

# ごみ処理の現状

資源循環推進課 239-6267

平成二十二年度、市内から出されたごみの量は、四年連続して減少しました。これは、市民の皆さん一人ひとりが、ごみの減量に取り組んだ結果の表れです。

その一方で、ごみの処理にかかる費用は、増加に転じています。これは、資源化センターの稼動に伴い、施設の減価償却費が計上されているためです。

ごみは、生活すると必ず出るもの。このごみを処理するために必要な費用や、これからのごみ処理の取り組みをお知らせします。



## ごみが減っています

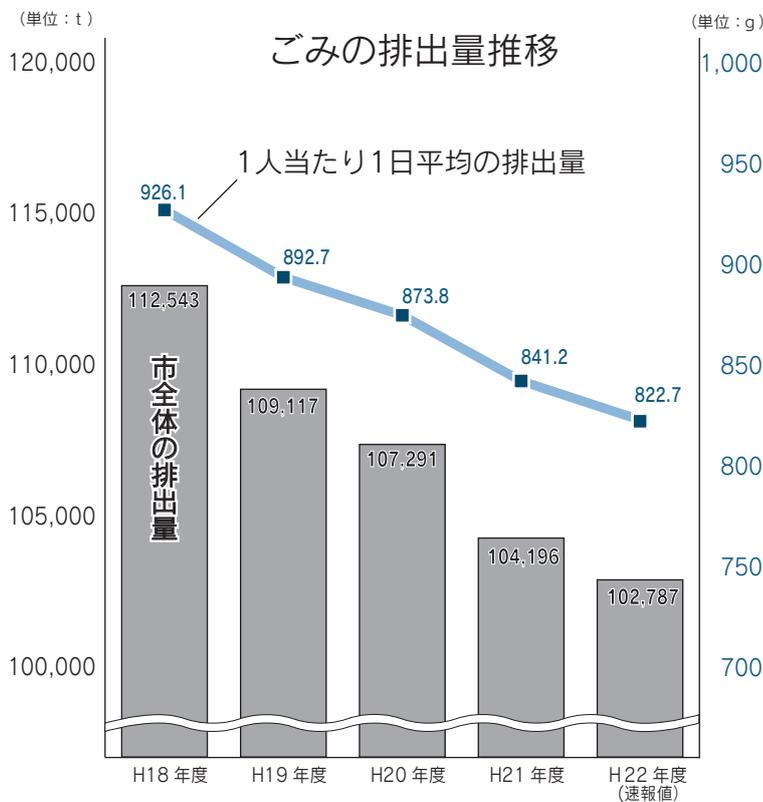
昨年度、市内から排出されたごみの量は、十万二千七百八十七tでした。平成二十一年度の排出量と比較すると千四百九t、割合では1.4%減少しました。

一人当たりで計算すると、一日に排出するごみの量は、平均して約八百二十二・七gです。同二十一年度との比較では、十八・五g減少しています。これは、ハガキ六枚分の

重さに相当します。一人が削減したごみの量は、年間で六・八kgになります。

ごみの排出量が減少してきているのは、これまでごみとして捨てられていたものを資源として再利用するなど、市民の皆さんの協力とリサイクル意識の高まりによるさまざまな取り組みの成果です。また、長引く景気の低迷により、経済活動が縮小していることも、ごみが減っている要因の一つと考えられます。

