

2009年9月30日発行

エコ・リサ通信

第68号

特定非営利活動法人 埼玉エコリサイクル連絡会広報

究極のエコ!

“非電化工房”見学会報告

2009年8月21日(金)第16回研修見学会が行われ、バスは33名の参加者を乗せて那須の非電化工房へ向かいました。

到着すると、案内板は譜面台で、ムーミンハウスというフィンランド製ガーデンハウスのスナフキンがお出迎えます。



最初の母屋では、普通のお宅にお邪魔するようにフェルトの室内履に履き替えて進むと、大きなストーブや壁にかかった箒たちが目に飛び込んできました。2台のグランドピアノが片隅に有ると言う感じさえする広いリビングで家族の紹介と見学コース説明がありました。

まず、ムーミンハウスへ。樹のぬくもり・隠れ屋のようです。屋根に設置された太陽電池による直流照明は、太陽光発電の電磁波障害について希望が持てるものでした。一般に使用するには直流を交流にインバーターで変換していて、波ができることにより電磁波が遠くまで飛んで、電磁波障害が起きるのです。直流のまま使用すれば電磁波が遠くに飛ばず障害が少ないという説明は目からウロコの思いでしたが、一般の電気製品は交流式なのでその変換を考えて愕然としてしまいました。

次に設置されているモンゴル遊牧民のゲルは、一般的家族用の大きさで、33人全員が入るほどの広さです。

移動が基本のゲルに電線で電気を引くことはできないの



ですが、太陽光発電で少しの電化製品が使えるそうです。「なんでゲルを展示しているのですか?」「究極のエコハウスだから?」の問いに、「何回も行っているうちに欲しくなったんです。あと、2つ分あります。」とのこと。楽しんでゆるゆるやっていることが伝わってくるお話しでした。



工房アトリエでは試作中の朶摺り器(てこずり器と呼びたくなるほど苦戦中とか)・非電化冷蔵庫(本当に冷えている!)・ソーラークッカー・ナイジェリアの子供のために、現地にある材料で作れる飲料水殺菌装置などなど…。また、展示されていた前電化製品は、昔懐かしい氷を入れる冷蔵庫や足踏みミシン、コーヒーミル、タイプライターなどの数々で、ちょっと前までは手動が当り前のものたちが今は電動になっているということに気づかされました。



母屋に戻り、地元の有機栽培食材の美味しく体の中がきれいなるようなランチをいただいた後、藤村靖之氏のお話をたくさんの資料をもとに聞きました。1年前の資料で、今や



新築の一戸建ての8割はオール電化住宅という話に驚きました。CO2を出さずクリーンだから住宅も自動

車も電気だと、今のオール電化の動きは、原子力発電所を更に作らなければならないというお話しにもショックを受けました。



自然エネルギーとして脚光を浴びている太陽光発電も、作るときに自分が発電する5年分のエネルギーを消費して作られること。急激な切り替えは、一時的には莫大なエネルギー消費を生んでしまうのです。まず、今のままの電力消費という考えを棄てなければならぬと強く感じるお話しでした。

参加者の多くは性能日本一でリーズナブルな中身が見える浄水器や、非電化珈琲焙煎器を抱えて、この見学会を終えました。非電化工房のモットー「愉しかなければ続かない」ということを心に留め、改めて自分の生活ぶりを振り返る見学会となりました。
報告 轟 涼



資源循環推進課コーナー

埼玉県では循環型社会の構築に向けて、レジ袋の削減に取り組んでいます。昨年9月22日にはスーパーマーケット等の事業者と市民団体との三者で『埼玉県におけるマイバッグ持参運動とレジ袋削減運動の取組に関する協定』を締結しました。

このたび、協定参加事業者の生活協同組合さいたまコープが、同協定に基づき、レジ袋の無料配布を中止する店舗を平成21年9月1日から県内コープ全店に拡大しました。

また、さいたまコープでは、有料化したレジ袋の収益を同協定の趣旨に沿って「彩の国みどりの基金」に寄附するなど、環境保全事業に活用する意向です。

ミニコープ店（30店舗）

7月1日から無料配布中止

コープ店（25店舗）

9月1日から無料配布中止

コバトンも参加して店頭キャンペーン



さらに、レジ袋の削減取組と同様、ごみを出さないライフスタイルの実践の一つとして、外出時に繰り返し使用できる水筒などマイボトルを携帯し、ペットボトルなどの使い捨て容器ごみを減らす「みんなでマイボトル運動」を実施しています。

「みんなでマイボトル運動」を多くの方々に知っていただくため、毎月1日（ついたち）を「マイボトルの日」と定めて広めています。みなさんも、職場や会社内での会議、外出時などにはマイボトルを携帯し、ごみを出さないライフスタイルを目指してみませんか？



マイボトル用にコーヒーや緑茶などの飲み物を提供する「みんなでマイボトル運動」協力店は、さいたま新都心地区（10店舗）、県庁周辺の浦和地区（12店舗）、県内の緑茶店（12店舗）、大宮駅周辺（4店舗）の協力を得て、現在38店舗まで拡大しました。

