

アース・エコ メールマガジン

Earth Eco Mail Magazine

地球 生態 郵便 雑誌

지구 친환경 뉴스레터

アース・エコ
 メールマガジン No.9-14
 2018年10月23日(霜降)
 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あース・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。

環境省はレジ袋有料化の方向を示しましたが、プラスチックストロー不使用と同様、象徴的な印象があります。プラゴミをきちんと分別し、回収ルートに乗せる、使い捨てプラ製品は極力使わないなど、誰でもすぐできることは実行を心がけ、最終的にプラ製品全体の減量化を目指したいと思います。



あつぎ市民発電所

10月15日(月)に開催した10月合同勉強会に、一般社団法人あつぎ市民発電所理事長の遠藤睦子様、副理事長の落合清春様をお招きし、あつぎ市民発電所とソーラーシェアリングについて講演していただきました。

最初に、一般社団法人あつぎ市民発電所の設立に至る経緯の説明がありました。福島原発事故を発端に、脱原発を願う厚木周辺の複数の市民団体の交流と活動が始まりました。誰でもすぐにできることとして、自宅に太陽光パネルの設置、節電・省エネ、再エネにシフトしている新電力からの電力購入などがありますが、それだけでは原発稼働は止まりません。メガソーラー開発による自然破壊も問題です。目指したのは、脱原発・地球温暖化防止のために再生可能エネルギー発電所を市民参加で創り、エネルギーの地産地消と地域農業の活性化、まちづくりを達成すること。そうした議論の中から出たのがソーラーシェアリングという方法でした。

メガソーラーは地面に隙間なくパネルを敷きつめますが、ソーラーシェアリングは農地に3m程の高さの架台を設置し、30~50%を覆うように隙間をあけてソーラーパネルを設置します。作物にも依りますが、こうすると収

量に大きな影響を与えずに栽培を継続できます。架台支柱の設置部分は農地の一時転用になり、農業委員会への許可申請が必要ですが、農業は継続するため、最近では農林水産省も推奨する傾向にあります。

あつぎ市民発電所は、市民から出資金を集め、協力農家から農地の一部を借り、ソーラー発電設備を設置します。発電電力は再エネ電力を供給する新電力に売電し、収入は農家への土地使用料、設備の維持管理費、出資金の返還に充てます。売電価格は電力事業者との契約時点で政府が定めた単価(FIT)が20年間適用されます(固定価格買取制度)。農家には営農収入以外の安定収入が期待できます。

ソーラーパネル等の発電設備は年々価格が下がっていますが、FITも下がっているため設備費の償却に10年以上を要します。送配電会社が不安定な再エネ発電の連係を渋る傾向にあることも不安です。市民からの出資だけで必要な資金を集めることも課題です。農家にとっては20年先まで見通すことは難しく、高齢化や後継者に恵まれない農家にとっては土地の提供をためらうため、設置場所の確保も容易ではありません。

それにも関わらず、ソーラーシェアリングの構想を得てから半年も経ずに一般社団法人設立に漕ぎつけた決断力、行動力にはひたすら敬服します。地域のモデル事業として成功し、これを見習う団体・農家が続々と登場し、地域活性化が実現することを願います。[桑原]

あつぎ市民発電所ホームページ:

<https://atsugikankyonet.com/shiminhatsuden/>
 農林水産省「営農型発電について」:<http://www.maff.go.jp/shokusan/renewable/energy/einou.html>



あつぎ市民発電所理事長 遠藤 睦子様

ソーラーオルゴール工作材料の準備作業



作業に集中する会員の皆さん

工作教室では購入した部品・材料をそのまま利用するのではなく、小学生でもスムーズに組み立てができるよう、半田ごてや専用工具を必要とする部分や難しい作業の部分をあらかじめ加工した、半加工済みの材料を提供します。当然ですが、この半加工の作業は手間がかかります。

10月15日(月) かながわ県民センターで、今年度予定しているソーラーオルゴール工作教室で使用する材料の半加工作業を行いました。7名の会員が参加し、専用工具を用いるチームと手間のかかる難しい部分の作業チームとに分かれ、手際よく作業し、予定時間よりも早く作業を完了しました。

