



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22日(日) 夏休み環境学校 横浜環境創造センター
- 8月4日(土) 結核エコ講座 第2回 横浜環境創造センター
- 8月25日(日) 結核エコ講座 第3回 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「結核エコ講座」を開催
- 3月18日 山梨県環境で「結核エコ講座」を開催
- 2月18日 結核エコ講座1日目 横浜環境創造センター
- 2月19日 結核エコ講座2日目 横浜環境創造センター
- 2月20日 結核エコ講座3日目 横浜環境創造センター
- 2月21日 結核エコ講座4日目 横浜環境創造センター
- 2月22日 結核エコ講座5日目 横浜環境創造センター
- 2月23日 結核エコ講座6日目 横浜環境創造センター
- 2月24日 結核エコ講座7日目 横浜環境創造センター
- 2月25日 結核エコ講座8日目 横浜環境創造センター
- 2月26日 結核エコ講座9日目 横浜環境創造センター
- 2月27日 結核エコ講座10日目 横浜環境創造センター
- 2月28日 結核エコ講座11日目 横浜環境創造センター
- 2月29日 結核エコ講座12日目 横浜環境創造センター
- 2月30日 結核エコ講座13日目 横浜環境創造センター
- 2月31日 結核エコ講座14日目 横浜環境創造センター
- 2月32日 結核エコ講座15日目 横浜環境創造センター
- 2月33日 結核エコ講座16日目 横浜環境創造センター
- 2月34日 結核エコ講座17日目 横浜環境創造センター
- 2月35日 結核エコ講座18日目 横浜環境創造センター
- 2月36日 結核エコ講座19日目 横浜環境創造センター
- 2月37日 結核エコ講座20日目 横浜環境創造センター
- 2月38日 結核エコ講座21日目 横浜環境創造センター
- 2月39日 結核エコ講座22日目 横浜環境創造センター
- 2月40日 結核エコ講座23日目 横浜環境創造センター
- 2月41日 結核エコ講座24日目 横浜環境創造センター
- 2月42日 結核エコ講座25日目 横浜環境創造センター
- 2月43日 結核エコ講座26日目 横浜環境創造センター
- 2月44日 結核エコ講座27日目 横浜環境創造センター
- 2月45日 結核エコ講座28日目 横浜環境創造センター
- 2月46日 結核エコ講座29日目 横浜環境創造センター
- 2月47日 結核エコ講座30日目 横浜環境創造センター
- 2月48日 結核エコ講座31日目 横浜環境創造センター
- 2月49日 結核エコ講座32日目 横浜環境創造センター
- 2月50日 結核エコ講座33日目 横浜環境創造センター
- 2月51日 結核エコ講座34日目 横浜環境創造センター
- 2月52日 結核エコ講座35日目 横浜環境創造センター
- 2月53日 結核エコ講座36日目 横浜環境創造センター
- 2月54日 結核エコ講座37日目 横浜環境創造センター
- 2月55日 結核エコ講座38日目 横浜環境創造センター
- 2月56日 結核エコ講座39日目 横浜環境創造センター
- 2月57日 結核エコ講座40日目 横浜環境創造センター
- 2月58日 結核エコ講座41日目 横浜環境創造センター
- 2月59日 結核エコ講座42日目 横浜環境創造センター
- 2月60日 結核エコ講座43日目 横浜環境創造センター
- 2月61日 結核エコ講座44日目 横浜環境創造センター
- 2月62日 結核エコ講座45日目 横浜環境創造センター
- 2月63日 結核エコ講座46日目 横浜環境創造センター
- 2月64日 結核エコ講座47日目 横浜環境創造センター
- 2月65日 結核エコ講座48日目 横浜環境創造センター
- 2月66日 結核エコ講座49日目 横浜環境創造センター
- 2月67日 結核エコ講座50日目 横浜環境創造センター
- 2月68日 結核エコ講座51日目 横浜環境創造センター
- 2月69日 結核エコ講座52日目 横浜環境創造センター
- 2月70日 結核エコ講座53日目 横浜環境創造センター
- 2月71日 結核エコ講座54日目 横浜環境創造センター
- 2月72日 結核エコ講座55日目 横浜環境創造センター
- 2月73日 結核エコ講座56日目 横浜環境創造センター
- 2月74日 結核エコ講座57日目 横浜環境創造センター
- 2月75日 結核エコ講座58日目 横浜環境創造センター
- 2月76日 結核エコ講座59日目 横浜環境創造センター
- 2月77日 結核エコ講座60日目 横浜環境創造センター
- 2月78日 結核エコ講座61日目 横浜環境創造センター
- 2月79日 結核エコ講座62日目 横浜環境創造センター
- 2月80日 結核エコ講座63日目 横浜環境創造センター
- 2月81日 結核エコ講座64日目 横浜環境創造センター
- 2月82日 結核エコ講座65日目 横浜環境創造センター
- 2月83日 結核エコ講座66日目 横浜環境創造センター
- 2月84日 結核エコ講座67日目 横浜環境創造センター
