

第 17 回 中央区清掃リサイクル講演会

2012年9月5日

ごみ減量やる気講座

『ごみを減らしてハッピーに!』



NPO 法人 ごみ・環境ビジョン 21 専務理事
やる気の出るごみ減量講座仕掛け人

江川 美穂子

第1部 「ごみ」を見つめる 【基礎編】

はじめに

- ※ 人類の歴史はごみの歴史である
- ※ ごみは社会を映す鏡である
- ※ 人間は生きている限りごみを出す
- ※ ごみを見るとその人がわかる

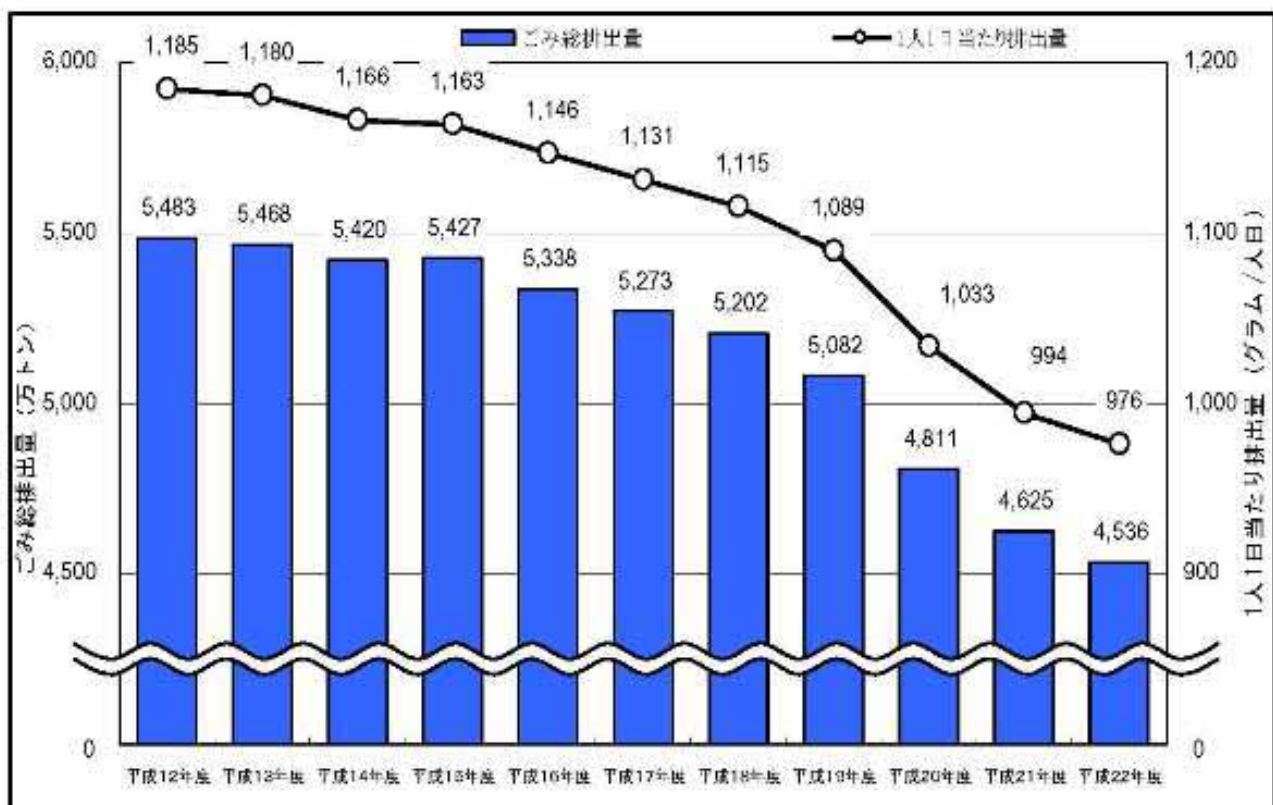
1、私たちは1人1日976gのごみを出している

一般廃棄物…生活系ごみと事業系ごみ

H 22年度の一般廃棄物 ごみ総排出量※ 4.536万トン（東京ドーム122杯分）

※ごみ排出量 = 収集ごみ量 - 直接搬入量 - 集団回収量

ごみ総排出量の推移

