



# 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.3-9  
2012年8月7日(立秋)  
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。

残暑お見舞い申し上げます。アース・エコの活動は助成金や寄附金等の収入で支えられています。活動資金獲得のため日々努力を重ねていますが、皆様からの一層のご支援を頂きたく、ご寄附をお願い申し上げます。

## 皆様からのご寄附が アース・エコの活動を支えます

### よこはま夢ファンド

「よこはま夢ファンド」は市民活動団体の活動を支援する横浜市の新しい基金です。

アース・エコは、横浜市市民活動推進ファンド(よこはま夢ファンド)の助成対象団体に登録されました。

皆様からの寄附金は基金に積み立てられ、登録された団体の公益的活動への助成など、横浜市内で活動する市民活動団体の支援に活用されます。

皆様からのご寄附は、支援したい団体の活動分野や団体名を希望することができます。ご寄附いただくと、所得税、住民税の軽減など、税制上の優遇措置を受けることができます。

アース・エコへのご寄附をお願い致します。

詳しくは、以下の横浜市市民局市民共同推進部のホームページをご参照ください。

★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆

よこはま夢ファンド <http://www.city.yokohama.lg.jp/shimin/tishin/shiminkatsudou/fund/gaiyou.html>

パルシステム神奈川ゆめコープ [http://www.pal.or.jp/yume/ouen\\_program/2012/index.html](http://www.pal.or.jp/yume/ouen_program/2012/index.html)

### パルシステム神奈川ゆめコープ

パルシステム神奈川ゆめコープは、県内で活動するNPO 法人や市民活動団体を資金面で支援する「市民活動応援プログラム」の制度を設けています。

アース・エコは、2012年度の同プログラム一次選考を通過し、組合員の皆様からのカンパによる「賛助金」の対象団体になりました。

組合員の皆様は、自分が応援したい団体に賛助金を直接カンパができます。

ゆめコープに加入している組合員の皆様からのアース・エコへのカンパにご協力ください。また、皆様のお知り合いに組合員の方がおられましたら、アース・エコへのカンパを呼び掛けていただくと幸いです。

詳しくは、以下のパルシステム神奈川ゆめコープのホームページをご覧ください。

### 7月27日 相模原市立環境情報センター「夏休み環境学校」

相模原市立環境情報センターは毎年、小中学生を対象に「夏休み環境学校」を開校しており、色々な団体、企業、大学等が実施に協力しています。アース・エコは今年で5年連続の参加です。

7月27日(土)、今年開催する8講座の一番手として、アース・エコが「親子で節電・省エネ! 人力発電で動くブランコを作ろう」を実施しました。

参加したのは小学生23人で、低学年の子どもは保

護者と一緒に参加してもらいました。低学年には地球温暖化の話は少し難しいので、お家で保護者の方からもう一度説明して貰うようお願いしました。

前半はDVDによる地球温暖化の説明と、2100年までの温暖化シミュレーションの映像。省エネ実験では、手回し発電による電気の仕事の実験、手回し発電による40W白熱電球の点灯実験、白熱電球やLEDランプの消費電力測定と、待機電力測定を体験しました。

後半は「電気ブランコ」の工作。グリップ式の発電機を握ると発電し、コイルに電気を流すと磁石との間に力が発生し、ブランコを揺らすことができます。

工作は低学年の子どもには少し難しかったようです

が、一緒に参加したお母さんに手伝ってもらって、予定した時間内に何とか完成させることができました。

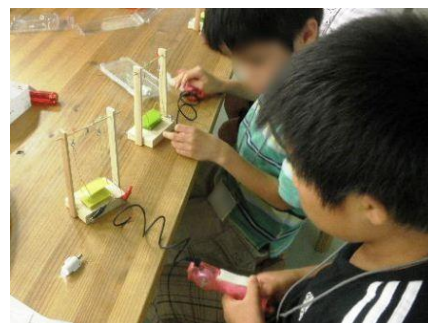
最後に短い感想文を書いて終了。完成した電気ブランコと発電機を大切に持って帰って行きました。



「電気の仕事」の説明を聞く



ラジカセの待機電力を測定してみる



「電気ブランコ」の完成

### 8月4日 小和田公民館「親子エコ工作」

8月4日(土) 茅ヶ崎市立小和田公民館で「親子エコ工作～おひさまランタンを作ろう～」を開催し、小学生24人とその保護者20人が参加しました。

地球温暖化に関するビデオを見たり、2100年までの温暖化シミュレーション映像を見たりしましたが、想像以上の温度上昇にびっくりした参加者も多くいたようです。

省エネ実験では、手回し発電機による発電を体験したり、照明の消費電力や待機電力などを測定したりしました。保護者の方はLEDランプの消費電力の少なさや、待機電力の多さにびっくりしたようでした。

「おひさまランタン」工作は、子どもと保護者が力を合わせて工作に取り組みました。少し難しかったようでしたが、スタッフも手伝って全員無事に完成できました。

最後に参加者に書いてもらった感想を紹介します。

「2100年の世界の映像を見て真っ赤だったのでおどろきました。おひさまランタン工作で作っている間、完成していくととてもうれしくなりました。これから節電、節水などをもっとたくさんしようと思いました。」(4年)

