



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.3-3
2012年5月5日(立夏)
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もアース・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。

昨日の大雨から一転してGWらしい好天に恵まれました。今日、稼働中だった最後の原発が停止しました。日本のエネルギー政策が不透明なまま、節電の夏が来ます。値上げに対抗して10%の節電に挑戦しましょう。

ホームページをリニューアルしました

ホームページの**アドレスが変わりました**。皆様のパソコンのブックマーク(☆お気に入り)にアース・エコの新しいアドレスを登録してください。

<http://www.npo-earth-eco.com/>

ホームページのデザインも一新しました(→)。一段と見やすくなりましたので、新しいホームページを是非一度ご覧ください。これからも内容の充実を心がけ、タイムリーな情報発信に努めますので、皆様のご意見をお聞かせください。ホームページ左側の「お問合せ」をクリック

するとフォームが開き、簡単にメールを送ることができますので、是非お試しください。



特定非営利活動法人 アース・エコ

子どもたちと地球の未来のために

アース・エコ活動に関心のある方は何方も会員としてご参加いただけます!!

特定非営利活動法人 アース・エコのホームページへようこそ。
★学校、公民館などへ環境教育の出張授業を行っています★
ご希望の学校、団体様はお気軽にお問合せフォームよりご連絡ください。

最新情報

- 4月18日、19日 アース・エコの研修会
- 2月26日 環境教育の小学校 神奈川県立本郷小学校環境教育推進員2日目
- グリーンカーテン作りお楽しみします! (詳細はこちら)

活動予定

- 6月2日(金)、3日(日) 地球温暖化イベント「アジエンタの日2012 横浜日本大通り周辺」
- 7月21日(土) 結核エコ講座1日目 横浜環境創造センター
- 7月27日(金) 夏休み環境学校 横浜環境創造センター
- 8月4日(金) 夏休み環境学校 茅ヶ崎小和南公園
- 8月25日(日) 結核エコ講座2日目 横浜環境創造センター
- 9月30日(日) さがみはら環境まつり 横浜環境創造センター

活動報告

- 3月17日 山梨県環境で「清浄な水」を確保
- 3月9日 金岡地区の小学校
- 2月18日 横浜環境創造センター「清浄な水」を確保
- 2月16日 横浜環境創造センター「清浄な水」を確保
- 2月9日 金岡地区の小学校
- 2月7日 横浜環境創造センター「清浄な水」を確保
- 2月2日 茅ヶ崎小和南公園
- 2月1日 横浜環境創造センター
- 1月19日 横浜環境創造センター
- 1月16日 横浜環境創造センター
- 1月15日 横浜環境創造センター
- 1月9日 金岡地区の小学校

デザインを一新したホームページ

グリーンカーテン作り お手伝いします

グリーンカーテンは、朝顔やゴーヤ、ヘチマ等のつる性の植物をネットにはわせて窓外を覆うエコカーテンです。夏の日差しを和らげ、室温の上昇を抑えることができます。クーラーなどの使用を減らし「節電」することができます。ベランダや庭などの

ちょっとしたスペースで簡単に取り組みます。
○グリーンカーテン作りに向いている品種
ゴーヤ、ヘチマ、朝顔などつる性の植物(葉が密集する品種が望ましい) 期間 5月~8月
○お手伝いできる相談内容
設置場所および資材の案内及び作業
植える植物の選定及び植栽
作り上げ及び植物の管理について指導
＜問合せ先＞アース・エコ、「グリーンカーテン友の会」
西 勝海 (神奈川県地球温暖化防止活動推進員)
(お問合せはアース・エコHPの「お問合せ」からどうぞ。)

夏、涼しい! きれい!
(花も収穫物もうれしい!)

環境学習の教材

グリーンカーテン作り

お手伝いします。

グリーンカーテンは、朝顔やゴーヤ、ヘチマ等のつる性の植物をネットにはわせて窓外を覆うエコカーテンです。夏の日差しを和らげ、室温の上昇を抑えることができます。クーラーなどの使用を減らし「節電」することができます。ベランダや庭などのちょっとしたスペースで簡単に取り組みます。

グリーンカーテン作りに関するお問い合わせ先

＜問合せ先＞
NPO アース・エコ
「グリーンカーテン友の会」
電話機番 (080)4186918
〒 202
(神奈川県地球温暖化防止活動推進員)
2012年4月20日作成

○お手伝いできる相談内容

- 設置場所および資材の案内及び作業
- 植える植物の選定及び植栽
- 作り上げ及び植物の管理について指導

平成23年度の学校出前講座の成果

アース・エコは、出前講座を実施したことによるCO₂排出抑制効果と、出前講座実施に伴うCO₂排出量の収支を推定し、活動成果を評価する尺度のひとつとしています。平成23年度の出前講座の成果を報告します。

