

COP3 が京都で開催された頃、私は温暖化問題を勉強し始めた。「日本でも竜巻がおこる」「大型台風が襲う」「大雨が降る」とあったが、「そうなのか」と思う位だった。しかし COP21 が開催される今年 2015 年「かつて経験したことのないような大雨」が降り、「竜巻」も起こり、そして超大型台風が毎月のように日本を襲ってきている。少しずつ、しかし確実に温暖化は進行し、その結果としての気象現象が私たちに襲う。もう遅いのか、いやまだ間に合うのか？もし風速 80m もの台風が来たら人工物は全て破壊されるだろう。私たちは台風が逸れてくれることをただ祈るしかない。何と無力な人間。しかし、これらをもたらしたのは便利、楽、快適を求めてやまない人間のあらゆる欲である。はたして人間は無欲になれるのか？（許斐）



イベントのお知らせ



記紀万葉の道めぐりツアー

日時：11月1日（日）9時～16時30分
少雨決行

場所：太陽食品(株)駐車場（北永井町）

持ち物：弁当、水筒、

動きやすい服装(長袖長ズボン)

参加費：3,500円（奈良県統一菜種油「奈乃葉菜油」一本進呈・薬師寺写経代・入館料・保険代等の実費のみの費用です。）／人

内容：ハト麦の健康のお話、菜の花移植作業、山の辺の道北道散策、護国神社にて弁当、宮司のお話し（神社の森づくり）・佐保短期大学の菜の花の取り組み（試食あり）

午後2時から薬師寺にてお写経体験及び伽藍めぐり（松久保執事により直接指導、案内をしていただけ大変好評にてお奨めです。）

定員：10名（14：00薬師寺からの参加もご相談ください。）

※申込締切：10月27日（火）

申込方法：お名前、連絡先をご記入のうえ、NEW幹事 黒飛さん(FAX:0742-93-4785、メール：ohzorajuku@gmail.com) までお申込みください。



エコエコサロン

～エコクッキング～

日時：11月18日（水）10時～13時

活動場所：大阪ガス奈良事業所（学園北二丁目）

内容：最新のガス機器を使った料理教室

参加費：2,000円／人

持ち物：エプロン、筆記用具、ハンドタオル

定員：15名※応募多数の場合は抽選

申込方法：住所、氏名、年齢、電話番号を書いて、持参、電話、郵送、FAXまたはメールにてNEW事務局までお申し込みください。

※申込締切：11月13日（金）



MENU

味も見た目も大満足！！
秋の演出を前しみましょう。

- ・5種盛り
鯛 昆布締め 菊花 加減酢
しめじ 菊菜 生塩菜 お浸し
塩麹入り鶏つくね パプリカ添え
里芋チップ
栗甘藷煮 ブランデー風味
- ・帆立しんじょう遊まし汁立て
・鶏肉のけんちん焼き
・焼きセロリ土佐豚風味
- ・萩ご飯
- ・マロングラッセ入りうさぎ饅頭

エコセミナー「台所でできる11」
奈良市地球温暖化対策地域協議会

学べるポイント

- ・昆布締めの方法
- ・和菓子のパリエーション

※写真はイメージです。



関心のあるテーマに、是非一緒に一緒に考える仲間を求めています。幹事会へはオブザーバーとして参加できます。事務局までご連絡ください。

ご案内 (これからの予定)

