



奈良市地球温暖化対策地域協議会

「ならエコ・エコの和」NEW s NO.32

発行：2013年10月16日

猛暑・豪雨・竜巻・巨大台風・・・温暖化現象が顕著だったこの夏、いくら文明が進化したように見えても、人間は自然の中で生かされていることを感じさせられました。温暖化は人類最大の危機であるにも関わらず、その対策が国と国、人と人との思惑の中でなかなか進まないのは悲しいことです。私たちNEWの取り組みでも悲願だった「ECOキッズ！ならの子ども」が奈良市の事業として今年スタートし、市内3年生全員への環境教育が行われています。またレジ袋の有料化も見えて来ました。

小さな一歩ずつではありますが、確実に一歩一歩進んでいることを互いに喜びながら、新しい取り組みにも果敢にチャレンジして行きたいと願っています。(許斐)

活動日誌 (2013年7月～10月)

月日	会合名	内容
7月16日	環境教育プロジェクト例会	出前講座規定、森林体験講座など
7月17日	3Rプロジェクト調査活動	店頭アンケート(関西スーパー)
7月22日	市民・省エネサブプロジェクト例会	「市民と省エネ/CO ₂ 排出削減を進める事業」活動体制
7月23日	交通プロジェクト例会	欧州の取り組み報告、マイカー規制の具体策など
7月29日	3Rプロジェクト例会	レジ袋有料化に向けた進捗報告など
7月31日	3Rプロジェクト臨時会	レジ袋有料化に向けた今後の方針
8月6日	市民・省エネサブプロジェクト例会	「市民と省エネ/CO ₂ 排出削減を進める事業」活動体制
8月9日	幹事会(第3回)	各プロジェクト報告、予算管理ほか
8月12日	市民・省エネサブプロジェクト例会	「市民と省エネ事業」活動計画

月日	会合名	内容
8月19日～ 8月23日	レジ袋削減のための啓発パネル展示	市役所中央棟から北棟通路にて
9月2日	環境教育プロジェクト例会	出前講座の進捗、森林体験講座ほか
9月3日	省エネ・創エネプロジェクト例会	活動計画など
9月9日	3Rプロジェクト例会	レジ袋有料化啓発パネル、出前講座
9月10日	市民・省エネサブプロジェクト例会	「市民と省エネ事業」活動計画
9月20日	交通プロジェクト例会	マイカー通勤自粛・抑制に関する啓発
9月25日	市民・省エネサブプロジェクト例会	「市民と省エネ事業」活動計画
9月26日	3Rプロジェクト「レジ袋有料化事業」	市内事業所訪問
9月27日	幹事会(第4回)	各プロジェクト報告ほか
9月30日～ 10月4日	レジ袋削減のための啓発パネル展示	市役所正面玄関
10月2日	3Rプロジェクト「レジ袋有料化事業」	市内事業所訪問
10月5日	NEW 森林体験講座 ※雨天のため中止	元明天皇陵にて竹狩り、クラフト、竹バウムクーヘン作り
10月7日	3Rプロジェクト例会	レジ袋有料化に向けた進捗報告、容り法についてなど
10月9日	環境教育プロジェクト例会	菜の花ボランティア慰労会 市民環境講座など
10月10日	3Rプロジェクト「レジ袋有料化事業」	市内事業所訪問
10月12日	・社会実験フォロー終了式 ・「市民と省エネ事業」事前説明会	

省エネ・創エネプロジェクト

(1) 省エネ・創エネプロジェクトの会合

2回の会合:7月9日(出席者:11名)と9月3日(同:9名)をもち、市民と省エネPTの活動および太陽光発電設置者への啓発、創エネの可能性などを協議しました。次回は11月6日(水)午後1時半~4時 西部公民館5階第1講座室

(2) 社会実験のフォローアップ活動

7~9月に参加11グループに面談してCO₂排出削減量を確定しました。10月12日(土)の午後1時半~2時半には終了式(下記事前説明会と同日、同場所)を開催いたします。