参加していただいた会員の皆様、お疲れ様でした。

[桑原]

10月理事会・例会・合同勉強会

10月15日(月) かながわ県民センターで10月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など19名が出席しました。

10月理事会

- 新規の活動として、イベントへの出展1件と小学生対象の教室開催1件が承認されました。

10月例会

- 新規の活動を含め、日程が確定している17件の活動について実施内容の検討・確認と参加者の調整を行いました。
- 9月例会以降に行った1件の出前授業について実施結果を報告し、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)

- 一般社団法人あつぎ市民発電所ご紹介
前ページの記事をご参照ください。
- 日本周辺の海と気候変動
9月16日に平塚で開催された市民対象のセミナーで、エネルギー部会の会員が講師を務め、掲題の講演を行いました。今回はその時の講師ご本人にお願いして講演内容を紹介してもらいました。海の温度と言うと海面水温をイメージしがちですが、海洋の平均深度は4,000mもあり、しかも上下方向で海水が混ざり合うことが少ないため、深度に応じて立体的に考える視点が重要です。講演では気候変動(温暖化)との関係において、水温や海水の流れ(循環)などについて解説がありました。



「あつぎ市民発電所ご紹介」の講演を聞く参加者



「日本周辺の海と気候変動」について講演するエネルギー部会会員

これからの活動予定

- ◇ 10月26日(金) なるほど! 体験出前教室 神奈川県内の養護学校
- ◇ 10月27日(土)、28日(日) 麻布大学大学祭
- ◇ 10月28日(日) 白山地区センターまつり 横浜市白山地区センター
- ◇ 11月10日(土) すぎの子まつり 横浜市立長津田第二小学校
- ◇ 11月12日(月) なるほど! 体験出前教室 鎌倉市内の小学校

11月の例会・勉強会

11月19日(月) 13:30-16:30
かながわ県民センター会議室
会員の皆様のご参加をお待ちしています。

- ◇ 11 月 13 日(火) かながわ環境教室 横浜市青葉区内の小学校理科クラブ 1 日目
- ◇ 11 月 18 日(日) 藤が丘地区センターまつり 横浜市藤が丘地区センター
- ◇ 11 月 20 日(火) なるほど! 体験出前教室 川崎市川崎内の小学校
- ◇ 11 月 21 日(水) かながわ環境教室 葉山町内の小学校②
- ◇ 11 月 27 日(火) かながわ環境教室 横浜市青葉区内の小学校理科クラブ 2 日目
- ◇ 12 月 1 日(土) クリスマス親子エコ工作塾 横浜市藤が丘地区センター
- ◇ 12 月 8 日(土) クリスマス親子エコ工作教室 横浜市長津田地区センター
- ◇ 12 月 10 日(月) かながわ環境教室 横浜市緑区内の小学校
- ◇ 12 月 15 日(土) クリスマス親子エコ工作教室 横浜市菊名地区センター
- ◇ 12 月 22 日(土) さがみはら地域づくり大学 ユニコムプラザさがみはら
- ◇ 平成 31 年 1 月 22 日(火) かながわ環境教室 葉山町内の小学校③

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

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。



メルマガ 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>

アース・エコは持続可能な社会の実現を目指します



地球温暖化などの気候変動とその対策(緩和と適応)について理解が深まり、行動に移す人が増えるように、以下の活動に取り組みます。【13】

- 電気、ガス、ガソリンなどのエネルギーの使用効率を良くする方法を伝え、家庭での省エネの実践を呼びかけます。【7】
- 限りある資源やエネルギーに過度に依存した生活から自然と調和した生活へと、ライフスタイルの変更を呼びかけます。【12】
- 持続可能な社会の姿とそれを実現するための知恵をより多くの人と共有し、行動します。【4】
- 科学者・技術者をめざす子どもが増えるように、科学・技術のおもしろさ・楽しさを子どもたちに伝えます。【9】

以上の活動を、行政、学校、市民団体などとのパートナーシップにより進めます。【17】



地球温暖化やボランティア活動に関心のある方

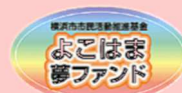
私たちと一緒に活動しませんか?

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

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