

2006年10月5日発行

エコ・リサ通信

第56号

NPO法人 埼玉エコ・リサイクル連絡会会報
発行人 高木 康夫

第13回研修見学会

彩の国資源循環工場研修見学会報告

報告者 新野紘三

去る8月24日(木)総勢24名が貸し切りバスで、午前8時大宮を出発、川越経由で寄居町にある彩の国資源循環工場に向かいました。

彩の国資源循環工場は、埼玉県環境整備センター(全体用地=97.7ヘクタール)内に位置し、「民間リサイクル施設、PFI サーマルリサイクル施設、県営最終処分場」等があり、県と民間の研究施設で構成する全国初の総合的「資源循環型モデル施設」です。

今回は工場内にある3つの会社のリサイクルの実状の説明と見学をしました。私たちが日常ごみとして出しているものがどのように処理されてリサイクルされているかを目の当たりに見て大変参考になりました。

1、(株)ウム・ヴェルト・ジャパン

この会社は蛍光管のリサイクルシステムを持つ工場で、世界初の低温(300度)間接加熱方式による水銀回収機を使用し、廃蛍光管のリサイクル率を限りなく100%に近くするためにいろいろ努力している会社でした。

廃蛍光管の口金はアルミ、金属をそれぞれ分け、再利用できるようにし、水銀の取り除かれたガラスの一部は工場内に設けられたガラス工房で美しいガラス製品に生まれ変わっていました。

残念なのは空き缶のリサイクル率が85%を越えているのに、放置されれば極めて有害な廃蛍光管のリサイクル率は20%程度だそうです。どこに消えてしまったのか、消費者の意識の向上が必要でしょうか。しかし一方では生産者である東芝さんとリサイクルしやすいデザインについての話し合いがもたれているとの事で、このようなことが他の製品にも波及すれば、循環型社会作りに役立つと思いました。



2、(株)アイル・クリーンテック

この会社は産業、一般廃棄物を集め好気醗酵させて、49日の分解期間の後堆肥を作る工場です。

説明上手な営業部長さんの話では、世の中に堆肥は過剰なほどあるが、良い堆肥は不足しているので『良い堆肥を、焼却するより安く作る』事をモットーにしている。そのために、発生先のスーパーなどに出向いて選別の重要性を従業員にわかりやすく教育し、厳密な受け入れチェックを行い、



しっかりしたトレーサビリティシステムを持ち、徹底したコストダウンを行っているそうです。そして将来は都市圏に、臭いの出ない清潔な工場を建設し、大量に処理できるようにしたいとのことでした。

現在の発生地域での処理が原則の行政のルールをより輸送効率のよい現実的処理ができるようにすること、そして焼却費より堆肥化が安くできることが今後の課題とか。



3、オリックス資源循環(株)

この会社は埼玉県PFI事業により熱分解ガス化施設で100%再資源化することを目的として作られました。

見学に行った時は結構臭気が漂っていましたが、集塵機トラブルのメンテナンスを行っているためだそうです。9月引渡しの多忙な時期に丁寧に対応していただきました。

国内7基目のガス化改質設備で最先端のシステムのため埋め立て処分されるものは皆無で、排ガスは清浄、精製され燃料用ガスとして発電に利用されるとのことでした。

ダイオキシン対策のためガス急速冷却するために、多量な水(ごみ1トンに対し水1トン)を必要とするということ、高温で運転するためのメンテナンスコスト、純酸素製造などの運転コスト、そして脱臭装置の正常稼働などに将来の課題があるように思いました。ちなみに焼却費は約4万円/トンということでした。



速報！ エコ・リサイクル交流集会2007

日時：2007.2.3(土) 10時開催

会場：さいたま市民会館うらわ

テーマ：築こう！持続可能な社会 ～みんなの工夫で実現へ～

基調講演：どうなる食品リサイクル ～企業では、家庭では～

午前中は基調講演を開催、午後からは3つの分科会を予定しています。

詳しいお知らせは次号(エコ・リサ通信57)をご覧ください。

最強のテクニック集！

『環境にやさしいテクニック集Ⅱ』が出来ました

「環境にやさしいテクニック集」には、NPO法人埼玉エコ・リサイクル連絡会が長年の環境活動と研究成果を最強のテクニック集として収めてあります。 頒価500円と大変お求め易くなっておりますので、この機会にお申し込みをお待ち致しております。



