

2004年7月15日発行

エコ・リサ通信

第47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

NPO法人として持続可能な循環型社会をめざし、 より活発な事業展開を！

NPO法人 埼玉エコ・リサイクル連絡会 総会の報告

エコ・リサは、昨年12月4日に申請手続き開始のための『設立総会』を開催、今年4月13日登記が完了。2004年5月29日に大宮ソニックシティ902会議室で定期総会開催後、今年度の事業展開についての認識を共有し、多くの会員の協力による事業運営を行うことを確認しました。

総会の成立状況

今年度の会員138名、出席者33名、委任状47通、合計80名で総会は成立しました。

会長挨拶

環境問題に取り組んできた10年をふまえ、パートナーシップによる活動に責任を持つため、埼玉エコ・リサイクル連絡会は、今年度法人格を取得し、埼玉県が打ち出す資源循環戦略21の1つ、資源有効活用データバンク事業に取り組む予定です。交流集会に向けての委員会活動も含めて、詳しいことはホームページに掲載していきますのでご覧下さい。NPO法人として皆さんの期待に応えられるよう、活動を充実させるために理事以外にも会員の皆さんのご参加を募ります。あわせて会員増強にもご協力いただくようお願いいたします。

< 来賓からの祝辞・賛助金の贈呈 >

埼玉県環境防災部資源循環推進課副課長・山田正晴氏より、ご祝辞をいただきました。

資源循環推進課の職員紹介 小川氏 横山氏 斎藤氏

(社)日本青年会議所埼玉ブロック協議会・廣瀬直生会長の代理として北園稔氏よりご祝辞と、あわせて埼玉ブロック協議会より10万円の賛助金をいただきました。

主な事業予定

埼玉県資源有効活用データバンク事業(2005年4月インターネット利用開始予定)

エコ・リサイクル交流集会(2005年1月29日 さいたま市民会館うらわにて)

調査・研究委員会活動

毎月第3木曜日 定例会 … オブザーバー参加大歓迎

(偶数月 午後5時半～ 結の会事務所、奇数月 午後1時～ 埼玉中央 JC 事務所にて)

選出された新役員の皆さん(敬称略)

会 長 高木 康夫
副 会 長 石川恵輪 小田嶋雅美 高橋茂仁
竹村元宏 土淵 昭 廣瀬 直生
事務局理事 園田真見子(専務理事・事務局長)
原田 史(事務局次長)
岸 孝 斉藤 勉
会計理事 伊藤 厚 早船 雅文
理 事 梅森信治 石川利昭 石倉正仁 大前万寿美 小野 浩 上領園子
相馬征男 外谷富二男 高澤昭男 高橋祐介 田中輝子 根岸 章
長谷川三雄 橋本 寛 樋口裕子 福原信代 宮田尚美
監 事 島田憲一 平田 繁
顧 問 大江 宏 木村 誠



社団法人日本青年会議所 埼玉ブロック
協議会特別議長 北園稔氏(右)と
エコ・リサ 高木会長(左)

資源有効活用データバンク事業について

埼玉県資源循環推進課 横山 伸行 氏

昨年、エコ・リサさんとは、マイバッグキャンペーンを協働で行ないましたが、今年度、埼玉県は資源有効活用データバンク事業をNPOに委託して行ないます。基本設計については、エコ・リサの石川・竹村・原田さんにも企画会議から加わってもらい、ホームページ上でデータベースも含めたりサイクル情報を発信していく予定です。

現在、埼玉県内で1400万トンの廃棄物が出ており、110万トンが燃やせないで最終処分されていますが、埋め立て処分の7割を県外に持ち出しています。

資源有効活用データバンク事業の目的は、

現状の中、ごみの発生抑制も大切だが、リユース・リサイクルの量を増やすことも重要であるため、不要品の循環利用量を拡大し、環境負荷を抑えた循環型社会をつくるため

産業廃棄物を扱う事業者でリユース・リサイクルに力を入れている事業者を応援し、環境産業の発展を促すため

廃棄物になる直前の中古市場に流通しない低額な中古品、未だ使えるが、廃棄物処分できずに眠っている資源物(ごみ)に関する情報を提供する、容易に利用できるWebページが必要となっているため

サイトのイメージとして個人用に 不要品が欲しい不要品を出したい リサイクルショップ
フリーマーケット 市町村事業。企業用に 産業廃棄物処理業者 リサイクル製品。その他として
リサイクル講師 リサイクル関係法令 リンク集などで情報を提供していく予定です。