(3) 市民と省エネPTの活動

7月10日、22日と8月6日の3回(延べ31名)の開催と、その間には8月12日と9月10日に企画会(延べ12名)も開催して全体の活動計画を立案し、9月25日(同:13名)の第4回会合では、下記具体的取り組みを決めました。次回は10月23日(水)午後4時半~6時半(県立大学202教室の予定)

【イベント開催予定】

○事前説明会:10月12日(土)午後3時~4時半 中部公民館第4講座室

○キックオフミーティング/ミニセミナー

10月27日(日)午後1時半~3時 市役所北棟5階第21会議室



9月25日の第4回会合後、大阪ガスでエコクッキングを体験し、親睦を深めました。

◆いよいよ新活動!◆

<市民と省エネ/CO₂排出削減を進める事業>

みんなで、市民節電所をつくろう!

節電によって生じる余剰電力は発電所を新しく建設することと同じ価値があるという考えから「節電所」と呼ばれます。

市民とそのグループを節電所に見立て、参加者全員の活動を「市民節電所」とし、省エネ(節電/CO₂排出削減を含む)に25年11月から1年間取り組みます。なお、方法として、NEWが2年半前に提案し、市民の方々約250世帯と1年間行った社会実験と約70世帯が8ヶ月行ったフォローアップ活動で有効性が実証された国内初の「市民の省エネへの取組を支援する仕組み」を適用します。



ボランティアスタッフと参加者 募集

(ならしみんだより10月号をご覧ください)

○ボランティアスタッフ

現在奈良県立大学の学生さん等7名の協力を得ていますが、まだまだスタッフとして支援して下さる方の協力が必要です。

○参加者

仲間とグループをつくり、NEWと協定を結び、電気・ガスの使用量削減に取り組んでいただける方

★NEWの皆様のご参加お願いします★
⇒申込はNEW事務局環境政策課まで

交通プロジェクト

例会内容

◆平成 25 年 7 月 23 日（火） 於奈良市役所中央棟 4F、設計室
遊津隆義さんより最近訪れたストックホルム、コペンハーゲンの最新交通環境に関してプロジェクトによる紹介がありました。

・両都市とも以前行った時に比べて徒歩、自転車、公共交通利用を目指した施策が着実に進んでいた。主な点は以下の通り。

・ストックホルムはハンマルビー・ショースタッド地区でウォーターフロント型環境住宅先進都市構想の下、自然及び廃棄物エネルギーの利用による地区のエネルギー消費量を通常都市の 50%を目標として建設進行中。中心部には LRT も運行。

・コペンハーゲンでは特に自転車利用のため、市内幹線道路の自転車レーンやレンタル駐輪スポット整備が進んでいた。またバス、地下鉄、トラム、といった公共交通網は共通乗車券として乗換利便性が図られている。（出席者 8 名）



幹線道路沿いの自転車レーン（コペンハーゲン）



自転車を持込める通勤電車（コペンハーゲン）

◆平成 25 年 9 月 20 日（金） 於奈良市役所北棟 3F、第 15 会議室

「マイカー通勤自粛・抑制のための 10 項目提案」の当面のフォローアップとして以下の事項を実施することを決めました。

- ・保管中の冊子約 300 部を持参して有効利用していただくよう NEW 団体会員を訪問・面談して願います。具体的な実施案を世話役が作り次回審議する。
- ・NEW 環境出前講座のための資料を年度内に準備すべく担当者を取り決めた。
- ・その他交通プロジェクト活性化のための意見交換をした。（出席者 9 名）