頒価 500円

お申し込には ～ までをご連絡下さい。

氏名 送付先ご住所 電話番号 注文部数

お支払い方法：資料と同封の〔郵便振込み用紙〕にてお願いいたします。送料、振込み手数料は申込者負担となります。

お申し込み・お問い合わせ先

F A X 048-642-6163 アドレス info@fuyo-hin.com

A 4版 30ページ 2006年6月発行

平成18年度定期総会において承認されました、年会費の改正の件でご報告いたします。総会后、特定非営利活動促進法により、埼玉県知事宛てに申請しておりました定款の変更が申請の通り認証されました。よって、平成19年年度より会費が下記とおり変更されますのでよろしくお願いたします。

個人会費 3,000円 団体会費 5,000円

埼玉の魅力(みりょく)満載!ハートフルフェスタ 2006
テーマ:彩(さい)発見!笑顔(えがお)がつなく感動埼玉

9月18日(月)埼玉スタジアム2002を会場にハートフルフェスタ2006が開催されました。今年のハートフルフェスタは、埼玉エコ・リサイクル連絡会の皆さんを始め、リサイクル運動市民の会、森林サポータークラブ、彩の子ネットワーク、埼玉スタジアム2002のそれぞれの分野で活躍している方たちと実行委員会を立ち上げ、数回の実行委員会を重ねてきました。皆さんが非常に好意的に前向きに、しかも建設的な意見をいただいた中で実行委員会が開催できましたので、成功を確信した中で当日を迎えることが出来ました。

当日は前日からの雨で、規模を縮小した中での開催となってしまいました。日頃の皆さん方の活動を多くの県民の方に発信できる場として、思う存分日頃の力を発揮していただきたかったのですが、天候の影響で来場者が少なく、それが叶わなかったことは非常に残念ですし、悔しく思います。

でも、来場者していただいた方には、各ブース、バンドやドテレンジャーのショー、クイズラリー等を楽しんでいただいたことと思います。そして、それぞれのコーナーを担当、設営された方も笑顔(えがお)が溢れ輝いていました。こうした一人ひとりの力が埼玉の魅力につながっていくのだと改めて感じました。それにしても雨がにく~い!!

報告: 埼玉魅力発信委員会 井田和宏



生ごみ堆肥の説明にも力が・・・

可愛いお客さんで賑わって!

台風13号の影響でフリーマーケットが中止となり、ブース参加も心配されましたが、雨も上がり時折日差しが射す会場には総来場者数5,000人で賑わいました。

エコ・リサとエスケー石鹸さんとの協同参加ブースでは、子ども達を対象に『手作り石けん』を開催、順番待ちの列が出来くらい好評で、用意された200個が終了時間前に無くなりました。

ダイオキシンをさらに減らすために

ダイオキシンの削減キャンペーン



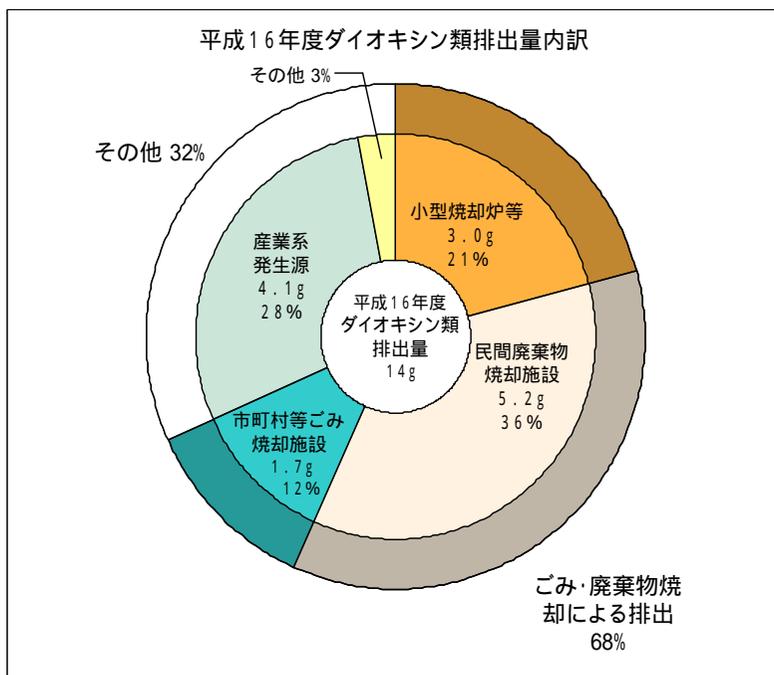
家庭でごみを燃やしてはいけません 県内で発生したダイオキシンのうち、約7割がわたしたちの家庭から出たごみや産業廃棄物の焼却によるものです。

