



# アース・エコ

## 子どもたちと地球の未来のために

アース・エコ  
メールマガジン No.7-20  
2017年1月20日(大寒)  
特定非営利活動法人  
アース・エコ事務局 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。

一昨日の英国メイ首相の EU 単一市場からの撤退表明に続き、今日は米国大統領の就任式です。持続可能な社会の発展には一国一地域だけでは解決困難な問題があり国際協力が不可欠ですが、地球環境問題はその典型です。米国のどのような方針が就任演説で示されるか注目しましょう。



### かながわ環境教室 葉山町内の小学校(2)

1月16日(月)、葉山町内の小学校で、6年生2クラス40名を対象に、かながわ環境教室「実験・ゲームで挑戦！地球温暖化防止」の出前授業を行いました。今年度、葉山町内で行う2校目の出前授業です。

出前授業は、「地球温暖化と省エネについて」について、DVD、スライド、「気候変動シミュレーション」映像などで学び、4種類の「省エネ実験」を体験した後、「違いさがしゲーム」を行いました。省エネチェックシートで省エネ目標を決めた後、授業について感想文を書いてもらいました。

今までの出前授業での手回し発電体験実験では LED が一人で簡単に点いて面白かったとの感想が多数を占めていました。本来の目的は電気を作ることの大変さ、電気の大切さを感じてもらう事です。今回の以下の感想文からは電気の大変さを十分に感じてもらう事が出来たと分かりました。

「私達は何時間でも平気で電気をつけているけど、電気をおこすのは、とても大変でした。ふだん当たり前のように、電気を使い、テレビを見ています。エアコンもスイッチを止め忘れると”アー イッカ”とあまり反省せずに、スイッチを止めています。これからは、地球の私達の未来を考えて、なるべく電気を使わず、スイッチの止め忘れないようにします。」 [内田・桑原]



地球温暖化と省エネについて



省エネチェックシートに記入する

### 環境出前講座 相模原市南区内の小学校



省エネ実験の説明を聞く児童たち

1月19日(木)、20日(金)の2日間にわたり、相模原市南区内の小学校で4年生5組158名を対象に学校出前授業を行いました。アース・エコは「さがみはら地球温暖化対策協議会(温対協)」の団体会員で、温対協と協働で相模原市内での様々な活動に取り組んでおり、今回も温対協や市役所の協力と東京ガス環境おうえん基金の助成金に基づいて実施しました。

この学校は5組あり、90分授業を5回繰り返すために19日に3クラス、20日に2クラス授業を行いました。毎回の授業の最後に子どもたちに授業の感想文を書いてもらいましたが、その中の一つをご紹介します。

「地球温暖化。たまに耳にすることはあったけれど、自分には関係のないことだと思っていた。でも今回の学習ですごく身の回りに原因があることをしった。シミュレーションで未来の気温を見ておどろいた。もしかして冬でも暖



温暖化シミュレーションを見て  
驚きの声を上げる児童たち

かくなるかも知れない。ふっとそんな気持ちが浮かんだ。今後こんな気持ちにはなりたくない。未来に向けて自分のやれる限りのことをしたいと思う。」

授業を行った講師／スタッフは1日目6名、2日目5名でしたが、この他に温対協の関係者のお手伝いや、市役所で温暖化対策を担当している環境政策課や相模原市教育委員会から見学に来られ、2日間で8名の方が学校を訪問しました。校長先生を始め先生方からは行き届いたご配慮をいただき、どのクラスの児童もとても素直な子どもたちで、気持ちよく授業ができました。校長先生からは授業の内容も高く評価していただきました。このように多くの皆さんに関心を寄せていただいた今回の出前授業の成果を、是非来年度の相模原市内での活動につなげて行きたいと思えます。

この学校は校庭の銀杏並木が自慢で、昨年秋に取れた銀杏をたくさんお土産にいただきました。 [桑原]