◆次回例会予定 10 月 18 日（金）10：00～12：00 市役所北棟第 22 会議室
NEW 団体会員訪問のスケジュール、お願い事項、他を審議する予定。

環境教育プロジェクト

① NEW 環境出前講座 学校・幼稚園・保育園等からの依頼を受けて、無料で行う出前講座。現在 25 件の講座の申し込みを受け付け、13 講座を実施。

② 講師派遣講座 PTA・公民館・自治会等から講師依頼があったとき、有料で行う出前講座。現在 7 件の申し込みを受け付け 3 講座を実施。

※今後も出前講座および講師派遣講座受講希望者を募集しております。

ヴェルヌーヴ自治会にて「ソーラークッカー」の実演



③ NEW 市民環境講座 平成 25 年は 11 月に、奈良ウェルネス倶楽部と連携をして、下記の通り環境講座を行います。

「命～震災の現場から」・東北被災地で見たこと感じたこと

講師：松久保伽秀（法相宗大本山薬師寺執事）

日時：平成 25 年 11 月 19 日（火）午後 3 時半～5 時

場所：奈良ウェルネス倶楽部（西大寺国見町 1-7-12）

参加費：無料。定員 80 名（先着順）

申込 NEW 事務局 奈良市役所環境政策課

電話：0742-34-4591 FAX：0742-36-5466

メール：new-nara@city.nara.lg.jp



④ 学校との長期協働事

鼓阪小学校・幼稚園が 9 月 9 日に菜種油を東大寺に奉納しました。鼓阪北小・幼稚園も 10 月 30 日に奉納予定。また、9 月下旬より新年度の菜の花栽培が始まりました。

※菜の花ボランティアを募集中！詳細は上記 NEW 事務局奈良市環境政策課

お知らせ 11 月 3 日・4 日に「菜の花と橘で結ぶ、記紀万葉の道めぐり」と題し、菜の花移植・菜の花料理・写経（薬師寺）・大極殿見学等のサイクリングツアーを実施します。観光と環境を結ぶ新しい試みです。（NEW 後援）

3Rプロジェクト

「ごみ分別レンジャーになろう！」の出前授業が人気！

9月27日、神功小学校へ行ってきました。

まず、ウォーミングアップのクイズ、それからレンジャーになるための修行としてごみについて学習します。その後、子ども達がレンジャーに変身し、ごみ分別の実践をします。変身グッズは古い着物で作ったハチマキですが、ハチマキを頭に巻くだけで子どもたちはもう大騒ぎ。ゲーム感覚でごみを分別ボックスに入れます。最後に「ごみの神様」が登場し、子どもたちをねぎらいつつ、リサイクルよりリユース、出たごみはきちんと分けようと語りかけます。子どもの時からマイバッグ、マイボトルを持つことやごみの分別が習慣になれば、自然にリデュース（減らす）、リユース、リサイクルの3Rがしっかり身につくだろうと期待しています。



「最初にクイズをします！良く聞いてね。」



「これはペットボトル、これは何ごみ？」

◆今後の予定

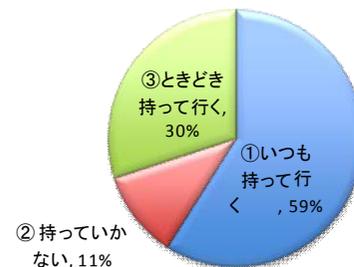
- ・3Rプロジェクト例会 10月7日（月）10時～正午 はぐくみセンター
- ・レジ袋使用事業者会議 年内（予定）
- ・容器包装リサイクル法改正市民案三次案のための学習会 12月4日（午後）
（主催は容器包装の3Rを進める全国ネットワーク 3Rプロジェクトは共催か後援あるいは協力）
- ・出前講座（10/11、11/15、1/24、3/1「ごみ分別レンジャーになろう」、他）

レジ袋有料化に対するアンケート結果（中間報告）

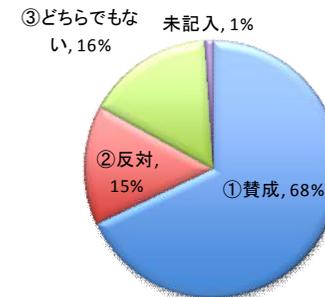
2013年9月11日時点 集計枚数 2,474枚

- ・アンケート開始日：2013年4月6日（土）
- ・実施場所：スーパー、公民館、イベント場所、他
- ・回答者属性：男 343、女 1,981、不明 150
奈良市民 1,507、生駒市民 237、両市以外の奈良県在住者 424（大和郡山、生駒郡など）、県外在住者（木津川市など）134、不明 172
20代未満 48、20～30代 449、40～50代 781、60～70代 1105、80代以上 62、不明 29