平成23年度は、横浜市の「省エネ実践学校出前講座」と神奈川県「新エネ・省エネ学校派遣事業」で、小学校11校で省エネ・節電に関する出前講座を実施しました。このうち10校について、4～6年生児童703名を対象に、児童が平均43日間、省エネ実践に取り組んだ結果を集計したところ、児童が日常的に実践可能な省エネ11項目(右記)について、実践率が平均68%から74%に6%向上したことが分かりました。

省エネの実践率からどの程度のCO₂排出削減効果があったかを直接知ることはできませんが、各項目についていくつかの仮説を立ててCO₂排出削減量を推定した結果、以下の結果を得ました。

CO ₂ 排出削減量	年間	7.5 t-CO ₂ /年
	1日当たり	20.5 kg-CO ₂ /日
	43日間	886 kg-CO ₂

家庭からのCO₂排出量は1日当たり平均13.3 kg-CO₂/世帯で、1.5世帯分のCO₂排出量を超える量を削減できたこととなります。各小学校で省エネチャレンジを実施した日数は平均43日で、この期間に限定してもCO₂排出削減量は886 kg-CO₂でした。

出前授業実施時の交通機関、電力、配布資料の紙等の使用に伴って排出されたCO₂排出量も算出しました。

交通機関の使用	181
実施時の電力使用	6.8
配布資料の印刷・紙の使用	28
事前準備・データ整理時の電力等の使用	14.9
機材輸送	50
(単位 kg-CO ₂)	合計 282

交通機関の使用に伴う排出が全体の2/3を占めます。この結果、平成23年度の出前講座実施によるCO₂排出量収支は次の通りです。

省エネ実践による削減量	886 kg-CO ₂
出前講座実施に伴う排出量	282 kg-CO ₂
排出量収支(削減量)	604 kg-CO ₂

出前講座実施の成果はCO₂排出削減量だけで評価できるものではありませんが、児童が省エネチャレンジ

児童がチェックした省エネ11項目

- ① 冬は19度、夏は28度をめやすに暖房や冷房の温度を設定している。
- ② 人のいない部屋のあかり(照明)はこまめに消している。
- ③ 昼間、窓側の明るいところのあかり(照明)は消している。
- ④ 誰もテレビを見ていないときは、テレビをこまめに消している。
- ⑤ 電気製品は、使わないときはコンセントからプラグをぬいている。
- ⑥ 歯をみがくときにはコップを使うなど、水を流しっぱなしにしない。
- ⑦ お風呂は、間をあげずに入るようにしている。
- ⑧ シャワーのお湯は、使わないときは流しっぱなしにしないで止めている。
- ⑨ 水道の水を出すときは、鉛筆の太さまでにしている。
- ⑩ 食事は、食べ残しをしないようにしている。
- ⑪ 参考 買いものにはマイバッグを持っていき、レジ袋はもらわない。

を実践した43日間だけでも、出前講座実施に伴う排出量を大きく上回る成果があったことがわかります。仮に同じ成果が1年継続したとすると、実施に伴う排出量を差し引いても排出削減量は7 t-CO₂を上回ります。

今後の課題は省エネ実践の定着度(習慣化)を高めることと、省エネ実践を児童の家庭にまで広めることです。そのために出前講座の実施内容を更に改善するように努力していきます。

レポートの詳細は、近日中にアース・エコのホームページで公開する予定です。



出前講座で省エネチェックシートに記入する児童

これからの活動予定

- ◇ 5月23日(水) 14:00-16:00 平成24年度通常総会
かながわ県民センター710会議室
 - ◇ 6月2日(土)、3日(日) 地球環境イベント・アジェン
ダの日2012 横浜市日本大通りなど
 - ◇ 7月21日(土) 緑区エコ講座1日目 横浜市緑区長
津田地区センター
 - ◇ 7月27日(金) 夏休み環境学校 相模原市立環境
情報センター
 - ◇ 8月4日(土) 親子エコ工作 茅ヶ崎市立小和田公
民館
 - ◇ 8月25日(土) 緑区エコ講座2日目 横浜市緑区長
津田地区センター
 - ◇ 9月30日(日) さがみはら環境まつり 相模原市立
環境情報センター
- 5月の例会・勉強会** 5月9日(水) 14:30-16:30 かな
がわ県民センター710会議室で開催します。会員の皆さん
のご参加をお待ちしています。
- ◇◆◇
- 会員外の皆さんの見学も歓迎します。見学希望の方は
事前にメールで事務局までお問い合わせください。

アース・エコでは環境教育にボランティアとして参加いただける会員を募集中です。

お問い合わせ、メルマガ配信希望・配信中止のご連絡はこちらまで earth.eco.jimukyoku@gmail.com

メルマガのバックナンバーはこちらから http://www.npo-earth-eco.com/mail_magazine.html

ホームページ <http://www.npo-earth-eco.com/>

アース・エコ

検索