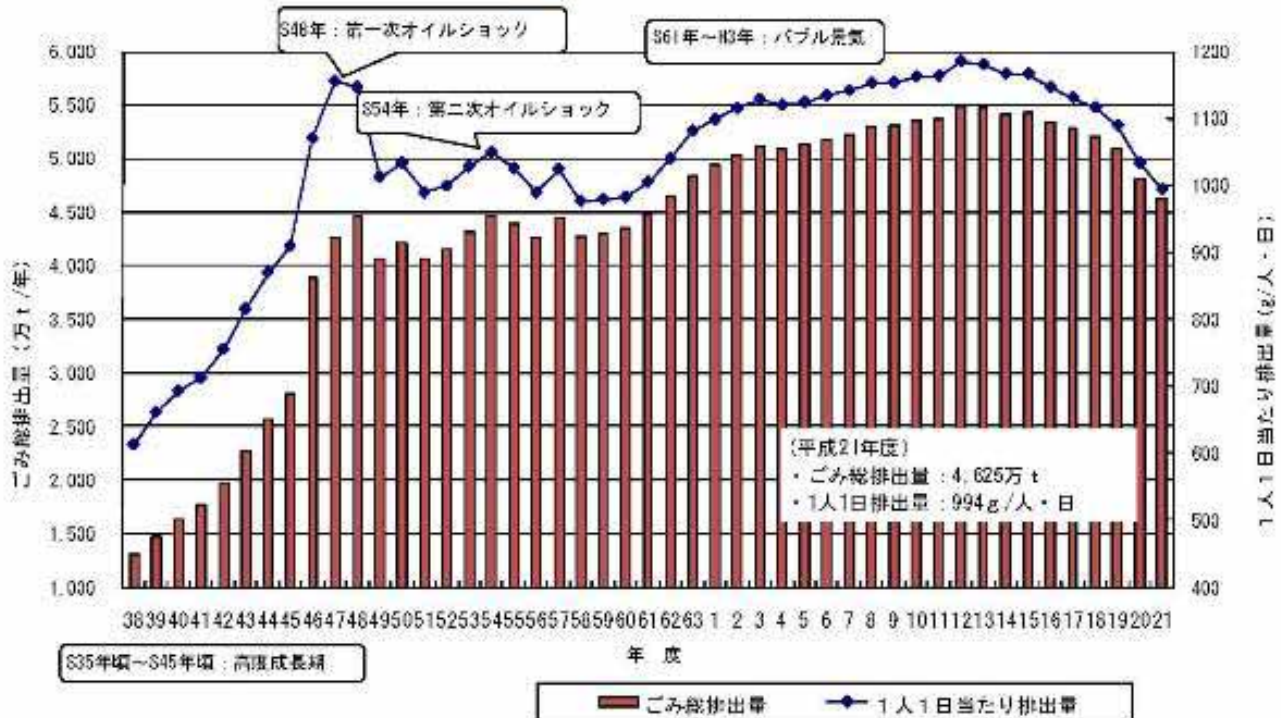


環境省「一般廃棄物の排出及び処理状況等（平成22年度）について」より

2、ごみの量の変化

ごみ排出量の推移

旧厚生省、環境省では昭和38(1963)年から現在までごみ排出量のデータを揃えている。それによると、ごみ排出量は高度経済成長期に急激に増加したが、昭和48(1973)年の第一次オイルショックを機に伸びが止まっている。その後横這いを続けていたが、昭和61(1986)年のバブル景気により再び増加した。このバブル期の増加を機に昭和64(1989)年頃から東京都を始めとする大都市を中心に本格的なごみ減量に関するキャンペーンが始まった。なお、ごみ排出量はバブル期以降は横這い・微増傾向を続けていたが平成13(2001)年以降は減少に転じ、平成21(2009)年度ではほぼバブル期以前の状態にまで減少している。