1. 買物のときは、マイバッグをもって行きますか？



2. レジ袋の有料化についてどう思いますか？（理由は複数選択可）



3. レジ袋が有料化されれば、マイバッグを使用しますか？



4. レジ袋の辞退に買物ポイントや割引があればマイバッグを使用しますか。

- ①使用するは 77%
- ②使用しない 6%
- ③どちらでもない 17%

5. 肉や総菜の量り売り、または、野菜などのばら売りを利用しますか？
①利用する 74% ②利用しない 11% ③どちらでもない 15%

6. 詰め替え商品や簡易包装品など、環境に配慮した商品を購入しますか？
①よく購入する 78% ②あまり購入しない 9% ③どちらでもない 13%

※5と6は、スーパー店内等での聞き取りによるアンケート調査の際には質問を省略している。

なぜ、レジ袋有料化は必要か？

(3R プロジェクト 栗岡理子)

3R プロジェクトでは、NEW 発足時からレジ袋大幅削減のためレジ袋有料化に取り組んでいます。奈良市内ではなかなか思うように進みませんが、周りではどんどん進み、昨年三重県は全ての市町村で有料化を完結、滋賀県でも今年4月から県内一斉有料化を実現しました。生駒市でも今月、事業者と市、ECO-net 生駒が有料化協定を締結する予定です。個々の事業者サイドでも、環境に熱心な会社ほど有料化に積極的で、イトーヨーカ堂に続いてイオンも今年 11 月から全国の店舗で有料化すると発表しました。

◆レジ袋で温暖化は止まるの？

よくレジ袋を減らしても温暖化は止まらない、CO₂ は減らないという人がいます。もちろん、レジ袋をなくすだけでここまで進んだ温暖化が止まるはずはありません。しかし、効果は意外に大きいのです。もし、奈良市全体でレジ袋を有料化し、レジ袋使用量が今の3分の1になった場合、約 4,300 トンもの CO₂ が減少すると推計され、この数字は奈良市全体の CO₂ 排出量の約 0.3% に匹敵します。

0.3%！日本は京都議定書目標の6%削減のためどれだけ苦労したか、まだ記憶に新しいでしょう。海外から CO₂ 排出権を巨費を投じて購入したり、森林吸収分をカウントしたり・・・とあの手この手で何とか6%減を達成しようとしてきました。社会構造や法整備による変革なしには、日本全体でたとえ 0.01% でも減らすことがどれ程大変かよくわかったことと思います。しかし、奈良市全体の CO₂ 排出量が、レジ袋有料化により 0.3% も減らせるのです。

◆ごみ袋に使うからレジ袋をもらう？

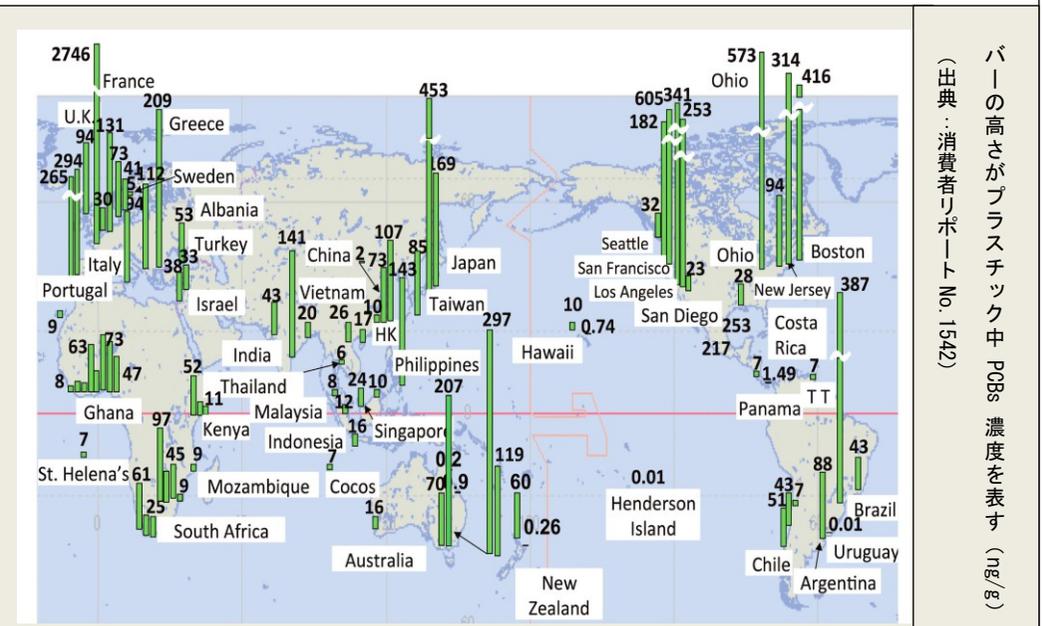
ごみ袋に使うから有料化は困る、という話をよく聞きます。しかし、おそらくもらったレジ袋を全てごみ袋に使う家庭はないでしょう。レジ袋は元々タダでもらっているわけではなく、商品代金に薄く広く必要経費として上乗せされているわけですから、有料化によって必要な人が必要分だけ購入する方が、おそらく家計全体ではオトクになる家庭が多いのではないのでしょうか。