企画名	日時	場所	テーマ・内容
環境教育プロジェクト例会	10月19日(月) 10:00~12:00	市役所東棟1階 第3会議室	環境出前講座、菜の花プロジェクト、市民環境講座ほか
3Rプロジェクト 見学会	10月21日(木) 8:00~17:00	大栄環境(兵庫県三木市)	奈良市小型家電のリサイクル工場と食品リサイクルループ施設の見学
交通プロジェクト例会	10月22日(火) 13:30~15:30	市役所北棟6階 第17会議室	LRTの勉強会、参加呼びかけ、「交通紙芝居」について など
記紀万葉の道めぐりツアー	11月1日(日) 9:00~16:30	太陽食品(株)集合(北永井町)	菜の花移植、山の辺の道北道散策、写経体験及び伽藍めぐりなど
省エネ・創エネプロジェクト例会	11月10日(火) 13:30~16:00	市役所倉庫棟2階 第1北会議室	「駅西にぎわいデー」、「HUG2(はぐはぐ)祭り」について
駅西にぎわいデー	11月14日(土) 10:00~14:00	はぐくみセンター(三条本町)	「エコ生活発見コーナー」、「ダンボールコンポスト」ブース出展
HUG2(はぐはぐ)祭り	11月15日(日) 10:00~15:00	はぐくみセンター(三条本町)	「エコ生活発見コーナー」、「ダンボールコンポスト」ブース出展
エコエコサロン~エコクッキング~	11月18日(水) 10:00~13:00	大阪ガス奈良事業所(学園北二丁町)	最新のガス機器を使った料理教室
幹事会	11月27日(金) 13:30~16:00	市役所倉庫棟2階 第1北会議室	各プロジェクトの計画、活性化について、新広報誌について

HUG2 (はぐはぐ) 祭り
(平成26年度実施の様子)



3Rプロジェクト 見学会



平成26年度から奈良市の小型家電を回収・リサイクルしている大栄環境の三木リサイクルセンターの見学と、イオンとの提携で食品残渣を堆肥化してイオン三木里脇農場で野菜を栽培、できた野菜をイオンの店舗で販売という食品リサイクルループを作り上げている堆肥化施設などを見学します。



- 【堆肥化施設の概要】
- 敷地面積: 約2,000㎡
 - 建物面積: 約2,000㎡
 - 処理方式: 堆肥発酵(通気型堆肥舎)
 - 受入能力: 年間の20,000トン(うち食品廃棄物約15,500トン)



各プロジェクトで取り組んでいることをご紹介します。
関心があるプロジェクトにいつでも参加できます。まずは、お気軽に参加してください。

省エネ・創エネプロジェクト

NEW と奈良県立大とのコラボ活動を紹介した学生向けご案内チラシ「エコ生活 コミュニティづくりプロジェクト」を県立大地域交流室に提出しました。主な活動内容として次を紹介しています。

- ① 地域の省エネ事例などを親しみやすく紹介する一般市民向けの情報誌の発行
- ② NEW が出展するイベントで省エネクイズやエコ生活に関する相談会の開催
- ③ ご家庭の新しい“節エネ”の工夫を発見する「節エネコンテスト」への参加



また、提案プロジェクトは学生が主体的に地域の社会活動に参加して学ぶ「フィールドワーク科目」として選択しやすい構成にしています。

節エネコンテストの参加募集活動を始めました。平成 23 年から続けてきました「家庭での電気とガスの使用量削減の取り組み活動」を振り返り、工夫と改善を加えて「節エネコンテスト」を再開することにしました。8 月 5 日奈良友の会、9 月 5 日西部公民館、9 月 12 日ボランティアインフォメーションセンターにて、各グループのリーダー及びメンバーの方々の出席を頂いて節エネコンテスト事前説明会と節エネ相談会を開催しました。参加 50 世帯を目指して募集活動を続けています。新広報誌の取材活動について「エコや環境に気付いてもらう」ことをコンセプトに新広報誌づくりがスタートしました。9 月 14 日に創刊号の第 1 回取材として、ならコープ「地産地消と食の安全」について取材しました。

交通プロジェクト

この間、2 回の例会と「エコツアー下調べ」を実施しました。

* 例会では、LRT 小冊子の配布状況を確認して、次の段取りを種々意見交換しました。

また、新しいメンバーが増えたことから LRT について次回から勉強会をすることになりました。当面の手本は、『宇都宮浄人著、地域再生の戦略「交通まちづくり」というアプローチ（ちくま新書（2015.6））』とすることになりました。NEW 会員の方で次回勉強会に参加される方には本代の半額（400 円）を交通プロジェクトの予算の中で負担することになりました。