埼玉県資源有効活用データベース事業の進め方

事業部長 石川 恵輪

本年度より埼玉県からの委託事業として表題の事業を行なうこととなり、エコ・リサとしては事業部を立ち上げ運営をしていきます。

そこで皆様からも情報収集について、お手伝いをお願いします。

お願い



1. 自分の住んでいる地域の(知っている)リサイクルショップを教えてください。
2. 知っているフリーマーケットの開催情報(団体や会場)を教えてください。
3. 不用品の寄付を受けている各種団体を教えてください。
4. その他不用品のリサイクルに関わる情報をお寄せ下さい。

概ね電話帳や各種情報誌などで該当する店舗や団体の調査をしています。

これから行なう事業ではこれらの情報をホームページで検索できるシステムを開発し運営していきます。より多くの情報を調査することが必要ですのでご協力宜しくお願いします。

またこの事業の運営に積極的にお手伝いしていただける方もあわせて募集します。

今後の流れ

7月～9月・・・調査活動

10月～12月・・・データ入力

来年1月～3月・・・試験稼働

4月から本格稼働

チーム編成

・個人間売買

・リサイクルショップ

・フリーマーケット

・寄付(環境・福祉団体等)

・市町村取り組み

・リンク集

リーダー

宮田

小野

石川

原田

清水

園田

この事業における問合せや情報送付先

リサイクル運動市民の会 石川まで(エコ・リサ副会長)

電話&FAX 048-834-0250

メール b-ring@hop100.com

地球温暖化と私たちの暮らし

ライフスタイル委員会 土淵 昭

1. はじめに

日本はあまりにも自然環境が良い国で、森林はよく見れば荒れてはいますが、一見緑豊かですし、川も汚れてきたとは言え、まだまだ一見綺麗です。

気候は温暖で、美しい四季に恵まれ、こんな国に住んでいるとつい世界的に環境がどんどん悪くなっているのを見過ごしてしまいます。

では、本当に日本に住んでいれば環境問題は安心なのでしょうか。地球温暖化を中心としたテーマで考えてゆきたいと思います。

2. 温暖化ガスについて

地球温暖化の原因は炭酸ガスの増加だ、と言うことは皆様すでにご存知だと思います。

1万年位の間地球の気温は殆ど変わらなかった、むしろ約千年位前から 200 年位前までは僅かに下がり加減だったのが、200 年位前からだんだん気温が高くなり、最近の50年間は急速に上昇し始めています。つまり、産業革命により、化石燃料が使われ始めたのと気温の上昇に強い相関があります。また、大気中の炭酸ガスの増加量と気温の上昇は強い相関があります。

なお、温暖化ガスは炭酸ガスだけでなく、メタンガスや水蒸気も関係がありますが、気温の上昇に伴い、シベリヤの永久凍土が溶けて、その下にある泥炭層からメタンが発生するようになり、また、大気中の水蒸気量も増えて、悪循環になりつつあります。

最近、パソコンの埃を取るのに代替フロンのスプレーを使う人が増えてきているが、代替フロンの温暖化効果は、炭酸ガスの数万倍にあるために、スプレー缶1缶は平均的な家庭から発生させる炭酸ガスの半年分位に相当する、と、新聞に出ていました。

パソコンの埃はスプレーでなくて掃除機で吸い取るようにしましょう。

3. 温暖化がもたらすもの

温暖化による影響は世界規模ですから世界情勢にも触れざるを得ませんが、主として日本に与える影響を述べてみたいと思います。

(1) 気温上昇と台風・洪水など

地球の平均気温は極地や赤道周辺まで含めて約15℃と言われていますが、今世紀の終り頃には2℃～5℃上昇する、といわれています。気温は平均的に上昇するのではなくて変動も激しくなり、埼玉県では今年の夏は涼しかったのですが、今年は暑くなりそうです。確か一昨年の夏は熊谷で39.8℃になったと報道されていました。

30年くらい前までは、夏の気温が33℃を越すとニュースになっていたのが、今では35℃を越す日はざらになってきました。

地球の平均気温が高くなると、大気中のエネルギーが増えて、台風が大きくなるのだそうです。そして普段雨量の多い地方は益々大雨が降るようになり、乾燥地帯は益々乾燥するようになる、といわれています。(その理由は省略します)

近年、九州、四国地方は大雨被害が多く、1回の台風で300～600mmの雨が降った、と言う報道が聞かれます。600mmというと、たった1m²あたりにドラムカン3本分の雨が降るわけで、洪水にならない方がおかしいと思います。一方ここ数年、関東地方では雨量が少なくなっているような気がします。

平均気温が1℃上昇する、と言うのは、関東地方が九州、沖縄と同じくらいの気温になる事で、その分台風が大きくなります。九州、沖縄地方では台風の瞬間最大風速が50mくらいになりますが、関東地方では30mくらいです。風圧は風速の2乗に比例しますから、大変な被害が予測されます。確か2年前だったと思いますが、千葉県で風速40mの風が吹いて、高压線の鉄塔が6本倒れたと



