上さんの子どもとの接し方も見事でしたが、絵本が持つ力にも感心しました。機会があればまた洲上さんとのコラボを実現したいです。[桑原]



1～3年は絵本の読み聞かせ

## 8月理事会・例会・合同勉強会

8月3日(木) かながわ県民センターで8月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など16名が出席しました。

### 8月理事会

- 会計担当の理事から4～6月期の財務状況の報告がありました。
- 毎年親子工作教室を開催している藤が丘地区センターから、今年度の実施内容について新たなご提案をいただき、対応を協議しました。

### 8月例会

実施日程が確定した15件の出前授業、教室開催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。

7月例会以降に完了した、2件の学校出前授業と夏休み環境学校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)

- アース・エコとリーダー会エネルギー部会の有志が企画して屋外でバーベキューパーティーを開催することになり、企画内容の紹介と参加の呼びかけがありました。日程は参加者の希望を聞いて決めます。
- リーダー会エネルギー部会の会員から、秋に開催を予定している工作教室「太陽の光で風車を回そう」について、工作の内容の紹介がありました。上部の黒い筒に光があたるとわずかな熱が生じ、容器の中に空気の対流が発生して風車が回る仕掛けです。 [桑原]



工作の内容について説明を聞く



窓越しの弱い光でも風車が回る

## テレビ神奈川「ハマナビ」に出演します

「ハマナビ」は毎週土曜日午後6時から30分、TVKで放映される横浜市の広報番組です。「横浜をマナビ、横浜をナビゲートする」をコンセプトに、リポーターが様々な場所に赴いて取材を行い、横浜市の魅力や様々な取組などを分かり易く紹介します。

8月12日の放送では、特集「応援します！夏休みの自由研究(仮)」と題して自由研究のヒントになる親子で学べる横浜の学びのスポット3か所が紹介されます。その一つに8月18日(金)に緑公会堂で開催予定の「子どもアドベンチャー」が取り上げられ、緑区に協力してアース・エコが出展する「燃料電池自動車の模型で実験！」が紹介されることになり、先日緑区役所



取材に来たキャスターの芦崎さん

で収録が行われました。放送は8月12日(土) 18:00-18:30の予定です。  
放送終了後半年間はインターネットで動画配信が行われます。 [桑原]

## これからの活動予定

- ◇ 8月9日(水) わんぱく講座、横浜市緑区白山地区センター
- ◇ 8月18日(金) 緑区子どもアドベンチャー、横浜市緑公会堂
- ◇ 8月24日(木) 親子工作教室、相模原市立橋本公民館
- ◇ 8月30日(木) かながわ環境学校、横浜市青葉区内の小学校2日目
- ◇ 9月23日(土) 横浜カーフリーデー、日本大通り、横浜公園
- ◇ 9月28日(木)、29日(金) かながわ環境学校、川崎市宮前区内の小学校
- ◇ 10月30日(月)、12月4日(月) かながわ環境学校、横浜市緑区内の小学校
- ◇ 11月3日(金) 市民向け省エネ講座、相模原市立小山公民館

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

### 9月の例会・勉強会

9月7日(木) 13:30-16:30 かながわ県民センター会議室

会員の皆さん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。ご希望の方は事務局までご連絡ください。

## 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](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。

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