

# エコニュース さって



第 5 号

平成 17 年 8 月 19 日

幸手市民環境会議

(幸手市環境保全課内)

TEL48-0331

(市民環境会議各グループの活動から)

## 「エコライフDAY」で地球温暖化ストップ！

地球温暖化の影響は、じわりじわりと進行しています。

夏の最高温度が上がり、真夏日や熱帯夜の日数が増え、そのために、熱中症患者が増える、などは、その一例です。

幸手市・幸手市民環境会議は12月4日(日)をエコライフDAYと定めて実施することを決めました。

〔取り組み方〕 エコライフチェックシートを使います。同シートは、10月中に図書館や公民館などに置きます。自由にお取りください。

シートには身近にできる、二酸化炭素削減のためのチャレンジ項目が書かれています。また参加しやすいようにシートは小学校低学年、高学年、中学校と一般用の4種類が用意されています。チャレンジ項目の解説を「エコニュースさって」に本号から掲載します。(2ページ参照)

12月4日(日)にチャレンジ項目の各項目を実施したか、をシートにチェックして、回収箱(公民館等に設置)に投票します。

実行委員会は、参加者のみなさんで減らせた二酸化炭素量を集計し、発表します。

11月13日(日)の健康まつりの時には、ウェルス幸手(保健福祉総合センター)に「エコライフDAY」のブースを設けます。ぜひお越しください。

(埼玉県の取組み) 埼玉県では、地球温暖化防止活動推進センターを設けて、活動の一環として「エコライフDAY 2005・埼玉」へのより多くの県民の参加を呼びかけています。

この運動は2000年に川口市内の環境団体「川口市民会議」が始めた「1日みんなで二酸化炭素削減にチャレンジしよう!」という取組みです。2003年には環境大臣表彰を受けています。

市民環境会議は、「環境基本計画」に市民の皆さんの声を折り込むために作業してきました。そして今、環境ナビグループ、環境マップグループ、生態系グループ、グリーンコンシューマーグループが活動に取り組んでいます。あなたも参加してみませんか。

問合せは、幸手市民環境会議(48-0331)まで。

## 『もったいないばあさん』その

「もったいないばあさんが くるよ」

じゃーじゃー おみずの だしっぱなし

もったいなーいと ってくるよ

「コップ 1ばいで たりるだろ

もったいない こと するんじや ない！」

(真珠まりこ)



「歯をみがくときは、水道の水を出しっぱなしにできなかった。」 もったいなかんべあさん  
 (エコライフデー2005 小学校1~3年のチャレンジ項目)を実行できたら、1日に減らせるCO<sub>2</sub>の量は14gです。歯を磨くとき、2分間水を出しっぱなしにすると、約24リットル無駄になります。1m<sup>3</sup>の水を作る際に排出される二酸化炭素は、580g だから、 $0.024\text{m}^3 \times 580\text{g}/\text{m}^3 = 14\text{g}$

そのほかのチャレンジ項目は、

「お風呂で使ったお湯はすてずに、洗たくなど利用できるものは利用した。」(116g)  
 私は、洗車、トイレの流し水、植木の水にも使っています。

「シャンプーや台所用洗剤は、使いすぎず、適量使った。」(121g)

容器に適量が表示されています。量が多いからといって、よく汚れが落ちるものではありません。

幸手の水道水は県営水道からの水がほとんどです。利根川を水源として行田浄水場から各家庭に送られてくるまでには、多くの電気などのエネルギーが必要です。そのために、二酸化炭素が発生するのです。水量が年間約8百万m<sup>3</sup>だから、二酸化炭素に換算すると、4,600トンになります。30万本の杉山が1年間に吸収する量に相当します。

(50年生杉、直径26cm、高さ22m)

水資源：日本は潜在的には、現在でも「水不足の国」になっているという見方があります。栓を捻れば、いつでも蛇口から水が出るのに「水不足」であるはずがない、ミネラルウォーターのことか、と言う人もいます。そうではありません。私たちは毎日、水道水以外にもたくさんの水を使っているからです。様々な食品を生産するには水が必要です。輸入している食品の分の水は、間接的に輸入しているのです。その量は年間670億トンです。日本国内で直接消費する水量840億トンと合わせると1500億トンになりますが、日本国内には、現在それだけの水資源はないのです。

様々な食品の生産に必要なとされる水の量		
牛肉	1kg	44,000リットル
卵1ダース		8,400リットル
ルバ-ガ-とフライ		7,900リットル
ビール1リットル		90リットル
食パン1斤		1,700リットル

私たちは毎日、水道水以外にもたくさんの水を使っているからです。様々な食品を生産するには水が必要です。輸入している食品の分の水は、間接的に輸入しているのです。その量は年間670億トンです。日本国内で直接消費する水量840億トンと合わせると1500億トンになりますが、日本国内には、現在それだけの水資源はないのです。 (本田)

サンゴ礁が無くなる：二酸化炭素は水に溶けます。空気中の二酸化炭素が増えれば、水に溶ける量が増えます。そうすると、炭酸カルシウムで出来ているサンゴ礁が溶けてしまうのです。