## 1月例会・合同勉強会

1月11日(水) かながわ県民センター会議室で1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。

### 1月理事会

新たに依頼のあった学校出前授業と講演依頼について協議し、実施が承認されました。事務所の移転と月例の理事会・例会の開催日の変更について協議しました。来年度の助成金の申請状況について報告がありました。出前授業の改善に関して提起された3件について意見交換しました。

また、神奈川県環境計画課より「神奈川県地球温暖化防止活動推進員の活動紹介」の提出依頼があったため、2016年12月以降の該当するアース・エコの活動について活動紹介を提出することが了承されました。現在、アース・エコ会員の10名が県知事から推進員の委嘱を受けています。

### 1月例会

新規に実施が決まった2件を含む、今年度の10件の活動について参加者の調整等を行いました。12月に実施したエコプロ2016と、菊名地区センターと長津田地区センターとで開催した工作教室の3件について振り返り、課題・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）

- 地熱発電

地熱発電について調査した会員から発表がありました。日本は世界3位の資源量があり、世界トップクラスの技術力を持つにもかかわらず、設備容量は世界10位と出遅れています。他の自然エネルギーと比較しても利点の多い地熱発電ですが、アセスメントに時間がかかるなど制度上のハードルが高いのが普及を遅らせている原因のようです。

- TEPCOの電気料金プレミアムプラン

TEPCO(東京電力エナジーパートナー)の新しい電気料金プラン「プレミアム」に契約変更した参加者から、従来の料金プランとの違いについて報告がありました。電気使用量が400kWh/月を超え、600kWh/月前後の家庭では料金上のメリットが期待できます。また、これに関連してスマートメーターから得られた30分毎の電気使用量のグラフが紹介されました。



地熱発電について発表する会員



スマートメーター

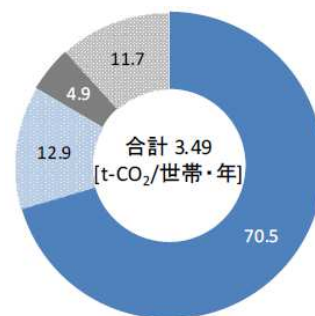
● LED と蛍光灯のシーリングライトの効率比較

自宅のシーリングライトを蛍光灯から LED に替えた会員から報告がありました。同じ明るさで比較すると、蛍光灯を器具ごと LED 照明に交換すると消費電力を 50%程度削減できます。また、これに関連してスマートメーターから得た 1 時間毎の電気使用量のグラフが紹介されました。

● 家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査

政府は平成 26 年 10 月～27 年 9 月にかけて掲題の実態調査を行い、28 年 6 月に環境省から結果(確報値)が発表されましたが、その概要を紹介しました。世帯構成、住宅種別、地域・都市など色々な条件に対する CO<sub>2</sub> 排出量、エネルギー消費量などのデータと分析結果を見ることができ、データは総務省統計局の e-Stat から入手できます。

詳しくは：<https://www.env.go.jp/earth/ondanka/ghg/kateitokei.html>



■ 電気 ■ 都市ガス ■ LPガス ■ 灯油  
世帯当たり年間エネルギー種別 CO2 排出量・構成比

環境省ホームページより



未来のために、いま選ぼう。

アース・エコは **COOL CHOICE** に賛同します

「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。

これからの活動予定

- ◇ 1 月 27 日(金) かながわ環境教室 2 日目、小田原市内の小学校
- ◇ 1 月 28 日(土) 親子工作教室、相模原市立相武台公民館
- ◇ 1 月 29 日(日)、2 月 26 日(日) 親子工作教室、横浜市藤が丘地区センター
- ◇ 2 月 16 日(木) かながわ環境教室、南足柄市内の小学校
- ◇ 2 月 18 日(日) 緑区親子エコ講座、横浜市中山地区センター
- ◇ 2 月 21 日(火)、23 日(木) かながわ環境学校、葉山町内の小学校(3)
- ◇ 2 月 22 日(水) かながわ環境学校、葉山町内の中学校
- ◇ 3 月 17 日(木) 環境シンポジウム、横浜市神奈川区内の高校

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

**2 月の例会・勉強会**

2 月 8 日(水) 13:30-16:30 かながわ県民センター705 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。

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



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)