

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.10-22  
2020年2月19日(雨水)

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。

新型コロナウイルスの関係でいろいろな催し物や会議などを中止する動きがあります。手洗いやマスクの着用などの心掛けは大切ですが、過剰反応とならないように注意するとともに、不運にも感染した方やその周辺の方等への不当に差別的な扱いが生じないような注意も必要です。



## 学校出前授業 横浜市青葉区内の小学校

2月4日(火) 横浜市青葉区内の小学校の科学クラブの小学4~6年生28名を対象に、「スカイツリーを作ってLEDを灯そう」をテーマに出前授業を行いました。参加した講師・スタッフは7名です。

今回は、よこはま夢ファンドの助成金を活用しての授業です。この学校は、昨年末にも同じクラブを対象に出前授業を開催しています。通常クラブは、実験を中心に活動していますが、今回は工作を行いました。ソーラーパネルで作った電気で、LEDランプを点灯させる内容の工作です。4年~6年を対象ですが、科学大好きな児童たちなので、全員が時間内に工作を完成させLEDを無事点灯させることができ、楽しいクラブ活動に成りました。特に1.5月後に卒業の6年生には、いい思い出が出来たと思います。

[壁谷]



完成したスカイツリー

LEDランプが点滅するスカイツリーの動画は以下リンクからご覧ください。

<https://www.facebook.com/NPOEarthEco/videos/881879718909713/>

## 厚木市環境市民学習講座 厚木市役所



温暖化について説明する筆者と参加者の皆さん

2月8日(土) 厚木市環境政策課の主催による環境市民学習講座「地球温暖化を防ごう！親子ソーラーオルゴール工作教室」を市役所会議室で開催しました。参加したのは厚木市内の小学生とその保護者の皆さん計19名、参加した講師・スタッフは7名でした。

「環境市民学習講座」は環境保全のために市民に何ができるかを考える目的で年に数回開催されています。今年度3回目となる今回は親子で参加できる講座として、厚木市環境政策課に協力して活動している市民団体「エコ・アップ・あつぎ」から、アース・エコに協力依頼がありました。

最初は地球温暖化についてのお話。2100年までの気温上昇のシミュレーション映像も見ました。次は省エネ実験体験。LED電球やドライヤーなどの上手な使い方のできる省エネを学びました。最後はソーラーオルゴール工作。手順の説明に従って皆さん真剣に工作に取り組みました。

ビルの16階の会議室で、明るい日差しにも恵まれ、工作の途中でメロディが流れ始め、全員が順調に工作を完成できました。

[桑原]

## かながわ環境学校 横浜市泉区内の小学校

2月12日(水) 横浜市泉区内の小学校で6年生2クラス49名を対象に、かながわ環境学校「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。参加した講師・スタッフは8名でした。

かながわ環境学校の出前授業で工作をおこなう機会は多くありませんが、卒業間近の6年生に小学校での楽しい思い出の一つになればとの思いから、ソーラーオルゴール工作を取り入れたプログラムにしました。

とは言え、理科の授業で学習のテーマはエネルギー。私たちの身の回りにあるエネルギーとして電気、ガス、ガソリンなどを取り上げ、地球温暖化との関係について学びました。次に太陽光発電などの電気に関する4種類の実験を体験しました。最後はソーラーオルゴール工作。工作が得意でない子どももいたようですが、スタッフや先生の手助けも得ながら、全員無事に工作を完成できました。

[桑原]



ドライバーを使ってオルゴールを組み立てる子どもたち

## 2月理事会・例会・合同勉強会

2月5日(水) かながわ県民センターで2月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など22名が出席しました。

### 2月理事会

- 県の「かながわ環境教室」および県立産業技術総合研究所(KISTEC)の「なるほど！体験出前教室」の令和2年度の講師応募について協議し、応募の方針が承認されました。
- 令和2年度の事業計画は未定ですが、既に依頼のあった4件の活動について協議し、実施が承認されました。

### 2月例会

- 今年度の活動も残りわずかになりましたが、その内3件の活動計画について参加者の確認と実施内容の検討を行いました。
- 1月例会以降に完了した6件の活動を振り返り、来年度に向けての改善点などを話し合いました。

### 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)

- 「北極(海)」と「南極(大陸)」の違い

北極と南極の違いを解説したビデオの紹介がありました。北極は大部分が海に浮かぶ海氷であるのに対し、南極は大部分が氷床で覆われた大陸で、南極は標高が平均で約2千メートルもあるため、北極より気温が低いのが特徴です。



- 温暖化スピード低下

日本と世界のエネルギー政策を研究しているGEPR(グローバルエネルギー・ポリシーリサーチ)が1月に発表したレポート「地球温暖化のスピードは減速する」の紹介がありました。「IEA(国際エネルギー機関)が昨年11月に発表したレポートでは、2140年までのCO<sub>2</sub>排出量はIPCC AR5の予測を下回る見通しで、従って2100年までの気温上昇もIPCCの予測を下回ることが予想される。」というものです。

- 極端気象と地球温暖化

国立国会図書館の調査及び立法考査局が昨年刊行した「極端気象の予測と防災」の中から、「極端気象と地球温暖化」について記載されたレポートの紹介がありました。「極端な気象現象は一定の確率で自然に生じる現象だが、地球温暖化はそうした気象現象の発生頻度を変化させる。温暖化の進行に伴い、世界及び日本において、熱波や短時間強雨等の発生頻度が増加していくと考えられている。」としています。



「極端気象と地球温暖化」の発表者(右手前)

## これからの活動予定

◇ 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

2020年度の活動は未定です。決まり次第お知らせします。

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。詳しくは事務局にお問合せください。

### 3月の例会・勉強会

3月4日(水)13:30-16:30  
かながわ県民センター会議室

(新型コロナウイルスの関係で中止の可能性もありますので、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)