みなさま、是非時間を取ってご参加ください。

* 「エコツアー下調べ」（写真）は、5 名の参加者を得て 8 月 4 日に実施。これは来年奈良県で開催される「全国菜の花サミット」参加者に配る「記紀万葉めぐりマップ」への参考情報提供のためです。

この日は、藤原町の宙塾を起点に東側へ、山の辺の道北道（一部東海自然歩道）を北上し、西へ戻って護国寺まで約 6.5km を歩き、風景、休憩所、トイレ、店、道路状況などを調査しました。

「またこのようなウォーキングをしたいね」というのが参加者の感想でした。

◇ 次回例会予定

平成 27 年 10 月 22 日（木）13：30～15：30、於奈良市役所、北棟 6F 第 17 会議室

- 1) 宇都宮浄人著「地域再生の戦略」の勉強会
- 2) 近隣への定期的勉強会呼びかけについて（具体策）
- 3) 「交通紙芝居」の要領再確認と練習、他を協議・実施の予定です。



各プロジェクトで取り組んでいることをご紹介します。
関心があるプロジェクトにいつでも参加できます。是非、お気軽に覗いてみてください。



環境教育プロジェクト

○NEW 環境体験講座 『里山整備と森の恵みを楽しむ会』の開催

10月3日(土)10:00~14:00(於:元明天皇陵西側)家族参加者を対象とした森林体験講座を開催しました。参加者20名。

竹林整備、栗拾い、バームクーヘン作り、環境紙芝居、クイズ、木工クラフト等を行い、里山整備について学びました。

※右写真:バームクーヘン作りは大成功!おいしかった!!



○学校との長期協働事業

9月から新たに奈良市内の幼稚園・小学校7校で、菜の花栽培が始まりました。9月24日鼓阪小学校、25日六条幼稚園、28日鼓阪北幼稚園・小学校、10月7日東市小学校と、種蒔き作業を行いました。※右写真:鼓阪北小種蒔き。今年も近隣の寺社へ世界平和を祈って菜種油を奉納し、本物の味も楽しんでもらいたいです。



3Rプロジェクト

9月17日、3Rプロジェクトでは「ゼロ・ウェイスト」のお話を聞くため、斑鳩町環境対策課を訪問しました。ゼロ・ウェイストとは、「有害物質排出ゼロ」「大気汚染ゼロ」「無駄資源ゼロ」を目標に、無駄をなくし、焼却ごみも埋立ごみもゼロに近づける政策で、日本では既に3つの市町がゼロ・ウェイスト宣言をしています。町は、老朽化した焼却炉を2012年3月に廃止しました。現在、ごみをできるだけ減らし、分別を進め、処理を民間委託しています。希望する家庭には生ごみ処理用の専用バケツを配布し、町内数箇所の回収ポイント(写真)で生ごみを回収、専門業者が肥料にしたものを町内で販売します。数年以内には「ゼロ・ウェイスト宣言」をすること。楽しみです。



10月21日には奈良市の小型家電をリサイクルしている大栄産業へ見学に行く予定です。おそらくあと1~2名ならばバスに乗れますので、ご希望の方は環境政策課までお尋ね下さい。

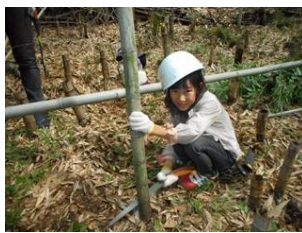
また、ボランティア・インフォメーションセンターでシール貼りによるレジ袋意識調査をしました。結果は有料化賛成が115(最大の理由は「ごみ減量やCO₂削減のため」45)、有料化反対が50(最大の理由は「便利なので無料のまま」20)です。無人の展示スペースで自発的にシールを貼ってもらうという調査方法だったため、過日のアンケート調査に比べると反対シールが多いですが、それでも有料化賛成派が圧倒的多数。奈良市がスーパーとレジ袋有料化協定する日を心待ちにしています。