### ごみの排出量推移

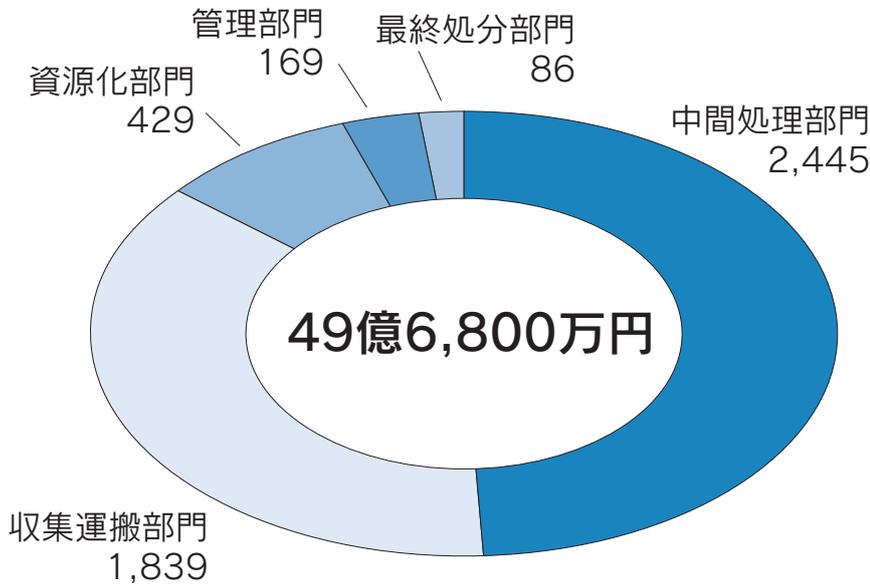


平成22年度のごみの年間排出量は、同18年度と比較して9,756 t、割合にすると8.7%減少しました。1人当たり、年間37.7kg削減したことになります。



## ごみ処理経費（平成22年度速報値）

（単位：百万円）



**中間処理部門**…資源化センター・東清掃センターの人員費、業務委託費、物品購入費、施設の維持補修費など

**収集運搬部門**…ごみ収集のための人員費、ごみ収集委託費、収集車両の購入費、物品購入費など

**資源化部門**…リサイクル施設・草木類資源化施設などの人員費、業務委託費、物品購入費、維持補修費など

**管理部門**…収集運搬や中間処理など、ごみ処理を円滑に行うための管理経費など

**最終処分部門**…小畔の里クリーンセンターの人員費、業務委託費、物品購入費、維持補修費など

●ごみを処理するために、これだけの費用がかかっています

●毎年四十億円以上  
ごみ処理にかかる費用を表す一般廃棄物会計基準によると、平成22年度、ごみ処理にかかった費用は約四十九億六千八百万円です。これは、約一千億円ある市の予算額の5%に相当します。この金額には、資源化

センターの減価償却費などの物件費が含まれています。しかし、物件費の計上がほとんどなかった同21年度でも、約四十億円近く費用がかかっています。さらに今後は、リサイクルの拠点施設である資源化センターや東清掃

センターを、より長く使うための維持管理費用、閉鎖した西清掃センターの解体費用が必要です。また、最終処分場の埋め立て可能な容量には限界があり、ごみ処理にかかる費用は、さらに増大することが予想されます。

●環境に配慮したごみ処理

ごみ処理には、環境への配慮が欠かせません。そのため、資源化センターの熱回収施設では、法令上の排出基準を設け、定期的に測定しています。また、太陽光発電により、昨年度は約十八万二千キロワット時を発電。これにより、二酸化炭素を年間約七十t削減したことになります。東清掃センターでは、発生した焼却灰などをすべてセメント原料として活用しています。ごみ収集車には、低公害の天然ガス車を導入するなど、環境に配慮したごみ処理に取り組んでいます。

◎ ◎ ◎  
今後は、ごみ処理費用をできるだけ抑えながら、その一方で、環境への負担を減らさなければなりません。しかし、資源物をリサイクルするには、ごみとして処分するより費用がかかります。それらを両立させるための最も効果的な方法は、「なるべく燃やさない」「なるべく埋めない」こと。  
一人ひとりが分別を徹底して、資源物を有効に利用し、家庭や事業所からのごみの排出量を減らすことが、環境への影響を少なくすることにつながります。

