

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-1	2011年 7月21日	匿名	直接

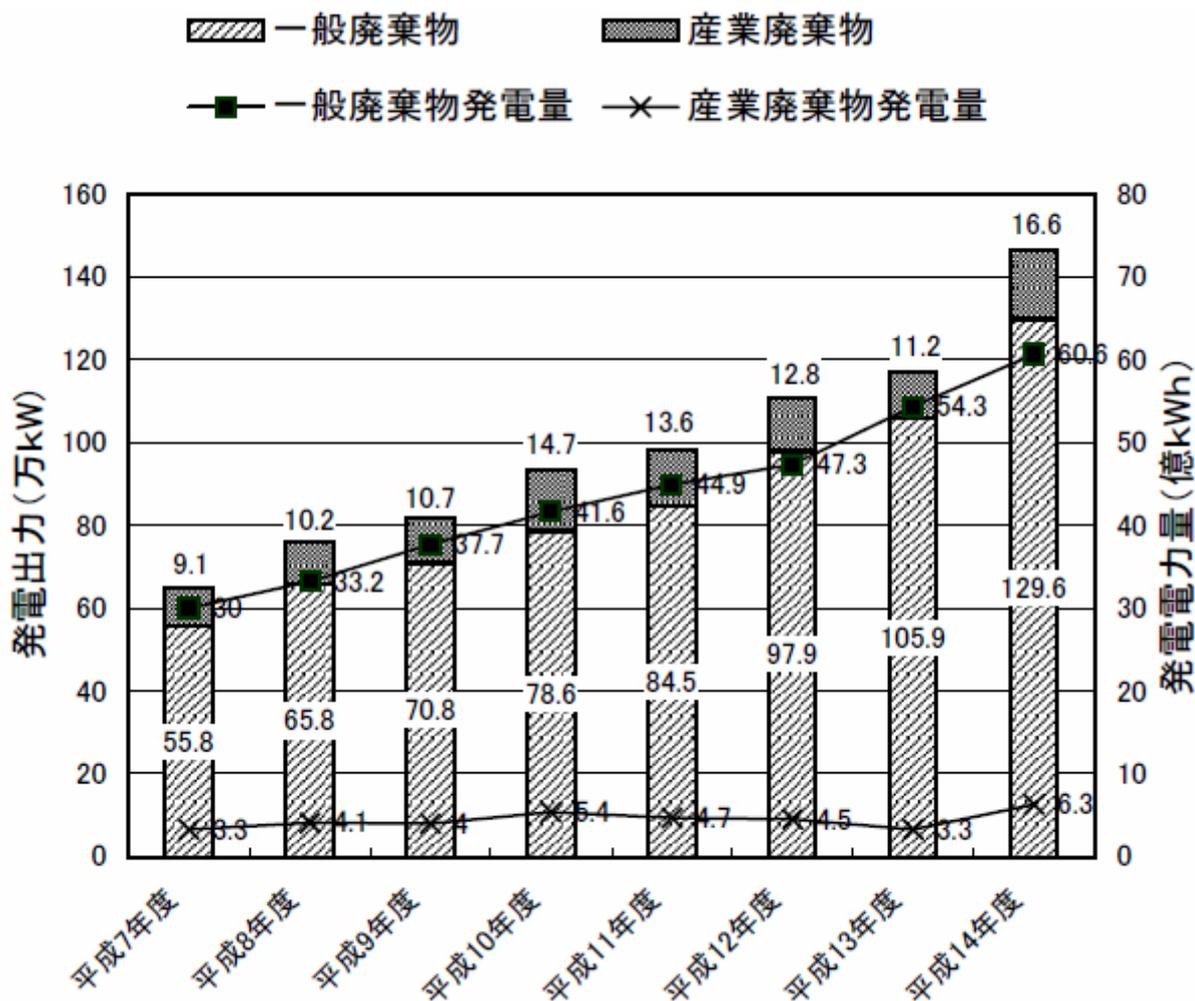
質問 Q54

東京都ではゴミ発電の稼働率を上げて夏の電力不足に対応すると報道されました。日本のごみ発電の状況はどのようになっていますか？

回答 A54

ごみ発電は廃棄物発電と呼ばれています。資源エネルギー庁のホームページによりますと、廃棄物発電は、廃棄物焼却に伴い発生する高温燃焼ガスによりボイラで蒸気を作り、蒸気タービンで発電機を回すことにより発電するシステムに代表され、(1) 発電に伴うCO2等の追加的な環境負荷がない、(2) 新エネルギーの中では連続的に得られる安定電源である、(3) 発電規模は小さいが電力需要地に直結した分散型電源である一等の特徴を有しています。