NEWの活動をご紹介します。

森林体験講座

切り取った竹に生地をつけてバウムクーヘンを焼きました

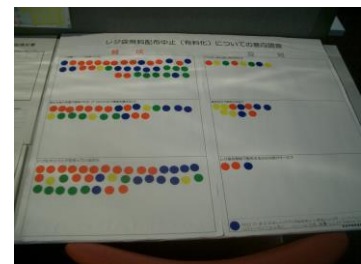
平成 27 年 10 月 3 日（土）森林体験講座を元明天皇陵付近で開催。竹の伐採作業の体験やバウムクーヘンづくり、栗拾い。竹を使った工作など楽しい秋の一日を過ごしました。



パネル展示(奈良市はぐくみセンター1階にて)

展示期間：2015年9月5日（土）～10月2日（金）

NEWの様々な活動紹介の展示をしました。同時に、レジ袋無料配布中止(有料化)についての意向を、シールを貼って表明していただきました



今まで行ってきたレジ袋有料化に関するアンケートに比べ、無人の機で人目を気にせず貼れる状態であったためか、「有料化反対」が少し多い傾向でした。それでも有料化賛成シールが多いので、やはり奈良市民の多くは「有料化賛成！」ということでした。

メモ ウェールズやスコットランドなどがレジ袋を有料化していたイギリスで10月5日からイングランドでも従業員250人以上の小売店は全てレジ袋が有料化されました。これで英国全土のレジ袋が有料化です。1枚5p（10円弱）だそうです。奈良市での今後の取り組みに期待します。

レジ袋無料配布中止(有料化)について

◎賛成 計115個 (シールの個数)

- 「ごみ減量やCO2削減のため」 45個
- 「野生生物の保護や環境のため」 29個
- 「いつもマイバッグを持っているから」 41個

◎反対 50個

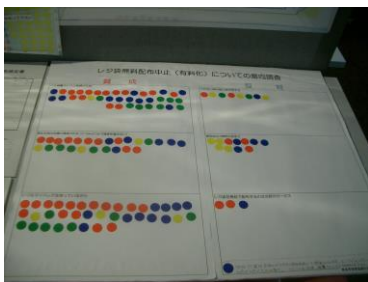
- 「ゴミ出し用の袋に再利用する」 18個
- 「便利なので無料のままで」 20個
- 「レジ袋を無料で配布するのは当然のサービス」 11個
- 「そもそもごみ袋は石油ののりかすの有効利用として開発されたはず。・・・」 1個

活動日誌



7月から10月までの
NEWの活動を紹介して
います。

月日	企画名	内容
7月21日(火)	交通プロジェクト	古道調査「エコツアー」について、川邊氏(奈良交通株式会社)による環境配慮型車両の資料解説 など
7月24日(金)	幹事会	会員名簿について、各プロジェクト活動報告、会計報告について など
7月28日(火)	3Rプロジェクト	レジ袋有料化進捗状況、ハガキ作戦の反響、見学会について など
8月4日(火)	交通プロジェクト	「エコツアー下調べ」山の辺の道北道(一部東海自然歩道)調査
8月7日(金)	省エネ創エネプロジェクト	活動報告、新しい情報誌について、省エネコンテストの開催について など
8月31日(月)	環境教育プロジェクト	事業報告、NEW出前講座の広報戦略、NEW環境体験講座 など
9月8日(火)	交通プロジェクト	エコツアー調査概要、LRT協働研究会立上げについて、LRT勉強会について など
9月15日(火)	省エネ創エネプロジェクト	活動報告、新しい情報誌について、省エネコンテストの開催について など
9月17日(木)	3Rプロジェクト	斑鳩町訪問
9月25日(金)	幹事会	各プロジェクト活動報告、会計報告、HUG2(はぐはぐ)祭り、匠の環について など
10月3日(土)	森林体験講座	竹伐り・パームクーヘン作り・栗拾い など
10月13日(火)	省エネ創エネプロジェクト	活動報告、新しい情報誌について、省エネコンテストの開催について など
9月5日(土)～ 10月2日(金)		ボランティアインフォメーションセンターパネル展



