



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。

今年は英国の EU 離脱や米大統領選などが予想を覆す結果となる一方、シリア内戦は混迷を極め、難民問題やヨーロッパ各地でのテロ事件へと繋がり、世界は更に混乱に向かうようにも思われます。来年は、行き詰まりを見せる様々な問題の解決の糸口となる、転換の年となることを祈ります。



## エコプロ 2016 東京ビックサイト

12月8日(木)～10日(金) 日本最大級の環境展示会「エコプロ2016」が東京ビックサイトで開催されました。今年のテーマは「持続可能な社会の実現に向けて」。昨年9月に開催された「国連持続可能な開発サミット」で「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択されたこともあり、「持続可能」(サステイナブル)の言葉が再び注目されています。

今年は3日間を通して晴天でしたが、来場者合計は16万7千人(主催者による速報値)と昨年比1.2%減でした。出展者は大手企業による大型の派手な出展が減った代わりに、地方公共団体、学校関係、中小企業、環境団体などを含む各種団体の出展ブースが増えた印象があります。ブース間の通路が更に広くなり、会場の隅に休憩用のスペースが増えました。

アース・エコは今年も東6ホールのNPO/NGOコーナーに出展しました。今年も多くの方にアース・エコのブースにご来訪いただきました。3日間延べ10名のスタッフが対応しましたが、80名近くのご来訪の方とお話をしたり名刺交換をしたりしました。多数のご来場ありがとうございました。これをきっかけに今後の新たな展開に続くことを期待しています。

今回の出展には、アース・エコの活動にインターンシップで参加している桜美林大学の学生1名も参加しました。大学関係者もブースに来訪し、インターンシップの活動について取材を受けていました。 [桑原]



入場者で混雑するエコプロの会場



アース・エコのブースへの来訪者

## クリスマス親子工作教室 横浜市長津田地区センター



テレビ画面の明るさ調整と消費電力

12月11日(土) 横浜市緑区の長津田地区センターで「地球温暖化防止クリスマス親子エコ教室～LEDが光るクリスマスツリーを作ろう!～」を開催しました。参加したのは小学生8名とその保護者8名の計16名。講師/スタッフは7名で、そのうちの一名はインターンシップでアース・エコの活動に参加している桜美林大学の学生です。

前半は、地球温暖化について学んだり、省エネ実験などを体験して省エネの方法を学んだりしました。後半は、クリスマスツリーの工作です。LEDを点滅させる電気配線はドライバーを使ってネジ止めする箇所もありますが難しい配線はあらかじめ組み立ててあり、ツリー本体の組み立てもそれほ



親子で力を合わせてツリーの工作

ど手間はかかりません。ツリーに装飾を施す作業は紙工作が主体ですが、自分の好みに合わせて素材を選んだり飾り付けるのにはいくらでも時間をかけることができます。教室の時間には限りがあるので適当な時間で打ち切り、続きは家でのお楽しみということにして、最後に部屋を暗くして LED を灯す「点灯式」(右の写真)を行いました。 [桑原]



## 12 月例会・合同勉強会

12 月 7 日(水) かながわ県民センター会議室で 12 月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など 17 名が出席しました。

### 12 月理事会

来年度の助成金申請について協議しました。横浜市緑区から依頼のあった親子エコ講座について協議し、実施が承認されました。その他、来年度のアース・エコの運営についても協議しました。

### 12 月例会

今年度の活動計画のうち、日程が確定している 10 件の活動について参加者の調整等を行いました。11 月中旬～12 月上旬にかけて実施した、学校出前授業、すぎの子まつり、こども理科実験教室、親子工作教室など、6 件の活動について結果を振り返り、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）

#### ● 2015 年 CO2 排出量

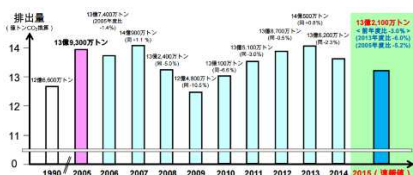
12 月 6 日、国立環境研究所から 2015 年度(平成 27 年度)の温室効果ガス排出量(速報値)が発表されましたが、これについて会員から報告がありました。2015 年度の日本の温室効果ガスの総排出量は 13 億 2,100 万 t-CO<sub>2</sub> で、前年度比-3.0%、2013 年度比-6.0%。減少した要因としては、電力消費量の減少や電力の排出原単位の改善などが挙げられています。

#### ● 特設授業「光の認識」

小学生を対象とした理科実験教室の新たなプログラムとして「光」をテーマに取り上げること検討している会員から、学校における理科の授業の発展形として考えられる授業内容の提案がありました。

#### ● 複層ガラスの実験の紹介

住宅の断熱性能向上には窓に複層ガラスを用いる方法が有効です。数年前に学校出前授業の省エネ実験でも複層ガラスの効果を示す実験を行ったことがありますが、この実験について改めて紹介があり、検討しました。



我が国の温室効果ガス排出量

国立環境研究所 HP より

<https://www.nies.go.jp>



特設授業「光の認識」を提案する会員

## 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。



未来のために、いま選ぼう。

## 県央環境展が「かなチャンTV」に掲載されました

11月5日(土)、6日(日)、神奈川工科大学で学園祭「幾徳祭」が開催され、これに併せて神奈川県県央地域県政総合センター環境部は「県央環境展～水素の時代到来～」を開催しました。アース・エコは環境部の出展に協力し、燃料電池自動車の模型を走らせる実験等を出展しました。(詳しくはメルマガ7-15号をご覧ください。)この時の様子が神奈川県のホームページの「かなチャンTV」に動画が掲載されましたのでご覧ください。

(当日は風が強く音声が聞き取りにくい箇所があります。)

[http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/1197/ktv/detail.html?id=\\_I25Pg9UUtU&ch=1](http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/1197/ktv/detail.html?id=_I25Pg9UUtU&ch=1)



県のホームページより

## これからの活動予定

- ◇ 2017年1月16日(月) かながわ環境教室、葉山町内の小学校(2)
- ◇ 1月19日(木)、20日(金) 環境出前講座、相模原市南区内の小学校
- ◇ 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

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](mailto:earth.eco.jimukyoku@gmail.com)

### 1月の例会・勉強会

1月11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)