全国の廃棄物発電の導入状況は、着実に伸びています。



資源エネルギー庁ホームページより

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-2	2011年 7月25日	匿名	直接

質問 Q58

ゴミの分別がすすみ、焼却場ではカロリーが低くなったら重油などを助燃しなくてはならないとのことですが、説明してください。

回答 A58

家庭から排出される生ゴミをリサイクルしている実績は少なく、ほとんどが可燃ごみとして焼却処理されています。さらに、包装容器等の分別によって可燃ごみに占める紙類やプラスチック類の割合が減少し、生ゴミの割合が高くなっていることから、これら水分を含む生ゴミを処理するために、燃焼過程において、重油等が助燃剤として使用されているのが現状です。

こうした助燃剤を減らすためには、生ゴミをリサイクルするシステムが求められており、宇部市でも昨年からは、段ボールコンポストによる生ゴミ堆肥化の推進に取り組んでいます。

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-3	2011年 7月25日	匿名	直接

質問 Q59

生ゴミ処理機は、CO2 排出量削減に効果があるのでしょうか？

回答 A59

生ゴミ処理機の消費電力量の基準について、エコマークを認定する(財)日本環境協会に問い合わせたところ、次のような回答をいただきました。1kg のゴミを処理するのに消費する電力が 1.5kwh 以下であれば CO2 削減効果があるということです。

「本基準は、2002 年に制定されました。当時、基準を策定する際に検討したワーキンググループでは、以下のような検討を行い、基準値を設定しました。

家庭用生ゴミ処理機の消費電力については、生ゴミ処理のための二酸化炭素排出を LCA 手法を用いて検討した結果、生ゴミ処理機により発生する二酸化炭素排出の大部分が消費電力であることが確認されました。本ワーキンググループの試算によると、一般的な生ゴミの焼却処理と比較して、消費電力が 1.0kwh/kg 以下の場合、生ゴミ処理機による生ゴミ処理の方が二酸化炭素排出が少なくなるという結果でした。現状の家庭用生ゴミ処理機は、消費電力 1.5kwh/kg のものが最も消費電力の少ない製品群であることから、本認定基準では 1.5kwh/kg 以下とします。また、次回の見直し時には 1.0kwh/kg とすることを検討します。」

なお、宇部市では、電気を使用しない段ボールコンポストの利用による生ゴミの処理を推進しています。

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-4	2011年 7月29日	匿名	直接

質問 Q60

段ボールコンポストによる生ゴミの処理方法がありますが、処理されてできた堆肥の成分はどのようになりますか？

回答 A60

段ボールコンポストによって作られた堆肥の成分は、入れられた生ゴミの種類によって異なります。たとえば、生ゴミに魚の骨が多ければリンの成分が多くなります。

福岡市で一般家庭における段ボールコンポストから出来る堆肥の成分を調べた資料を参考にしますと、窒素分が多いようです。

段ボールコンポスト成分量(現物あたりの含有%)

	窒素(N)	リン(P ₂ O ₅)	カリ(K ₂ O)
成分量	4.62	1.85	1.13

「生ゴミ堆肥の都市内利用に関する基礎研究 福岡市における堆肥の利用可能性に関する調査と推計」

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-5	2011年11月7日	匿名	直接

質問 Q126

家に古着が沢山あって処分しようと思っています。リサイクルショップで引き取ってもらえないものは何かよい処分方法はないでしょうか？

回答 A126

宇部市では家庭で不要になった古着・古布を各校区のふれあいセンター等に設置してある「古着古布回収ボックス」で回収しています。集まった古着・古布は障害福祉サービス事業所が回収し、ウエス（工業用雑巾）に加工しリサイクルされます。

■回収ボックス設置場所・取扱時間

設置場所	取扱時間(曜日)
各校区のふれあいセンター	午前9時～午後10時(月～日)
宇部市リサイクルプラザ	午前8時30分～午後4時30分(月～金)
宇部市役所本庁舎ロビー	午前8時30分～午後5時15分(月～金)※祝日除く