家庭用のごみ焼却炉や事業所の小型焼却炉のほとんどは、燃焼温度が十分に上がらないなど、不完全燃焼を起こしやすいため、ダイオキシンを多く発生させてしまいます。

これまで家庭や事業所で使用されてきた、燃焼温度を800度以上に保つバーナーや温度計などのない小型焼却炉は使用禁止です。もちろん、庭先などで焼却炉を使わずにごみを燃やしたり、ドラム缶などを使って焼却することはできません。

ごみは市町村のルールを守って出しましょう ダイオキシンを減らすためには、ごみを減らすことが何よりも効果的です。「必要なものを必要なだけ買う」、「使い捨て商品は買わない」、「長く大切にものを使う」、「過剰な包装は控える」、「レジ袋はもらわない」など、ごみを作らないように心がけましょう。

また、ごみを分別しリサイクルを徹底するなど、わたしたち一人ひとりが、毎日の生活を見直していくことが大切です。そして、それぞれの市町村のルールに従ってごみ回収に出しましょう。



お問合せ先：県青空再生課（企画調整担当）

改正でどう変わる？「容器包装リサイクル法」

[報告 園田]

「容器包装リサイクル法」（以下容リ法）改正のために環境省に設置されていた審議会が6月で終了し、小委員会が設置されました。私は容リ法審議会臨時委員を務めていましたが、小委員会にも入りましたので最新情報をお伝えしたいと思います。

小委員会の前半部分は 8月1日に第1回、9月12日に第2回、28日に第3回が開かれH19年4月に施行される政省令と基本方針の審議がされました。パブリックコメント(意見)募集を経て決定され、11月中に政省令が公布されます。意見を出そう！

案としてかたまった議題は

レジ袋の有償制度が、他の法律などとの関連でできなかったため、それに変わる施策については「小売業」が対象となり、また、販売のための容器包装の年間利用量が50トン以上の約750社が対象。容器包装を有償で提供する、簡易包装の促進、従業員に研修を実施するなどの努力をした結果を毎年度6月に報告書として国への提出が義務付けられる。「ペットボトル」の区分が今まではしょうゆ・酒・飲料のみだったのを、簡単な洗浄で再生利用できるものとして、めんつゆ・みりん・酢・ノンオイルドレッシングなどを加える。「その他プラスチック」のサーマルリカバリーは、どうしても支障をきたす場合にのみ、エネルギー利用率も高くできるものに限定する、などでした。

市町村は、3年ごとに5カ年の「分別収集計画」を都道府県に提出しています。(前の年度の6月頃)そして都道府県が集計して国に提出します。これが、今回の法改正で「公開」が義務付けられました。第4次計画はH18年分からなので、第5次は、本来ならH21年分からのものをH20年に提出となるはずですが、1年前倒しとなるそうです。11月の省令で確定します。そうすると、H20年度からの第5次分が、来年H19年の6月頃に(ホームページなどで)公開になると思われます。

これは住んでいる市町村の容器包装を「今後どういう見通しでどう処理していくか」を考えていったり、行政に問う良い機会となります。公開前に「どのように計画をつくって行くのか？」と聞くことも有効となります。ぜひ、関心を持ってみていただきたいと思います。

第4次計画(17年度6月提出)の「その他プラスチック」の18年度分の全国集計が約72万トンだったため、予測も72万トンとなっていました。3月末の落札結果は59万トンであり、大幅に減少してしまいました。その落札の中で材料リサイクルが優先されていて、今回かなり増えたため、高炉還元などのケミカルリサイクルが、量的に確保できず、設備が余る事態となってしまいました。尚、H17年度、H18年度の各市町村、品目ごとの落札先が「日本容器包装リサイクル協会」ホームページにあります。関連データ、ルールなどもくわしく出ていますので、ぜひ、みてください。