## こんな活動してます・その5 やさしい環境学習会 エコ・グリーン幸手

8月4日(木)に勤労福祉会館で身近な環境問題を取り上げた学習会が行われました。幸手市内では初めての市民グループによる環境問題を取り上げた活動に、定員を大きく上回る参加者が集まり、会場は熱気で溢れました。

NPO 法人埼玉エコ・リサイクル連絡会の宮田事務局長の、「グリーンコンシューマーって知っていますか?」をテーマに、毎日の買い物を通して、出来る事から取り組む事の大切さや、合成洗剤が環境に大きなダメージを与える事などの説明があり、参加者の「環境」に対する理解を深める事ができたようです。

環境をテーマにした紙芝居では、沢山の拍手をいただき楽しい学習会となりました。

質疑応答では、「自分たちの地区でもこのような学習会を開いてほしい。」と言う要望もありました。エコ・グリーン幸手では今後も学習会などを開催いたします。(本田)



## 暑い夏のオキシダント警報、植物被害

今年の夏も何回か防災無線でオキシダント警報が放送されています。

埼玉県では1973年からアサガオを用いた光化学オキシダントの植物影響調査が継続されています。今年からボランティアが協力することになり、この調査に私も参加しました。

調査内容は配布されたアサガオの苗を植えて、育てて1カ月(6月27日~7月27日)の間に発生した植物障害を調べるものです。7月15日に県下の広範囲で高濃度になりました。我が家のアサガオもその時に一目でわかる異常が葉に発生しました。その後も、被害が発生しています。この調査を担当している騎西町にある環境科学国際センターでは、同じ時にアサガオの葉の全面が焼けたように茶色になる激害が発生しました。

オキシダント(光化学スモッグ)の主な成分はオゾンです。植物の葉には気孔という小さな穴があって、空気(必要なのは二酸化炭素)を取り込んでいますが、その時オゾンが入り込むと葉の中の細胞が破壊され、変色します。(下図)

光化学スモッグが発生すると目がチカチカしたり、涙やせきが出ます。植物は、動物に比べて、オキシダントに対する感受性が高く、目に見える形で私たちにスモッグの状況を教えてくれます。サトイモやホウレンソウで関東地方では毎年、被害が頻発しています。なかでも被害が著しいのは、東京郊外から埼玉県全域と群馬、栃木の南部です。(本田)



アサガオ



サトイモ

甘えたり



## ミニ・バードウォッチング

～たかがスズメされどスズメ～

スズメはお米(ご飯)が大好き。我が家では米のとぎ汁に混じった米粒やしゃもじにへばりついたご飯粒を塀の上に置いておきます。窓越しに見ていると、すぐにスズメが来ます。三つ四つ食べて、飛んでいったと思ったら、呼びにいったのか、今度はカップルで。食べているときに別のスズメが来るとケンカをしたり、スリムなヤツ、小太りなヤツ、結構、人間くさいのが面白い。生ごみも減って一石二鳥。(本田)

おこったり



### 8月～10月の行事・活動

生涯学習課 42-5578

#### 第2回自然観察隊

10月23日(日)9:30-11:30

場所:高須賀池周辺

定員 市内の小中学生 30名

.....  
幸手権現堂桜堤保存会 (会員 66名)

8月28日(日)

#### 定期クリーン作戦

場所:権現堂堤

ヒガンバナの開花が間近です。

.....  
幸手自然愛護会 (会員 約80名)

9月6日(火)8:30

#### フジバカマお守り隊

権現堂堤の自生地の除草。

フジバカマ、咲き始めています。

\*問合せ 横田さん 43-1373

.....  
幸手地産地消研究会 (会員 40名)

8月19日(金)

#### 先進地見学・研修会

場所:総和町、三和町、五霞町

野菜づくりの先進地で生産、加工技術の情報を得ます。

\*問合せ 増田さん 42-3813

東京湾と荒川・利根川・多摩川を結ぶ

#### 水フォーラム2005

#### 水循環を支える市民の役割

9月10日(土)10:00-16:30

場所:大宮ソニックシティ国際会議場

参加費:無料

分科会:6階会議室(10:00~)

森林(源流)保全と市民的課題

河川環境保全と治水事業

「水質浄化と魚の棲める川」を

取り戻すために

市民・行政・企業の連携の課題

特別講演とパネルディスカッション:

小ホール(12:45~)

(講師)竹村公太郎(元河川局長)

#### 水循環を支える21世紀の日本文明

(安全と食料・エネルギーの自給)

申込み・問い合わせ:

大石さん 048-442-2276

.....  
花いっぱい咲かせ隊 (会員約30名)

9月17日(土) 毎月第3土曜日

#### 花壇の整備

場所:駅入り口(御成街道交差点) 市役

所モニュメント、幸橋など5カ所

\*問合せ 折原さん 42-1459

その他の活動グループ : 権現堂地区環境保全協議会・権現堂川小学校・幸手ひがし幼稚園、エコ・グリーン幸手