平成21年10月を目途に協力店を県内全域で展開する予定です。マイボトルの利用者を割引などのサービスで応援してくれる協力店も多数あります。皆様も協力店を是非御利用ください。

マイボトル運動協力店の詳細は、資源循環推進課のホームページをご覧ください。

<http://www.pref.saitama.lg.jp/A09/BC00/mybottletenpo/index.html>

NPO法人「くまがや有機物循環センター」は地域から発生する有機性廃棄物を原料に堆肥をつくり、その堆肥を地元農家に使ってもらい、できた作物を地元消費者が利用する「有機循環システム」づくりを目指して設立されました。

前身は「くまがや有機物循環研究会」です。1997年から3年計画で県の「有機100倍運動」事業が熊谷市でも実施されました。農家、農業関連団体、行政、大学、流通業者、関連業者、獣医師、消費者グループがこの研究会に参加しました。さらに国の食品流通局から採択された「ゼロエミッション事業」により、学校給食残渣や一般家庭の生ごみ、河川敷の刈り草を畜糞尿に混合させた実証実験が行われました。

家庭などの生ごみを混入することで、堆肥の質が良好になるという分析結果を得ました。

ハウレンソウ、プロッコリー等の食味実験でもたいへん好評を得ました。慣行栽培に比べて、亜硝酸態窒素がずっと少ないことも実証されました。

その後10年余の地域循環活動を続けてきました。

1. 生ごみをステーションで回収します。



2. 車の中のバケツに積み替えます。



3. くまがや有機物循環センターに運びます。



4. 敷き草、モミガラ、牛の糞尿を混ぜたものに、生ごみを入れ込みます。



毎日、かき混ぜて半年ほどで、立派な堆肥になります。

できた堆肥は地域内の農家、市内のJAふれあい農園、学校や家庭の花壇、菜園などに利用されています。

地産地消に地域の理解を得るため、「循環フォーラム」の開催などの啓発活動もおこなってきました。

NPO法人くまがや有機物循環センター
清水 金内

容器包装プラスチックの

環境講演会のご案内

ケミカル・リサイクルを学ぶ

日時:平成21年11月11日(水)

午後2時~4時30分 (受付午後1時30分~)

会場:大宮ソニックシティ 802号室

プラスチック・リサイクルに関して、容リ法では従来「材料リサイクル」を優先的に扱ってきましたが、最近「ケミカル・リサイクル」の良さも指摘されています。そこで専門家のお二人に講演をお願いしました。

「プラスチック・リサイクルの現状とこれから」

(財)容器包装リサイクル協会 プラスチック容器事業部 部長 浅川薫 氏

「ケミカル・リサイクルの実例」

新日本製鉄(株)技術総括部

部長 鎌取英宏 氏

詳細は同封のチラシをご覧ください。

有害化学物質を減らすために私たちにできること

田中輝子

1999年に施行されたPRTR法（PRTRとは「環境汚染物質排出・移動登録」を意味する頭文字からとったもの）が見直し・改正を行いました。（2009年10月1日施行）PRTR法は主に工場などから排出される化学物質の排出量を管理するためのものですが、家庭からの排出量も推計で公表されます。埼玉県発表の2007年度のデータでは埼玉県内の家庭からの排出量の上位3物質は以下の通りです。

2・3を併せると埼玉県内の家庭から排出される化学物質の1位が合成洗剤の成分ということになります。これまでは合成洗剤の成分のうち、6種が「有害化学物質」として「第一種指定化学物質」に指定されていましたが、今回の改正で4種が追加され、合計10種の成分が指定されることになりました。安全な石けんは指定化学物質ではありません。

1．パラジクロロベンゼン（殺虫剤、防虫剤）	791トン/年
2．ポリオキシエチレンアルキルエーテル（合成洗剤、化粧品）	643トン
3．直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩（洗濯用合成洗剤）	418トン

埼玉県は「洗濯・台所洗剤は石けんなどの分解性の良いものを適量使用しましょう」と呼びかけています。「第一種」に指定された成分を表にすると以下のようになります。

No	物 質 名	用 途
1	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩（LAS）	洗濯・住宅用、化粧品など
2	アルキルアミンオキシド	洗濯・台所・住宅用など
3	塩化ジアルキルジメチルアンモニウム （2011年から届出対象物質ではなくなります）	化粧品、柔軟仕上げ剤、リンスなど
4	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	洗濯・台所・住宅用、シャンプーなど
5	ポリオキシフルオロアルキルエーテル	化粧品、農薬
6	ポリオキシフルオロアルキルエーテル	化粧品、農薬
7	スルホ脂肪酸メチルエステルナトリウム	洗濯・台所用
8	アルキル硫酸エステルナトリウム （歯みがき剤の表示はラウリル硫酸ナトリウム）	洗濯・台所・住宅用、歯みがき剤など
9	アルキルエーテル硫酸エステルナトリウム	洗濯・台所用、シャンプーなど
10	塩化アルキルトリメチルアンモニウム	殺菌剤、柔軟仕上げ剤、リンスなど