材料リサイクルは、ガイドラインで回収率が45%以上とされているため、残渣が多く、産業廃棄物として焼却処理などされていることも問題となっています。

H18年度 埼玉県市町村 その他プラスチック落札結果

日本容器包装リサイクル協会ホームページより（詳細はホームページをみてください。）

市町村名	落札先A	資源化手法	落札先B	資源化手法
さいたま市	新日鉄君津	コークス炉		
川越市	JFE水江(川崎)	高炉還元	ブリテック	材料
川口市	ジャパン・リサイクル	ガス化	ブリテック	材料
所沢市	昭和電工	ガス化		
東松山市	日本アクシース	材料		
狭山市	昭和電工	ガス化	信越ケイテック	材料
鴻巣市	太誠産業鴻巣第2工場	材料	JFE水江	コークス炉
蕨市(組合)	新日鉄君津	コークス炉		
戸田市(組合)	新日鉄君津	コークス炉		
入間市	太誠産業狭山工場	材料	JFE水江	高炉還元
鳩ヶ谷市	JFE水江	コークス炉		
志木市(組合)	三和産業久喜工場	材料	JFE水江	コークス炉
和光市	ビーカム朝霞第1工場	材料		
新座市(組合)	三和産業久喜工場	材料	JFE水江	コークス炉
桶川市	鈴木運輸	材料		
久喜市(組合)	ビーカム東松山工場	材料		
北本市	北辰機材	材料		
富士見市(組合)	三和産業久喜工場	材料	JFE水江	コークス炉
坂戸市	三興	材料	昭和電工	ガス化
幸手市	JFE水江	高炉還元		
鶴ヶ島市(組合)	ジャパン・リサイクル	ガス化	共和観光	材料
ふじみ野市	新日鉄君津	コークス炉		
伊奈町	三和産業久喜工場	材料		
三芳町	太誠樹脂	材料		
毛呂山町(組合)	ジャパン・リサイクル	ガス化	共和観光	材料
越生町(組合)	ジャパン・リサイクル	ガス化	共和観光	材料
川島町	太誠樹脂	材料		
吉見町	ブリテック	材料		
鳩山町(組合)	ジャパン・リサイクル	ガス化	共和観光	材料
騎西町	日本アクシース	材料		
宮代町(組合)	ビーカム東松山工場	材料		
杉戸町	JFE水江	コークス炉	日本アクシース	材料

賛助会員のご紹介

(株)谷澤商会：富士見市 森田光一さん：東松山市 (株)清水金物：秩父市
(株)大任工務店：熊谷市 星野又右衛門商店：上尾市 (株)さしま通商：幸手市
石倉労務管理事務所：上尾市 (株)広栄：川口市(株) アルク設計事務所：上尾市
高橋茂仁税理士事務所：草加市 (株)高読：幸手市 (有)山栄エクステリア：幸手市
吉見商事(株)：熊谷市 竹並万吉さん：本庄市 浜野 豊さん：越谷市
ヒラタホーム(株)：さいたま市 (有)くらづくり本舗：川越市 (株)小島鉄工所：川口市
(株)瀬山通：深谷市 (株)栄精機製作所：川口市 (株)アイピックス：さいたま市
ケイ・アール・ベンチャー(株)：蕨市 (株)読売旅行春日部営業所：春日部市
(社)日本青年会議所 関東地区埼玉ブロック協議会
...順不同...2006.9.30 現在

ご支援・ご協力ありがとうございます。

〒330-0846

事務所のご案内

さいたま市大宮区大門町 3-205 新井ビル303号室
(JR大宮駅東口から徒歩8分)

FAX 048-642-6163 <http://www.townnavi.info/eco-risa>

お願い：エコ・リサでは、常時会員募集を行っています。よろしく願いいたします。

* 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)

編集後記

今年もエコ・リサイクル交流集会 2007 の開催に向けて準備を進める中、地球環境
について考える！イヤ待てよ。自分にとって今一番大事なのは“家庭環境”の整備で
はと…事務処理能力の限界を感じる秋です。 (編集担当 宮田 尚美)