



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.7-22
2017年2月18日(雨水)
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。

昨日、関東地方でも春一番が吹きました。横浜でも風速 10m/s を超え、気温も 18℃を超えました。「立春から春分までの間に、日本海で低気圧が発達し、初めて南寄りの 8m/s 以上の風が吹き、気温が上がる現象」と気象庁は定義していますが、時には突風を伴うこともあるため注意が必要です。



かながわ環境教室 南足柄市内の小学校

2月16日(木)、南足柄市内の小学校で6年生2クラス61名を対象に、かながわ環境教室の出前授業「実験・ゲームで挑戦！地球温暖化防止」を行いました。ひと月後に卒業式を控えた6年生。担任の先生からは「今後につながる何か思い出に残る授業を」との要望をいただきました。

そこで、通常の省エネ実験に加え、今回は燃料電池自動車の実験も体験してもらうことにしました。手回し発電機で作った電気でも水を電気分解し、発生した水素を模型の自動車の水素タンクに充填し、燃料電池セルで空気中の酸素と反応させ、発生する電気でもーターを回して走らせますが、模型とはいえ、実際に自動車が走るの、特に男の子には人気の実験です。

授業では、土地柄もあってか都市部の小学生と比べると学年の割には少し純朴で素直な印象の子どもたち。こちらの問いかけにも引込み思案で遠慮がちな反応で、こちらのメッセージが伝わっているのか不安になりますが、さすがに6年生だけあって、4、5年生と比べると物事の理解が早くて正確、行動も早く、自分の考えを短時間で文章にまとめるのも上手です。

今回も、授業の最後に書いてもらった感想文をひとつ紹介します。

「私は家ではなるべくスリッパをはいて、じゅうたんを敷いています。でもドライヤーを長時間使ってしまったり、見ていなくてもテレビをつけっぱなしにしてしまったり、エアコンを 20℃以上にしてしまったりするので、次からは電気をむだづかいせず、地球温暖化を進めさせないようにしたいと思います。またたくさん実験したり、シミュレーションを見たりして、たくさん地球温暖化のことをよく知れたのでよかったです。これからの生活で応用していきたいです。」

[桑原]



燃料電池自動車の仕組みを学ぶ



模型の燃料電池自動車を走らせる

2月例会・合同勉強会

2月8日(水) かながわ県民センター会議室で2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。

2月理事会

- 平成28年度10～12月期の収支状況について会計担当理事から報告がありました。昨年度と比較してほぼ同様に推移していて、今のところ



る特に懸念すべき事柄はありませんでした。

- 平成29年度通常総会について協議し、日程と会場が承認されました。詳しくは「平成29年度通常総会開催のお知らせ」をご覧ください。
- 平成29年度も引き続き神奈川県「環境・エネルギー学校派遣事業～かながわ環境教室」に講師登録することが承認されました。

2月例会

今年度実施予定の6件の活動について、参加者の調整等を行いました。1月に実施した葉山町内、相模原市南区内、小田原市内の小学校3校で実施した出前授業、および相武台公民館、藤が丘地区センターで開催した2件の工作教室について振り返り、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）

● 平成29年度研修旅行

毎年アース・エコと環境学習リーダー会エネルギー部会との合同で研修旅行を開催しています。合同勉強会の冒頭で、来年度の研修旅行について協議しました。来年度は熊本地震の被災地見学を候補に検討してきましたが、主に日程的な問題から来年度の実施は困難と判断し、再来年度に持ち越すこととし、来年度の研修旅行は別のプランを立案することにしました。

● 電力自由化についてのアンケート結果

昨年4月から家庭用電力自由化が始まりましたが、電力会社を変更した世帯は多くないと言われています。電力会社変更の実態を逗子市で調査した結果について同市在住の会員から報告がありました。それによると変更した世帯は14%と、一般に言われているよりも大きい値でしたが、サンプル数が多くないため多少偏った結果の可能性があると分析しています。

● 窓から熱が逃げる実験結果

出前授業で使用することを目的に作られた、窓ガラスの種類による断熱効果の違いを示す実験装置を事前にテストした結果について、会員から報告がありました。それによると①複層ガラス、②単板ガラスと床までの長いカーテン、③単板ガラスと短いカーテン、④単板ガラスのみ、の順で断熱効果が大きいことが示されました。

● 家庭の省エネ徹底ガイド

経済産業省資源エネルギー庁から掲題の冊子(2015年3月発行)が出ていますが、取り上げられている省エネ項目について「小学生でも毎日実践でき、比較的省エネの効果が高い」ものを抽出してみました。既に省エネチェックシートに挙げている項目に付け加えるものではありませんでした。

http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/general/more/

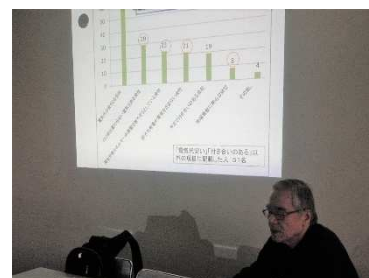
● 2020 都市鉱山メダルの会

2020 東京オリンピックのメダルを小型家電から抽出した金属で作ろうという運動が始まっています。携帯電話やスマートフォンなど、市民の手元にある使用済み電子機器を積極的にリサイクルに出そうと呼び掛けていますが、アース・エコとしてはこの運動に積極参加も反対もしないという立場を取ることになりました。

詳しくは：<https://tokyo2020.jp/jp/games/medals/project/>



発表に耳を傾ける出席者の皆さん



電力自由化についてのアンケート結果を発表する会員



「家庭の省エネ徹底ガイド」



平成 29 年度通常総会開催のお知らせ

アース・エコの平成 29 年度通常総会を下記の通り開催します。会員の皆様はご出席ください。後日ご案内と議案書をお送りします。

~~~~ 記 ~~~~

日時：5月24日(水) 午後3時～5時 (2時30分受付開始)

場所：かながわ県民センター705会議室

議案書は5月15日頃にメールまたは郵送で発送の予定です。



## 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。

## これからの活動予定

- ◇ 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
- ◇ 2月26日(日) 親子工作教室2日目、横浜市藤が丘地区センター
- ◇ 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い合わせください。

earth.eco.jimukyoku@gmail.com

平成29年度の活動計画は未定です。決まり次第ご報告します。

### 3月の例会・勉強会

3月8日(水) 13:30-16:30 かながわ県民センター705会議室

会員の皆様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

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)