大澤正明：図表で読み解くニッポンのごみ，(財)日本環境衛生センター HP より

3、ごみと社会

高度経済成長時代 1950年～70年代初頭

『消費は美徳』…1959年の流行語大賞 池田勇人首相『所得倍増計画』

社会評論学者ヴァンス・パッカー著『浪費をつくり出す人々』(1960年)

消費者に商品を買わせる手段

- 1 モデルチェンジで、新商品を欲しがらせる
- 2 商品を用途別に細分化する
- 3 使い捨てにして、早く捨てさせる

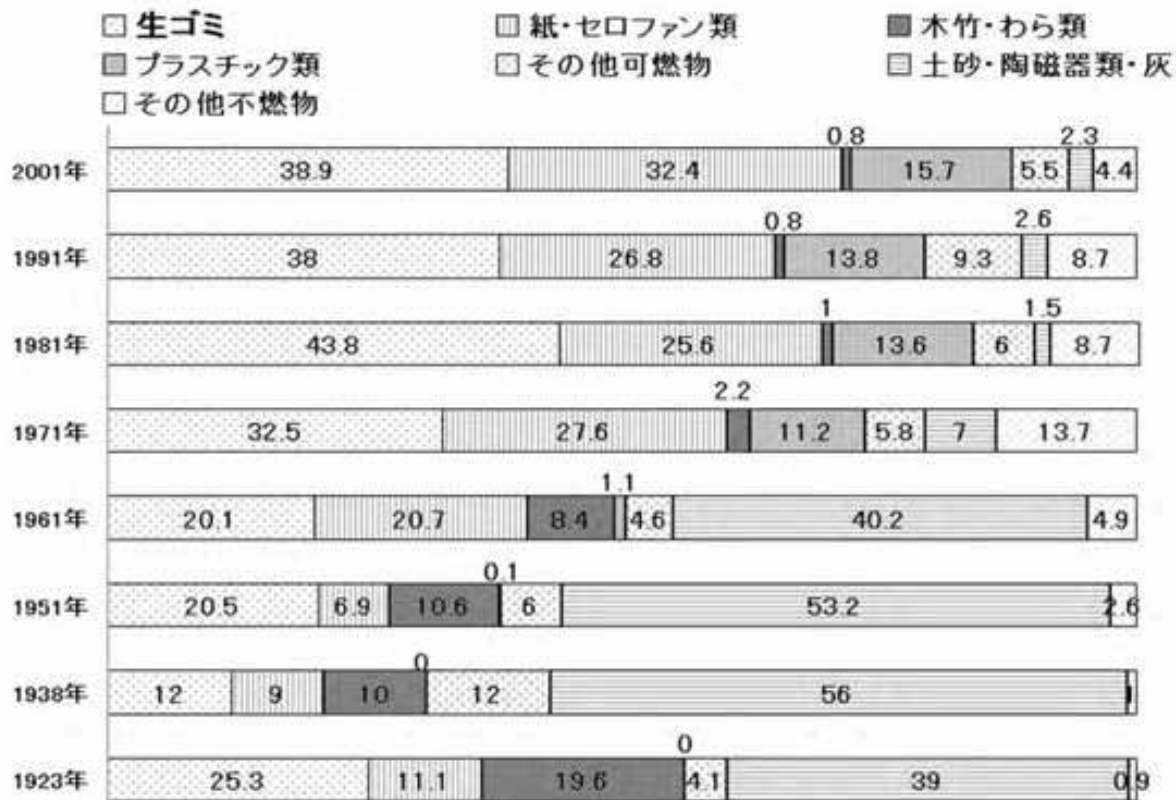
…そういう商品開発は社会をおかしくするから、絶対にしてはいけない

生産を続けるために、消費を人工的に刺激しなければならないような社会は、
屑やむだの上につくられた砂上の楼閣である

1970年代 電通PRが提唱「戦略十訓」

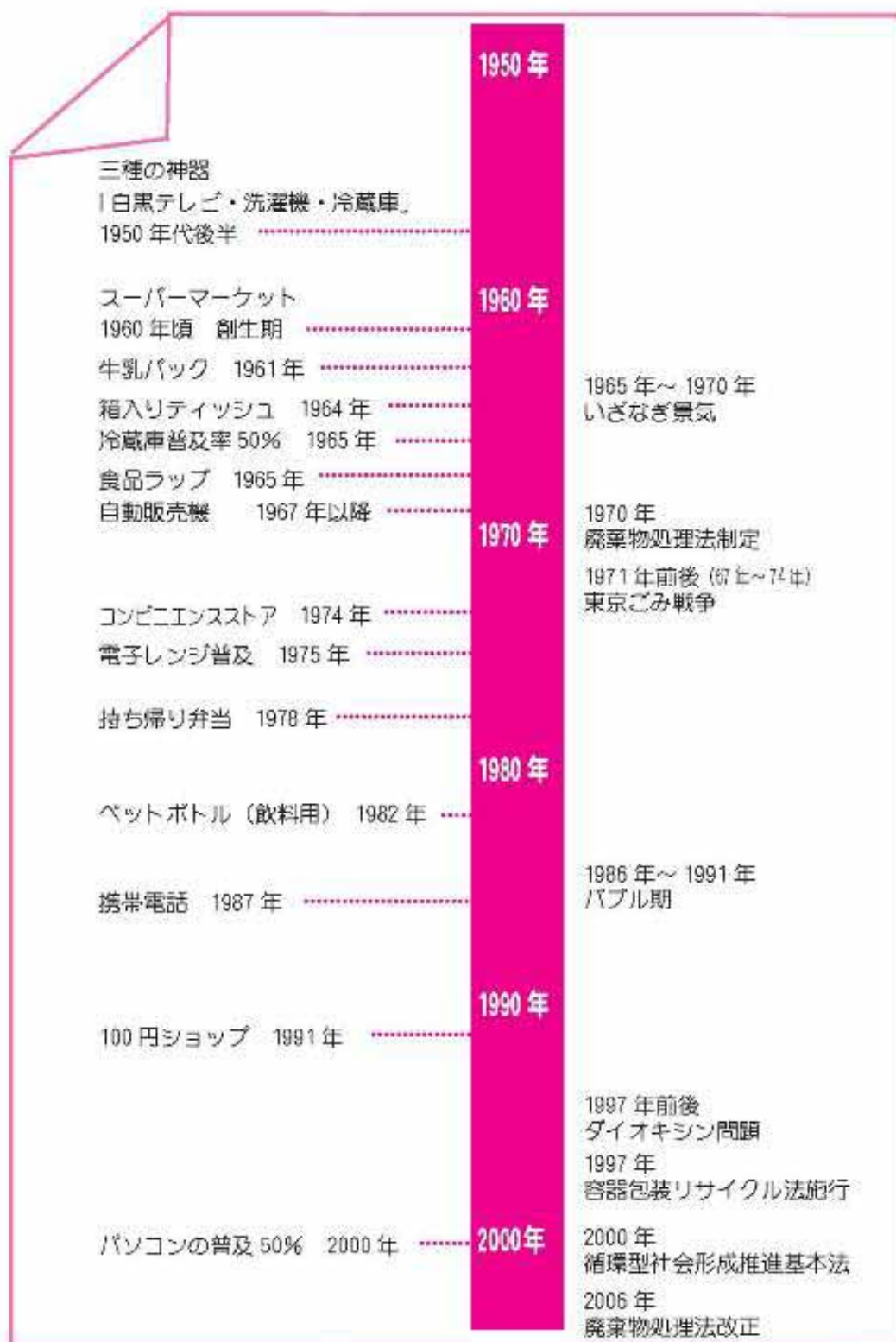
「大量生産・大量消費・大量廃棄」「使い捨て社会」

家庭ごみの中身の移り変わり (京都市)