「オルゴールが鳴る『おひさまランタン』に興味を持ったので参加しました。工作も思ったよりも本格的だったので面白かったけれど、地球温暖化シミュレーションを見て驚きました。気温が少しずつ上がるとは知っていたけれど、50～100年後になるとだいぶ上がり、住みにくくなってしまふ事が分かり、気をつけようと思いました。」(保護者)

今回も、首都大学東京の学生1名がインターンシップの実習で参加し、実験や工作の説明などを手伝ってくれました。



温暖化シミュレーション映像を見る



白熱球、LED等の消費電力測定



お母さんと「おひさまランタン」工作

### 勝手に海外レポート [寄稿]

先月初め、スイスアルプスの見学ツアーに参加する機会が有りましたので、スイスの現況と旅行記を報告します。

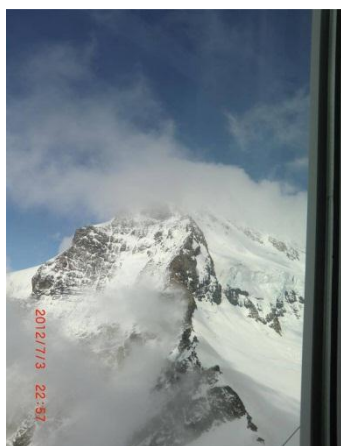
『アルプス5大名峰と3つの絶景登山列車の旅』のタ

イトルに引かれ、ツアー参加しました。ツアー参加者は私と同年代の夫婦と女性グループで、熟年の元気を痛感しました。

スイスの1日目は、『ベルン』の世界遺産に登録され

ている旧市街地の歴史ある建築物の観光でした。見学後、最初の宿泊地『ウエンゲン』(スイスのほぼ中央の山間部にある小さな村)に入りました。この町は、環境に配慮してガソリン車の乗り入れが禁止されています。

このシーズンのスイスの気候は、平野部では晴れが多くカラットした感じでした。しかし山間部は、急な天気の変化もあり何度か霧や雷に遭いました。



トンネル内駅から  
写したメンヒ

2日目は、登山鉄道で「ユングフラウ三山の観光」に出掛けました。登山鉄道はスイスアルプスを貫いた鉄道でトンネル内の停車駅からアイガー、メンヒの絶景が見られます。しかし、アイガーは天候が悪く見ることが出来ませんでした。終点の展望台(3,454m)からは、ユングフラウヨッホの絶景を見ることが出来ました。

3日目は、鉄道とバスで「モンブラン観光」に向かいました。国境を越え『シャモニー』に入り、ロープウェイとケーブルカーを乗り継いで展望台(3,800m)からモンブランの絶景を見にいきました。しかし、このようなツアーで気を付けることは、麓からロープウェイやケーブルカーで一気に展望台まで上りますので、軽い高山病(頭痛、吐き気など)には注意が必要です。

4日目は、バスと鉄道を使いマッターホルンの麓の町『ツェルマツ』に向かいました。バスで移動中、氷河近くの峠を越えましたが、添乗員によると温暖化の影響を受け、100年で2.5kmも氷河が後退したそうです。また、ツェルマツもガソリン車の乗り入れが禁止されていました。

5日目は、ケーブルカーで「マッターホルン観光」に出

掛けました。帰りは約3時間のトレッキングを楽しみました。観光王国スイスでは、道案内の標識が充実しており、初心者の方々でも、道に迷うことなく無事に下山できました。



ホテルペランダより写したマッターホルン

6日目は、バスと鉄道で最後の宿泊地『サンモリッツ』へ移動しました。途中、世界遺産のレーティッシュ鉄道アルプラ線に乗り、車窓からの絶景を楽しみました。



同乗車両からの氷河特急

7日目は、レーティッシュ鉄道ベルニナ線で周辺の景観観光に出掛けました。途中、氷河の先端を見に行ってきました。こちらの氷河も温暖化の影響でかなり後退しているとの事でした。

8日目は、バスで空港のある『チューリッヒ』に移動し、旧市街地やバーンホフ通りなどを観光して帰国の途に着きました。(壁谷利秀)

### これからの活動予定

- ◇ 8月25日(土) 13:30-16:00 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15日(土) 9:30-11:30 地域交流会 横浜市港北区内の中学校
- ◇ 9月30日(日) 10:00-15:00 さがみはら環境まつり 相模原市立環境情報センター
- ◇ 11月2日(金) 横浜市環境出前講座②1日目 横浜市緑区内の小学校
- ◇ 11月3日(土) 11:00-16:00 よこはま環境行動フェスタ クイーンズパーク
- ◇ 11月17日(土) すぎの子まつり 横浜市立長津田第二小学校
- ◇ 12月11日(土) 横浜市環境出前講座①1日目 横浜市南内の小学校
- ◇ 12月13日(木)~15日(土) 10:00-18:00 (15日は17:00まで) エコプロダクツ2012 東京ビッグサイト

◇ 平成 25 年 1 月 15 日(火) 横浜市環境出前講座①2 がわ県民センター710 会議室で開催します。会員の皆さん  
日目 横浜市南内の小学校 さんのご参加をお待ちしています。

◇◆◇

◇◆◇

以上は計画が確定していないものを含みます。詳しく  
は事務局までお問合せください。

上記の活動や例会・勉強会への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

**8 月の例会・勉強会** 8 月 8 日(水) 13:30-16:30 かな 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 [info@npo-earth-eco.com](mailto:info@npo-earth-eco.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](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