今回の改正でNO.7～10までが追加されました。NO.8のラウリル硫酸ナトリウムは歯みがき剤に泡を立てるために配合されている成分で、通常2%位配合されています。この成分は細胞の蛋白質を変性させる作用があります。

歯を磨いた後、お茶を飲むと味が変わると感じるのはそのためです。でも人々は「有害化学物質」と指定されたものを何故使うのでしょうか？洪水のようなテレビでのCMもその大きな理由でしょう。

私たちは自分で判断する力を養って、身体や環境を守っていかねばいけないのではないのでしょうか。エコ・リサはグリーンコンシューマーの活動に力を入れています。

日々の買い物は大事な投票です。私たちが環境に配慮した商品を選ぶことで、お店が変わり、会社が変わり、最終的には社会全体が環境にやさしいものになります。

未来の子孫からの借り物であるこの地球を、これ以上汚さないで次の世代に引き継ぎましょう。詳しくは県・青空再生課とエコ・リサのホームページをのぞいてみてください。

県・青空再生課

<http://www.pref.saitama.lg.jp/A09/BF00/core.html>

エコ・リサ

<http://www.townnavi.info/eco-risa/>

グリーンカーテン挑戦記録!

みなさんのお宅では今年の夏の電気代如何でしたか?

我が家ではゴーヤの緑のカーテンのおかげ?で昨年に比べ 100kwh弱、金額にして 2,800円程節約出来ました。

3月15日種を撒くのが早かったのか、気温が上がらなかったのか、双葉が出るまで50日程かかりました。

右の写真は5月25日 26cm
新芽は所々虫に喰われていましたが、問題ないようです。



6月25日

縦横にツルを這わせる様子
花も咲き窓を開けるといい匂い。



7月14日
第1号発見
2cm!

ネットの位置でツルは横に伸び、途中で切ったりする必要はありませんでした。



8月も後半には、元気が無くなってしまいました。今年は東北をはじめ雨が多く、日照時間も少ない為に成長が悪かったのかとも思いますが、プランターが小さいために水分と肥料が足りなかったようです。来年再挑戦します、 報告 宮田尚美

＊ ＊エコ・リサ会員の方にエコ・リサ通信の今後の配信方法についてのごお願い＊ ＊

事務作業、省コストの点からmail配信への移行をすすめております。

メール配信希望の方は ecorisa-npo@fuyo-hin.com まで「エコ・リサ通信mail配信希望」として氏名・アドレスの連絡をお願いします。

エコ・リサ 入会のご案内

NPO法人埼玉エコ・リサイクル連絡会は、幅広い環境保全型のリサイクル活動を、市民団体だけでなく、製造・流通・再生資源などの事業者、各種団体・個人が参加し、県や市町村行政とも、ネットワークを創ってすすめています。

会費(年間) 個人会員 3,000円
団体会員 5,000円
賛助会員 10,000円 (1口)
協賛バナー登録 50,000円 (年間)

* 振込み先・会費納入の際のご注意

郵便振替口座番号 00110-7-764571
加入者名 NPO 法人埼玉エコ・リサイクル連絡会
埼玉りそな銀行 大宮支店 普通 5392559
名義 特定非営利活動法人 埼玉エコ・リサイクル連絡会

郵便振替で入金される方は、お手数ですが通信欄に新規会員あるいは 会員 年度分と明記の上、お振り込みをお願いいたします。(事務局)

ホームページ協賛 2009年4月～2010年3月

TOKYO GAS <http://www.tokyo-gas.co.jp/area/saitama/> ウエス屋 <http://www.uesuya.com/>
ゴトグループ <http://www.510goto.co.jp/index.htm> (株)ショーモン <http://www.shomon.co.jp/>
産廃上手 <http://www.ntt-me.co.jp/sanpai-jaws/>
彩の国リサイクルデータバンク <http://www.fuyo-hin.com/>
(株)読売旅行春日部営業所：春日部市 <http://www.yomiuri-ryokou.co.jp/>
税理士法人T&Mソリューション：草加市 <http://www.kaikei-home.com/tandm/>
(株)珍来総本店 http://www.chinrai.co.jp/chinrai_main.html
パレットモールHOP100 彩 <http://www.hop100.com/> タウンナビ埼玉 <http://www.townnavi.info/saitama/>
(社)日本青年会議所 関東地区埼玉ブロック協議会 <http://necco.info/> 順不同 ご支援ありがとうございます。

編集後記

スポーツの秋！食欲の秋！読書の秋！
芸術の秋！イベントの秋！？です。
地元の新米を食べながら、ゆっくり音楽でも楽しみたいですね。
皆さんはどのような秋を過ごされていますか？
編集担当 宮田

事務所のご案内

〒330-0846

さいたま市大宮区大門町3-205新井ビル303号

(事務員は常駐しておりません、お問合せはFAX・メールをお願いします。)

FAX 048-642-6163 mail: ecorisa-npo@fuyo-hin.com