「ごみ問題を子どもに教えるためのガイド」 ごみ・環境ビジョン21編 より

ごみの増加の社会背景



「ごみ問題を子どもに教えるためのガイド」 ごみ・環境ビジョン 21編 より

4、ごみとお金

小金井市の廃棄物会計より 市民1人当たり年間 22,997円 (1世帯47,439円)

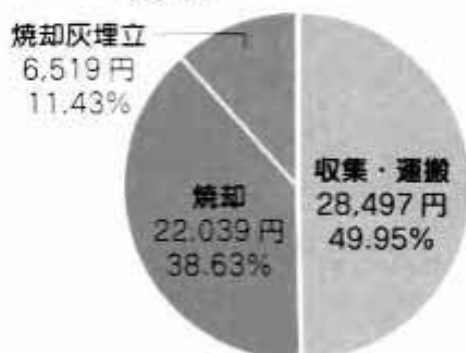
1t当たりの処理経費

種別	処理経費	
燃やすごみ	9万5,949円	
燃やさないごみ	20万623円	
粗大ごみ	可燃系、布団	10万5,437円
	不燃系	20万1,169円
プラスチックごみ	17万7,080円	
有害ごみ	16万3,893円	
古紙・布	3万918円	
びん・スプレー缶	6万2,369円	
缶・金属	14万6,221円	
ペットボトル	22万9,881円	
拠点回収	12万8,127円	
剪定枝、乾燥生ごみ	13万5,945円	
集団回収	1万3,840円	

処理するのに
どれくらい
かかるのか？



家庭ごみ 1t 当たり処理原価
(普通ごみ)



平成 21 年度 京都市環境政策局事業概要より
データは平成 19 年度決算

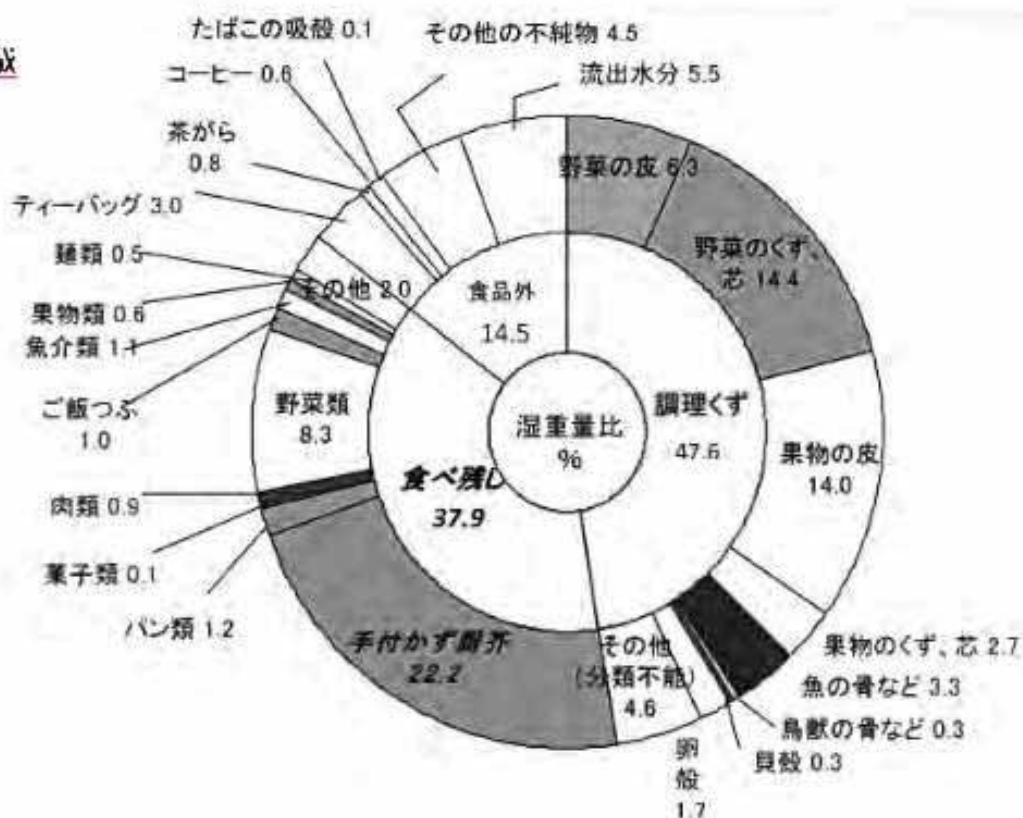
資源ごみ 1t 当たり処理原価
(缶・びん・ペットボトル)