報道され、その鉄塔を建てる当時、設計ではそんな大風が吹くことは想定外だった、とっています。これから私たちの「想定外」の事態が頻繁に起こる事も予想されます。

(2)海水の上昇

今世紀末には海水面が最大1m 上昇すると言われており、そうになると、日本は海岸線が長いので、このまま放置すれば相当の面積の国土が失われる。それでなくても狭い日本で、しかも海岸寄りには大都市や工場の多くがあるので、大変な事態が予測されます。



それと台風の規模が大きくなる事も考慮すると、海面上昇分以上に海岸の防波堤を高くする必要があります。防波堤を1m 高くするためには、単に塀を建てればよいのではなくて、波の圧力に耐えるだけの幅を保たなければなりません。つまり、少なくとも現在の防波堤と同じ幅を保つ必要があります。

そして、堤防の斜面が30度の角度だった場合、土台の幅は1.7倍になりますから、1m 高くするためには1.7m 堤防の基礎部分を広げなければなりません。

堤防に沿って道路があったとすると、その分道路が狭くなりますから、堤防の反対側を広げる必要があり、そこに家があればそれをどかさなければならなくなります。

また、海に流れ込んでいる川の堤防も河口部分、多分河口から数キロメートル上流まで堤防をかさ上げしなければならなくなるでしょう。

このように考えてゆくと、国家予算を全部注ぎ込んでも間に合わない様になるでしょう。「そうなる」とゼネコンが儲かっていい」ですって?その分税金が高くなるのですよ。

(3)地下水位の上昇

海面上昇による国土の減少を何とか堤防で防いだとしても、海岸に面した地域は地下水が上昇してきます。

私は以前、3年半ほど都心のビル管理の仕事をしていた事がありますが、港区、中央区、千代田区、江東区、等のビルの地下2階以下の部屋は、梅雨時や台風があったときは地下水位が上がってコンクリートの割れ目から文字通り「ジャージャー」水が漏れます。地下室は大抵の場合、二重壁になっていて直接的には判らないようになっていますが、最下階の排水溝に激しい勢いで水がたまり、それをポンプで排出するのです。

なに?「それはぼろビルではないのか?」ですって?これらのビルは、日本でも一流のゼネコンの K 社や S 社が造った超高層ビルでもそうなのですよ。

そのようなビルの最下階には電気設備、給水設備、空調設備などがあるので、もしも水浸しになったらとたんに電気も空調も止まり、そのビルは使い物にならなくなります。

(紙面の都合でここまでにします。許されれば次号に続きを書きたいと思います。)



ごみを知ろう委員会 竹村元宏

ごみを知ろう委員会は、ごみに関する状況を数値で捉え、改善策については、数字に裏打ちされた形の提案をすることに心がけている。

埼玉県下の各市町村の焼却ごみとして、生ごみ・紙ごみ・プラスチックごみが、湿状態でどのくらい排出されているかの調査と解析を実施してからすでに3年が経過した。結果は毎年県との共催で実施しているエコ・リサイクル交流集会で発表してきた。

また昨年度は、川越市を例にとって、生ごみを焼却せずに家庭で処理できた場合の経済効果について発表し、この結果は本年のエコ・リサイクル交流集会の基調講演となった。

今私たちが考えているのは、各市町村でのごみ処理費用を調査解析し、結果を発表することである。

ごみ処理の費用は、各自治体の予算の約5%を占める大きな出費である。ごみ処理の仕組みや方法を改善する場合、それが経済的に有効であるかどうかを検証するのは極めて重要なことである。現在各自治体は未曾有の財政難に陥って居り、改善方法の優劣によってその自治体の財政に大きな影響を与えるからである。例えば、ごみを年に約7万トン処理する焼却設備を建設するのに、最近では200億円を越す投資が必要である。これを30%少なく出来るか出来ないかは、その後の地方債の償還額に響き、自治体の財政に大きな影響をもたらすであろうし、ごみ処理費用が1年に20%削減できれば、その自治体にとっての可処分費用は全予算額の1%にもなるのである。各自治体にとってのごみの処理費は、福利費厚生費や教育費とは異なり、減量や処理の方法を変えることによって削減できる自由度を有する費用項目である。

各自治体のごみ処理費用は、毎年市町村から県に報告されている。しかし報告項目は、歳入について6項目、歳出について14項目であるに過ぎない。到底この内容から有効な改善策を考えることは難しいであろう。しかもこの内容についてはまだ公開されていないのである。