- 2月85日 結核エコ講座68日目 横浜環境創造センター
- 2月86日 結核エコ講座69日目 横浜環境創造センター
- 2月87日 結核エコ講座70日目 横浜環境創造センター
- 2月88日 結核エコ講座71日目 横浜環境創造センター
- 2月89日 結核エコ講座72日目 横浜環境創造センター
- 2月90日 結核エコ講座73日目 横浜環境創造センター
- 2月91日 結核エコ講座74日目 横浜環境創造センター
- 2月92日 結核エコ講座75日目 横浜環境創造センター
- 2月93日 結核エコ講座76日目 横浜環境創造センター
- 2月94日 結核エコ講座77日目 横浜環境創造センター
- 2月95日 結核エコ講座78日目 横浜環境創造センター
- 2月96日 結核エコ講座79日目 横浜環境創造センター
- 2月97日 結核エコ講座80日目 横浜環境創造センター
- 2月98日 結核エコ講座81日目 横浜環境創造センター
- 2月99日 結核エコ講座82日目 横浜環境創造センター
- 2月100日 結核エコ講座83日目 横浜環境創造センター
- 2月101日 結核エコ講座84日目 横浜環境創造センター
- 2月102日 結核エコ講座85日目 横浜環境創造センター
- 2月103日 結核エコ講座86日目 横浜環境創造センター
- 2月104日 結核エコ講座87日目 横浜環境創造センター
- 2月105日 結核エコ講座88日目 横浜環境創造センター
- 2月106日 結核エコ講座89日目 横浜環境創造センター
- 2月107日 結核エコ講座90日目 横浜環境創造センター
- 2月108日 結核エコ講座91日目 横浜環境創造センター
- 2月109日 結核エコ講座92日目 横浜環境創造センター
- 2月110日 結核エコ講座93日目 横浜環境創造センター
- 2月111日 結核エコ講座94日目 横浜環境創造センター
- 2月112日 結核エコ講座95日目 横浜環境創造センター
- 2月113日 結核エコ講座96日目 横浜環境創造センター
- 2月114日 結核エコ講座97日目 横浜環境創造センター
- 2月115日 結核エコ講座98日目 横浜環境創造センター
- 2月116日 結核エコ講座99日目 横浜環境創造センター
- 2月117日 結核エコ講座100日目 横浜環境創造センター

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

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。ターナ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組めます。

グリーン・カーテンづくりに関心のある皆様、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>
NPO アース・エコ
「グリーンカーテン友の会」
電話機番 (080)4186918
〒 202
所在地 (神奈川県地球温暖化防止活動推進委員)
2012年4月20日作成

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組めます。

○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。)

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、鉛筆の太さまでになっている。
- 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

- | | |
|---|--|
| <p>◇ 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</p> <p>◇ 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</p> <p>◇ 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</p> <p>◇ 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</p> <p>◇ 8月4日(土) 親子エコ工作 茅ヶ崎市立小和田公
民館</p> | <p>◇ 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</p> <p>◇ 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</p> <p>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。</p> <p style="text-align: center;">◇◆◇</p> <p>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。</p> |
|---|--|

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