◆レジ袋は有害な化学物質を吸着？！

奈良では、奈良公園の鹿がレジ袋を食べ被害を受けていることが知られていま

す。さらに驚くべきことがわかってきました。世界各地の海岸に落ちているプラスチックを東京農工大で調べたところ、全ての試料から残留性有機汚染物質 (POPs) が検出されたそうです。同大学の高田秀重教授が作られた図をご覧ください。POPs の一種のポリ塩化ビフェニル (PCBs) 濃度がバーの高さによって示されています。散乱したレジ袋は、野生生物に被害を与えるだけでなく、レジ袋などプラスチックごみは風で飛ばされ川に落ち、海に流れ、やがて破片化します。破片化したプラスチックは、海水中の汚染物質を吸着すること。高田教授によると、「プラスチックは周りの海水に比べて 100 万倍程度に POPs を濃縮」しているそうです(「消費者リポート No.1542」日本消費者連盟)。

細かい破片になる過程で生物に食べられることも多く、食べた魚や水鳥の体内にも POPs は蓄積されていきます。散乱ごみの大半はプラスチック類で、レジ袋などプラスチック袋は、世界各国が参加する国際クリーンアップでもワースト3の散乱ごみです。将来、海産物の汚染が進み、食べられなくなる時代が来るかもしれません。そうならないように、せめて unnecessary プラスチックを使うことはやめませんか？ ガマンは身体によくないかもしれませんが、便利過ぎるのも考えもの。脳トレのためにも買い物にはマイバッグを忘れないようにしたいと思います。



バーの高さがプラスチック中 PCBs 濃度を表す (ng/g)
(出典：消費者リポート No.1542)

活動のアルバム



レジ袋削減のための啓発パネル
展示 (8/19～8/23)

市役所中央棟から北棟通路にて



レジ袋削減のための啓発パネル
展示 (9/30～10/4)

市役所正面玄関にて



菜の花ボランティアさん慰労会 10月9日 (奈良市役所にて)



社会実験フォロー終了式

10月12日 (中部公民館にて)



「市民と省エネ事業」事前説明会

幹事会報告

幹事会へはオブザーバーとして参加できますので
事前に事務局までご連絡ください。

***第3回幹事会 平成25年8月9日(金) 奈良市役所、第7北会議室**
主な取り決め事項は以下の通りです。

- ・NEWS編集担当者として清水順子さんが選出されました。
- ・「ECOキッズ! ならの子ども」への次年度関わり方は今後検討します。
- ・「大和の国・菜の花エコプロジェクト」に対してNEWは後援します。
- ・NEW講師派遣事業の内規を明文化しました。
- ・省エネ・創エネプロジェクトの“市民節電所”計画への参加者登録証にNEW会長名を使用します。

その他、プロジェクト担当幹事他から各プロジェクトの活動報告、会計から会計の現状報告がありました。(出席者: 幹事10名、オブザーバ2名、事務局2名)