平成 21 年度 京都市環境政策局事業概要より
データは平成 19 年度決算

5、もったいない

家庭からの生ごみの細組成



家庭からの手付かず食品ごみ

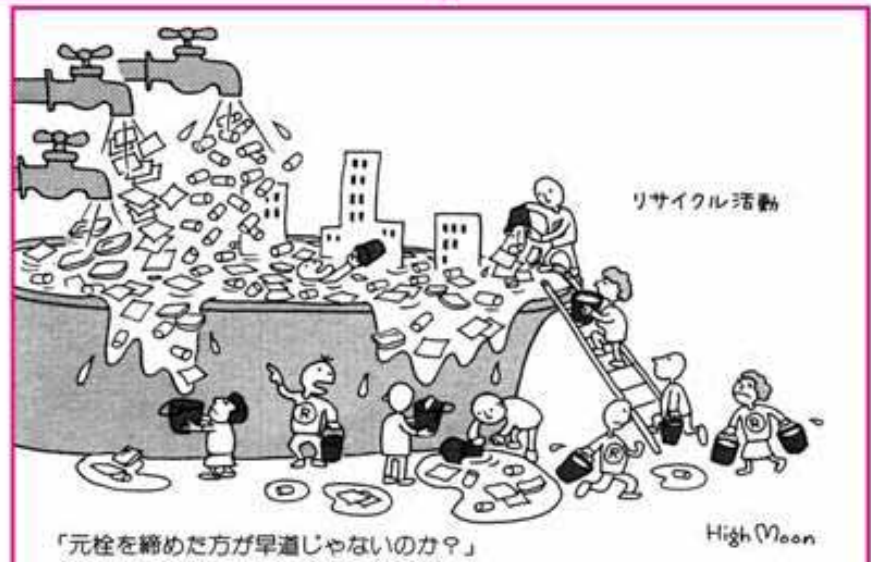


家庭からの手付かず食品ごみ
100世帯3日分のごみから出てきたもの (2006年度)

第2部 ごみのへらしかた 【実践編】

1. ごみは「もとから減らす」のが一番 3Rから2Rへ

・ゴミック『廃貴物』より



2、「もとから減らす」には買物が肝心

買物の10の原則（グリーンコンシューマー全国ネットワークより）

1. 必要なものを必要なだけ買う
2. 使い捨て商品ではなく、長く使えるものを選ぶ
3. 容器や包装はないものを優先し、次に最小限のもの、容器は再使用できるものを選ぶ
4. 作るとき、買うとき、捨てるときに、資源とエネルギー消費の少ないものを選ぶ
5. 化学物質による環境汚染と健康への影響の少ないものを選ぶ
6. 自然と生物多様性をそこなわないものを選ぶ
7. 近くで生産・製造されたものを選ぶ
8. 作る人に公正な分配が保証されるものを選ぶ
9. リサイクルされたもの、リサイクルシステムのあるものを選ぶ
10. 環境問題に熱心に取り組み、環境情報を公開しているメーカーや店を選ぶ

買わない選択

「シェア」「レンタル」「DIY」「自給自足」

3、お得なごみへらし

無理なくごみを減らして、お財布にもやさしい

①容器ごみ

* 水道水 vs ペットボトル水 価格差 5 ~

600 倍 (2ℓペットボトル水=お風呂5杯分)