各市町村は上記の報告の内容とは別に、もっと多い集計項目で発表している。しかし発表の範囲は個々の市町村内に限られ、集計方法も各市町村間で標準化されたものではない。

私たちごみを知ろう委員会は、第1段階の仕事として、県に報告されているごみ処理の費用の公開を求めると同時に、各自治体が発表している費用の内容を収集したいと考えている。そして、その集計方法を精査し、近い将来、相互の自治体を比較しうる標準化の方法を提案したい。

そして更に、各地の当会会員とともに、それぞれの自治体でのごみ処理の改善方法を、金額に裏付けられた資料として提案できるようになりたいと考えている。

社団法人日本青年会議所
関東地区埼玉ブロック協議会
特別議長 北 園 稔



埼玉ブロック協議会では、「高軌なる共創埼玉ブロック」～小さな行動から創る感動埼玉～をスローガンに活動していますが、その中で、埼玉ブロック協議会のエコロジー埼玉の実践として、川口市民環境会議の皆様と共に、地球温暖化防止を目的とした「1日版環境家計簿」を作成し、これをもとに子供たちを中心とした県民が環境に配慮した1日を過ごし、

その効果(削減した二酸化炭素量で表現)を集計・発表することにより、地球温暖化対策の普及・啓発に努めています。

本年のエコライフDAY2004は先日の6月27日に実施させて戴き、県下広く参加者を呼びかけ、地球温暖化防止、二酸化炭素削減の配慮の一日を過ごして戴くよう努めさせて戴きました。

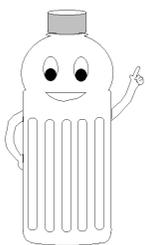
地球温暖化が深刻化する一方、環境に配慮した行動をとる人がまだまだ少ないのが現状であり、普段環境問題を考えたことのない人や、なかなか行動に移せない人たちにも気軽に参加できるようにし、これまでの生活を振り返り、その後の環境に配慮した生活や行動へ移すきっかけを作ることを目的とさせて戴きました。

今後チェックシートの集計を行い、結果は改めてホームページやポスターで報告致しますが、是非日頃からの地球温暖化防止に向けた二酸化炭素削減への行動に繋げて戴きたく、皆様のご理解をお願い致します。

<http://www.sai-ecolife.jp>

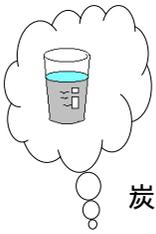
最近の中学生事情から

グリーンコンシューマー委員会 大前 万寿美



今年5月に蓮田市内の中学校1年生147名に「身近な環境問題」をテーマに話を
する機会がありました。その際協力いただいた環境問題についての関心と取り組みに関するアンケートから一部ご報告をします。家庭にはクーラー・テレビが全国平均と同様に2～3台あり、省エネ行動をとるなら、暖房設定温度を1度下げることならできると考えている生徒が多数。牛乳パックは自分の手で洗っている生徒が約半数あり、リサイクルには協力的、しかし、ペットボトルの回収に協力しているので購入している飲料容器も再生されたものと勘違いをしている生徒が6割いることがわかりました。

PETのボトルtoボトル



2004年4月からようやく始まったペットボトルのボトルtoボトルですが、山口県の帝人ファイバー(株)で再生されるペットボトルはまだわずか。帝人ファイバー(株)の方法では、中間段階のDMT(テレフタル酸ジメチル)までの製造と比較すると、原油から作られるDMTに比べて、回収ボトルから作られるDMTの消費エネルギーは約70%、炭酸ガス排出量は約80%に抑制できるとの事ですが、地球温暖化による影響が心配されている中、中学生が家庭の電気消費量の7割程度も消費する自動販売機からおこづかいで清涼飲料水を当たり前のように購入する姿は私には痛ましく見えます。ペットボトルの生産量は順調に伸びているようですが、容器リサイクル法改正に向けて拡大生産者責任を求める行動を積極的に行なう必要がありそうです。

賛助団体のご紹介

(株)谷澤商会	富士見市
(株)相馬建設工業	川口市
(株)高読	幸手市
吉見商事(株)	熊谷市
(株)読売旅行春日部営業所	春日部市
竹並万吉さん	本庄市
清水金物(株)	秩父市

...順不同...

ご支援・ご協力ありがとうございます。

エコ・リサ連絡会 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 2,000円

団体会員 3,000円

賛助会員 10,000円(1口)

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

郵便振替口座番号 00110-7-764571 加入者名 埼玉エコ・リサイクル連絡会
埼玉りそな銀行 川口支店 普通 4062794 名義 埼玉エコ・リサイクル連絡会

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号室
(JR大宮駅東口から徒歩8分)
TEL 070-6659-6912(担当園田)
FAX 048-642-6163

ホームページアドレスが新しくなりました!

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

編集後記

8 通信担当が2名というのは、この夏の暑さと同じくらい厳しい～。皆さんのご協力に感謝!(大前)