パネル展示でのシールによるレジ袋アンケートの状況(奈良市はぐくみセンター)



森林体験 竹伐り作業(元明天皇陵)

奈良友の会

冷蔵庫の電気使用量（エコワットを使って）調べに取り組んで

家庭からの電気使用量の4分の1を占めるといわれている冷蔵庫。実際はどうか、エコワットを奈良市地球温暖化対策地域協議会より借りることができ、8月の10日間調べてみました。冷蔵庫の容量、製造年、年間消費電力量をそれぞれまず把握し、毎日同じ時刻に、電気使用量、電気料金、CO₂排出量、その日の様子を記録していきまいた。10日間の平均を書き出し、見合ったのが下の表です。新しい冷蔵庫ほど省エネになり、生活状況もちがうので単純に数字を比べることはできませんが、気づいたことを出し合いました。

消費電力の変化 このエコワットは、現在の瞬間電力が出るようになっていて、暑い日に冷蔵庫を開けると多くの電力を消費し、少し涼しくなると消費電力は少なくなることもわかり、やはり開閉は少なく、短時間が望ましいと、皆感じました。また氷を作っている時の消費電力は大きく165Wもあること、冷蔵庫の中身が多い時は、CO₂、電気料金共、あがったとの報告もありました。

占める割合 さらに1カ月調べを続け、冷蔵庫の使用量に占める割合を調べた人は4人。少ない人で19%、20.6%、28%、となっていて、太陽光発電をしている家庭では、買電量の54%でした。

工夫 ①入れる量：冷蔵庫に入れなくてもいいものまで入っていないか②入れ方：冷気の通る道の確保。開ける回数や時間

名前	製造年	容量L	1日平均電気使用量 kWh	CO ₂ 排出量	金額円
A	1998	440	3.1	1.72	68
B	1998	501	4.12	2.28	90
C	2000	365	1.77	1.09	39
D	2002	456	3.44	1.91	76
E	2002	455	3.28	1.81	72
F	2005	415	2.03	1.1	44
G	2006	395	3.24	1.8	71
H	2007	460	2.38	1.3	52
I	2007	465	2.01	1.11	44
J	2009	565	1.65	0.91	36
K	2010	470	1.73	0.97	38
L	2011	520	1.08	0.85	34
M	2011	470	1.58	0.87	34
N	2011	426	2.07	1.1	42
O	2012	365	2.1	1.2	45

次の課題へ 家族を巻き込んで（夫や子供の協力）節電に取り組んだ。猛暑のなかでは工夫が数字として表れなかった人もあったが、無意識に過ごしていたら、もっと大きな数字となっていたことは確かで、金額が表示されるので切実感がましたと思います。冷蔵庫の詰め方、入れているものの中身が問題となり、次の課題として、腐らせてしまったもの、食品ロスに着目し、我が家からの食物残渣の記録に現在取り組み、小さな励みがCO₂削減につながることを願いながら生活しています。（藤原）

感想から ●調べて面白かった。気温の変化、中に入れるもので変化があること、開閉も大事とわかった。●冷蔵庫の説明書に目を通すことができ良かった。またよく読むことが大切とわかった。●一日に50円も電気代が掛っているとわかり、測定中も節電に気をつけたいという気持ちになった。冷蔵庫が年々省エネ型になっているのを再認識しましたが、Cさんのように古くても何時もスッキリ整理していると少ない人もあり、日頃の冷蔵庫の使い方を見直す良い機会となりました。



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