* 日本茶、紅茶、コーヒー 自分で淹れると断然お得

* 希釈飲料 15 ~ 40%、粉末飲料 15 ~ 50%、詰め替え洗剤、シャンプー 20%お得

②生ごみ

* 買いすぎない、作りすぎない、エコクッキング

* 生ごみ堆肥でベランダ菜園の楽しみ コミュニティ・ガーデンで仲間づくり

③資源物は税金を使う行政回収から、集団回収・店頭回収へ

仕様・銘柄銘柄	価格
緑茶 (缶・350ml)	28 ~ 34 円
緑茶 (PET ボトル・500ml)	18 ~ 28 円
緑茶 (PET ボトル・2リットル)	10 ~ 16 円
煎茶 (茶葉・京都府内産)	3 ~ 5.6 円 2g で 1 杯
ほうじ茶 (茶葉・京都府内産)	1 ~ 6 円 3g で 1 杯
京番茶 (茶葉・京都府内産)	1.5 ~ 2 円 10g で 1L
番茶 (ティーバッグ・京都府内産)	1.7 円 1 袋 で 1L

4、つながる、広がる、ごみへらし運動

5、「モノの豊かさ」より「心の豊かさ」の時代へ

価値観の転換が始まっている

人とのつながり 自然とのふれあい 次世代へ渡すバトン

いのちの まちの人びと

光があふれるこのまちでは
「ごみ」が流れ出す蛇口を
必要最低限のところまで閉めようと
あらゆる人が工夫と努力をりはじめているんだ。
「ごみになるものを作らない
ごみになるものを使わない」
…を合言葉にね！



そば屋

だしがらを乾燥させて
粉にしたものを
ほしい人にさしあげます
ガーデン
グ用に
ひっぱり
だこ
なんだヨ！

電気屋

うちはね
「アフターサービス」
が売りだよ！
修理の相談なら
何でも来い！さ

レストラン

少食の方が
残さなくて
すむように
量をえらべる
ようにしました

A.ゆめ
B.ふう
C.ゆめ
えらんびでさい！

商店会長

うちの
商店会
はね
生ごみを集めて
処理機で
堆肥にしてるん
だよ
肥料はお客さまに
プレゼント！

ファーストフード店

紙コップと
はっほう
スチロールの
容器を
やめました

米屋

くり返して使える
オリジナルの米袋作りました
この袋を使ってくれたら
五〇円の
わりびきになります！

さかな屋

家のお皿を
持ってきて
くれたら
きれいに
盛りつけるよ！
プラスチック
トレイに
サシミは
似合わないよ



ドーナツショップ

お持ちかえり
の箱を
また持っ
てきて
使ってくれた
お客さまには
ミニ・ドーナツを
プレゼントします。



スーパーA

手さげ袋を有料に
しました
ほとんどのかたが買ひもの袋
を持ってきてくださってます



スーパーB

トレイやバックを
やめて
バラ売りに
しました
ひとり暮らしの方
にも好評です



おかあさん

料理をつくりすぎない
買いすぎ
ない！



メーカーにどんどん
注文を出します



「この洗剤、容器が
ごみになります
つめかえ用を
作ってください」

「ごみを
考える
市民の会」で
どこのメーカー、どこの
お店が「ごみを出さない
努力」をしているか調べて
本を作りました



小学生

おつかいに行く
ときは、
お気に入りの
バッグを
持っていくよ！



文具やおもちゃ
はいいもの
を大事に使う
……これは
21世紀に
生きるぼくじの
常識で



おじいさん

家庭菜園を
始めましたらね
生ごみが
「玉もの」
になり
ましたヨ



役所の人

ごみや環境の
ことを
みんな
勉強したり
体験できる
エコステー
ションを
まちのみなさん
と考えて
作りました



政治家

ごみになる
ものをつくら
ない
社会をめざして
法律を
作ります!



こういっ
人に一票
入れま
しょう

そう
だ
な
ん

有権者

研究者

生産のしかたや
材料について...
ごみになったとき
環境を汚さないものは?
そんな研究を
しています



マスコミ

いのちのまちの人びと
にお話をうかがい
ました
これから
正確な情報を
きちんと
お伝えします



みなさんの知恵を
集めて
みんなで少しずつ
努力すれば
新しい技術に
頼ったり
何でも
かんでも
リサイクル
しなくても
ごみは
減らせるんだな...