■古着・古布の出し方

洗濯済みのものを出してください

(クリーニングに出す必要はありません。未使用のものは洗濯不要です。)

■回収できないもの

- ・濡れた衣類
- ・革製品
- ・布団
- ・ぬいぐるみ

■ウエス加工業者

社会福祉法人南風荘 セルプ藤山 (宇部市西平原四丁目 2342 番の 1)

■問い合わせ先

宇部市市民環境部 資源循環推進室 0836-34-8247

http://www.city.ube.yamaguchi.jp/kurashi/gomi/genryou_recycle/furugi.html

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-6	2011年11月11日	匿名	直接

質問 Q131

ごみの減量のために3Rという運動が行われていますが、近年は4Rという運動が進められていると聞きました。これはどういう意味なのでしょうか？

回答 A131

3Rとは、Reduce（リデュース）、Reuse（リユース）、Recycle（リサイクル）の3つの語の頭文字を取った言葉で、ゴミの削減を推進するスローガンとして使われています。

Reduce（リデュース）：減らす（ゴミの発生抑制）

Reuse（リユース）：繰り返し使う（再使用）

Recycle（リサイクル）：再資源化（ゴミの再生利用）

これにRefuse（リヒューズ）を加えて4R運動を推進している自治体もあります。

Refuseとは、断る（発生源でゴミを断つ）という意味です。

たとえば堺市では、ゴミの4R運動を推進していて、次のようなRefuseを進めています。

- ・ 不要なパンフレットや広告物は、受け取りを拒否するなどごみの原因となるものを家庭に持ちこまない。
- ・ ごみになるものは買わない
- ・ マイバックを持参し、レジ袋を断る。
- ・ 過剰は包装は断る。

内容的には、RefuseはReduceの究極のものといえます。

参考：堺市ホームページ <http://www.city.sakai.lg.jp/city/info/kanji/4r.html>

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-7	2011年11月30日	匿名	直接

質問 Q141

洗剤類の詰め替え商品について、詰め替え商品の方が、「本体価格」より高いものがあるのはなぜでしょうか？

回答 A141

洗剤メーカーの大手である花王株式会社に尋ねたところ、次のような回答を頂きました。

ご連絡をいただきました『アタックNEO』の「本品」と「つめかえ用」の店頭での価格差につきましては、他のお客様からも同様のご意見を頂戴することがあります。弊社からの出荷時には、「つめかえ用」の価格を本品価格より低く設定しておりますが、販売店の店頭では、時に、本品価格が「つめかえ用」価格を下回ることも見受けられます。これは、公正取引委員会が管轄する独占禁止法により、メーカーが市場価格を決定し支配することが禁じられており、店頭価格に弊社が関与することができないためです。

しかしながら、『アタックNEO』につきましては「エコ」を訴求している製品であり、今回のご指摘はごもっともと存じます。この度の貴重なご意見は真摯に受け止め、今後の商品づくりや販売活動に活かしてまいりたいと思っております。この点をご了解賜りたく、資源・エネルギー削減のために開発し、販売しております「つめかえ用」を是非、ご支持いただけますよう、よろしく願い申し上げます。

花王株式会社ホームページ
<http://www.kao.com/jp/>

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-8	2011年11月30日	匿名	直接

質問 Q142

洗濯用洗剤の箱容器についてくる計量スプーンは全部にはいらぬのでは？
計量スプーンが必要か否か選べるようになりませんか？

回答 A142

洗剤メーカーの大手である花王株式会社に問い合わせたところ、次のような回答を頂きました。

計量スプーンは、大箱を中心とした従来型の洗剤に代わって、コンパクト洗剤が発売された際、省資源と適量使用を考え、計量して使用しやすいように箱の中に添付しました。弊社といたしましては、排水に対する配慮も重要と考えておりますので、計量スプーンを添付して必要以上の洗剤成分の排出抑制に努めております。

このたびの『一箱にスプーンを添付するのはもったいない』というご指摘に関しましては、これまでも様々な試みをいたしてまいりました。お店にて計量スプーンを配布したらどうかとの意見もありましたが、洗剤によってスプーンの大きさが違うため、それぞれ専用のものが必要となります。このため、店頭での取扱いが煩雑になるという困難な問題があると考えています。

