



# 地球暮らし

地球温暖化防止と  
環境共生住宅を考える

株式会社さつまホーム企画室  
地球やりなおし計画  
事務局

## いよいよ始まった「マイナス6%」

あけましておめでとうございます、さつまホームの瀧川です。ついに3年目突入の『地球暮らし』とともに、本年もどうかよろしくお願ひ申し上げます。今年から、あの「京都議定書」に基づく削減義務がいよいよ実際に課せられ、「5年間でマイナス6% (1990年比)」の削減を実現しなければなりません。

今年最初の『地球暮らし』は、ごみ問題を考えてみます。地球温暖化問題とごみ問題は、実は根っこ部分で深く繋がっています。「節約」と並んで私たちが実行できる身近な対策を見てみましょう。



## ごみ問題と3R ~ 私たちができるもうひとつの温暖化対策 第1回 ~

### ごみがこんなに地球を暖めている！

**も** うひとつ今月から始まったことと言え、大阪市の家庭ごみが指定の透明ゴミ袋による分別収集となりました。「え、今までやってなかったの?！」と言いたくなります。一部の意識の高い住民の方がはがゆい思いをする様なユルさでした。当分の間は、ごみを出す側も収集する側も大変なストレスを感じることでしょう。でも、ごみがどれほど地球温暖化に影響しているかを見れば、その努力がなぜ必要なのか、理解していただけるのではないかと思います。

**現** 在、1人1日に出すごみの量は平均約1.1kg。これから換算した1人1年間あたりの、ごみによるCO2排出量(炭素換算)は下の表の様になります。

家庭から出るごみの焼却時	100.5kg
ごみ収集車による運搬時	3.8kg
ごみになった製品の製造時	137.1kg
合計	241.4kg

1人1年間のごみによるCO2排出量(換算値:西暦2000年)

西暦2000年時点で、1世帯当たり平均世帯員数は2.70人。すると1世帯当たり1年間

の、ごみによるCO2排出量は、

$$241.4 \times 2.7 = 651.8\text{kg}$$

同じ年の、1世帯の電力消費によるCO2発生量は年間435kgほどです。何と、地球環境に最も悪いと言われる電力より1.5倍も多くの温暖化ガスを、私たちはごみによって発生させていることになるのです。

### 行き詰るリサイクル

**ゴ** ミ削減のための3Rとは、

Recycle(リサイクル=再資源化)

Reuse(リユース=再使用)

Reduce(リデュース=削減)

この中で皆さんが最もよく耳にするのはリサイクルだと思ひます。ペットボトルやアルミ缶やプラスチックなど、「混ぜればゴミ、分ければ資源」というものを消費者自身が分別廃棄すれば、再生効率アップやコストダウンに大きく寄与できます。

しかし、再資源化による省エネ効果が最も大きいと言われるアルミ缶で、その効果は67%ほど。しかも次の表からわかるように、アルミ缶の消費量は近年爆発的に増え、

	消費量 (万缶)	リサイ クル率	ごみになった 缶(万缶)
1985年	302,400	40.6%	180,230
1995年	1,592,000	65.7%	546,056

アルミ缶の消費量とリサイクル率の推移

1985年から95年の10年間で、結果的にごみになったアルミ缶は3倍にも増えていきます。「リサイクル可能」であることがあって私たちを油断させたのでしょうか？

リサイクル資源のもうひとつの代表選手・ペットボトルも、その膨大な消費量にリサイクル作業が追いつかない状況です。

### 始めよう、あと2つの「R」

**リ** ュースとは、ものをゴミにせずに消費者の手元で再利用しようというもの。そしてリデュースとは、そもそもゴミになるようなものを(包装等も含めて)作らない、買わない様にしようというものです。この2つは来月に改めてお話ししたいと思います。

冒頭の大阪市の分別収集のことですが…ある統計では、大阪府民の一人当たりごみ発生量は1.35kg、大阪市民に至っては1.8kgという驚くべき数値が出ています。全国平均1.1kgと比較してなんと言う多さでしょう。大阪は「ごみの多い都市」なのですね。やっと始まったごみの分別。遅すぎた感もありますが、これを機に3Rの意識を高めていただければ、と思ひます。

## トピック

### 途上国に5年間で1兆1千億円支援

政府発表。温暖化ガス削減や代替エネルギー普及などの目的別に、5年間で総額100億ドルを無償資金協力や円借款などで供与。2012年で終わる京都議定書以降の枠組みづくりを目指し、温暖化対策が遅れている途上国が参加しやすい環境を整える狙い。

### エコバッグに反射材使用で交通事故防止

北海道警。環境保護意識の高まりを背景に利用者増加中のエコバッグに「Can you see me?」(私に気付いていますか?)と記した文字部分などに高輝度の反射材を使用したバッグを製作。

## 情報リンク

### NGO「環境市民」のサイト

<http://www.kankyoshimin.org/>

環境問題に対して多方面から総合的に取り組み、具体的な実践活動を行うNGO/NPO  
(本文執筆に際し、こちらの情報を参考にさせていただきました)

### お知らせ バックナンバーをプレゼント

多数のお申込みありがとうございます。引き続き『地球暮らし』全バックナンバープレゼント実施中です。右記のEメールかFAXまでお申込み下さい。

## 編集後記 本当にごめんなさい…

テレビのニュース番組で、温暖化の影響に苦しむバングラデシュの実情を報告する特集を観ました。昨年2度の大水害に加え、巨大サイクロンが襲ったこの国に住む人々はどう考えても被害者…、一方CO2を大量に出している私たちは安全な場所において…辛くなりました。

このニュースレターに対するご意見、ご要望、投稿をお待ちしております。

Eメール: info@satsumahome.com

FAX : 06 - 6855 - 7700

郵便: 〒560-0053 豊中市向ヶ丘3-12-11

㈱さつまホーム企画室

さつまホームは地球温暖化防止に取り組んでいます