***第4回幹事会 平成25年9月27日(金) 奈良市役所、第18北会議室**
主な取り決め事項は以下の通りです。

- ・10月5日(土)実施のNEW環境体験講座の実施要領について最終確認しました。
- ・11月19日(火)実施予定の薬師寺執事・NEW幹事松久保伽秀さんの講演会実施要領について確認を行いました。
- ・NEWパンフレット更新、NEW会員名簿作成・配布はその方向で次回継続審議します。
- ・「ECOキッズ! ならの子ども」プログラムに3R・ごみ関係の追加を検討します。エコエコサロン・各プロジェクトの活性化、会員増強に関して、許斐会長をリーダーとするプロジェクトチームを立ち上げます。
- ・会計から各費目の予算消化状況の現状報告があり、予算の融通・調整を行いました。その他各プロジェクトから活動報告がありました。

(出席者: 幹事9名、幹事代理出席1名、オブザーバ1名、事務局3名)

今後の日程予定

関心のあるテーマに 是非ご参加を！
一緒に考えましょう。行動しましょう。

詳しくは事務局へお問い合わせください。お待ちしております！

企画名	日時	場所	テーマ
交通プロジェクト例会	10月18日(金) 10:00~12:00	奈良市役所6階 第22会議室	マイカー通勤抑制の取組、出前講座について
市民・省エネサブプロジェクト例会	10月23日(水) 16:30~18:30	県立大学202教室 (予定)	「市民と省エネ事業」キックオフ会について
市民・省エネサブプロジェクト「市民と省エネ事業」キックオフ会	10月27日(日) 13:30~	奈良市役所5階 第21会議室	登録証交付、ミニセミナーなど
省エネ・創エネプロジェクト例会	11月6日(水) 13:30~16:00	西部公民館5階 第1講座室	活動計画など
3Rプロジェクト例会	11月11日(月) 10:00~12:00	はぐくみセンター(予定)	レジ袋有料化、容器包装リサイクル法改正市民案の意見交換会、買い物ゲーム出前講座について
市民環境講座 「命～震災の現場から」	11月19日(火) 15:30~17:00	奈良ウェルネス倶楽部(西大寺国見町)	薬師寺執事松久保伽秀氏による講演
幹事会(第5回)	11月22日(金) 13:30~16:00	奈良市役所5階 第21会議室	各プロジェクト進捗、各課題にむけた具体策の検討
前半：講演会(主催は企画総務課) 後半：3R政策地域研究会 in 奈良	12月4日(水) 午後(予定)	中部公民館(予定)	(前半)ごみ減量講演会(後半)容器包装リサイクル法改正案を検討
環境教育プロジェクト例会	12月9日(月) 13:30~15:30	奈良市役所5階 第21会議室	来年度事業について

お知らせ

NEW 市民環境講座

「命～震災の現場から」東北被災地で見たこと感じたこと

2011年3月11日の東日本大震災以後、被災地の支援に携わっておられる薬師寺執事松久保伽秀氏による講演を開催します。

- と き：平成25年11月19日(火) 15:30~17:00
- と ころ：奈良ウェルネス倶楽部(西大寺国見町1-7-22)
- 定 員：80名 ※先着順
- 申 込：NEW事務局まで氏名、電話番号をご連絡ください。
- 申込期間：11月1日(金)~15日(金)

現地や人々の現状、厳しい現実に向き合っておられる人々の思い、そして希望について語って下さいます。

私たちはこの大災害から何を感じ何を次世代に伝えるべきか、そして本当に大切にすべきものは何か、皆で感じ、考えたいと思います。

松久保氏の支援に感銘を受けた現地の方が、流された家屋の跡地に写経をされ、写真を送ってこられました。



「ECOキッズ!ならの子ども」 順次実施しています

市内小学校3年生47校111クラスを対象にした「ECOキッズ!ならの子ども」を7月から実施しています。10月15日現在で、26校54クラスに授業を行い、約半分実施している状況です。1月末まで残りの小学校に実施していきます。(お問合せ) 環境政策課：0742-34-4591

発行 奈良市地球温暖化対策地域協議会 (NEW)
事務局 奈良市環境政策課内
〒630-8580 奈良市二条大路南一丁目1番1号
TEL：0742-34-4591 FAX：0742-36-5466
メール：new-nara@city.nara.lg.jp