今後さらに前向きに検討させていただき、環境・資源問題に対して配慮した商品開発に努力してまいります。

花王株式会社のホームページ
<http://www.kao.com/jp/>

以上

整理番号	受付年月日	相談者氏名	相談手段
2-5-9	2011年2月9日	匿名	直接

質問 Q164

日本は食料を無駄にしていると聞いています。ゴミの中で、食べ残しはどのくらいの割合ですか？

回答 A164

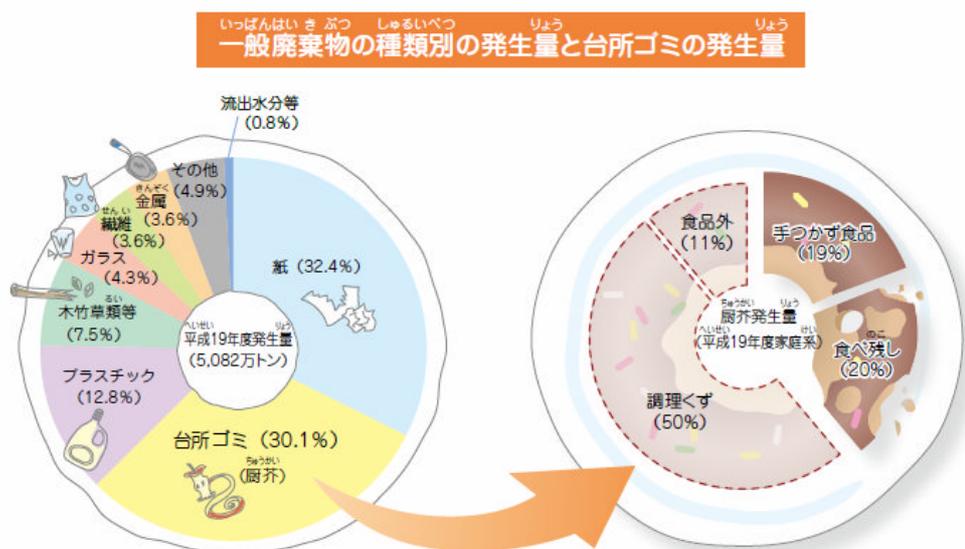


図1：平成19年度容器包装・廃棄物の使用、排出実態調査（環境省）

平成19年度の資料によると、家庭から排出される一般廃棄物は年間5082万トンで、その中で台所ゴミは30.1% (1530万t)にあたります。その内手つかず食品は19% (291万t)、食べ残しは20% (306万t)に及び、その合計は597万t、国民一人当たり約47kgにもなります(図1)。これは、世界の一人当たり食料需要量約327kg(*1)のおよそ14%にあたります。

(*1) 農林水産省HP「食料需給インフォメーション」

世界の穀物需要量約22億9000万トン(2010年) ÷ 全世界の人口(約70億人) ÷ 327kg

<世帯食における食品ロス率の推移>

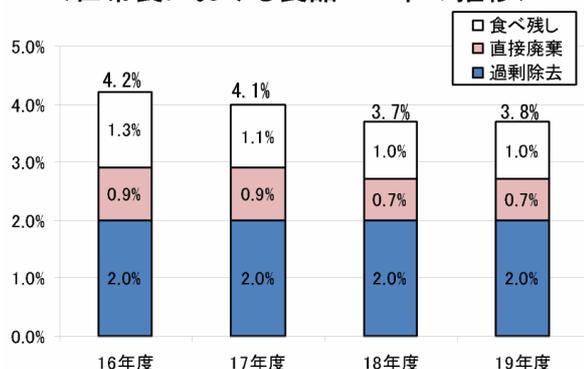


図2：食品ロス統計調査報告（農水省）

農林水産省によりますと、各世帯における食品ロス率は平成19年度で3.8%になっています(図2)。家庭でこれを0%に近づけるように工夫することが必要でしょう。

出典：環境省HP「もったいないが世界を救う」

<http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/kodomo/h23/files/04-05p.pdf>

農林水産省HP「食品ロスの削減に向けて」

http://www.maff.go.jp/j/shokusan/recycle/syoku_loss/pdf/panf.pdf

農林水産省HP「食料需給インフォメーション」

<http://www.maff.go.jp/j/zyukyuu/jki/index.html>

以上