# ごみの行き先

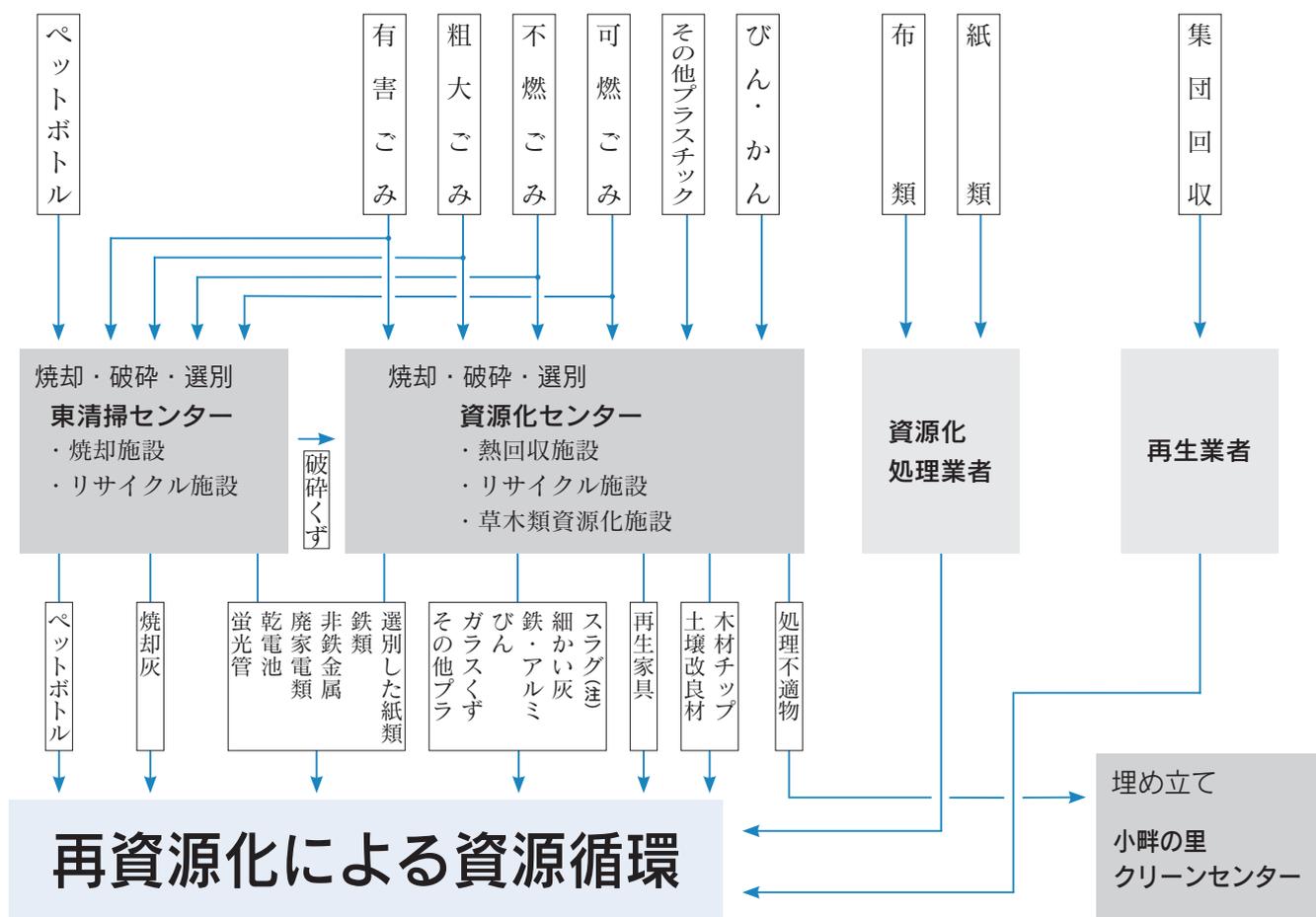
分別されたごみは、収集コースごとに決められた日程で集められます。行き先は下図のとおり。収集されたごみは、形を変えてそのほとんどを再資源化します。どうしても資源化しきれない物は、処理不適用として埋め立て処分されています。

ごみ処理・最終処分を行う市の施設は、三つあります。焼却・破碎・選別などの役割を担い、再資源化の拠点となるのが資源化センターと東清掃センターです。処理不適用物は、小畔の里クリーンセンターで埋め立て処分しています。同クリーンセンターは、既に全体の約85・5%を埋め立て済みです。ごみを減らし、ごみと資源の分別を徹底することで、最終処分場である同クリーンセンターは、当初の予定よりも長く使う事が可能になります。

施設を少しでも長く使うためには、市民の皆さんの協力が必要です。

## 集団回収は資源化の鍵

集団回収は、ごみの減量化・資源化に有効な取り組みです。登録団体は、回収量に応じて報償金を受け取ることができます。詳しくは、資源循環推進課にお尋ねください。



## 再資源化による資源循環

(注)スラグ…ごみを高温で溶融してできるガラス状の物質。資源化センターのスラグは、砂状の固化物です。鉛などが含まれますが、組成調査やさまざまな分析調査を行い、安全性を確認した上で土木資材などに利用します。小畔の里クリーンセンターでは、一部のスラグを中間覆土材として利用しています。

### 資源化センター



建設費…約193億円  
年間経費…7億300万円  
トピックス…平成22年4月稼動。今後、使用する上で、機器類の消耗部品の補修や交換経費が必要。

### 東清掃センター



建設費…約53億円  
年間経費…5億9,900万円  
トピックス…昭和61年11月稼動。建設後25年経過し、施設の維持管理費が増加。資源化センター稼動により処理量は減少傾向。

### 小畔の里クリーンセンター



建設費…約12億円  
年間経費…4,300万円  
トピックス…平成元年4月稼動。22年経過。埋め立て可能な残容量は約26,000t。このままでは、あと約7年で新たな埋め立て地が必要。

\*年間経費は、平成22年度実績の概算額。



## 生ごみ処理機器 活用してみませんか

桑原内子さん(73歳・山田)は、生ごみ処理機器でたい肥作りをして今年で13年目になります。



桑原さんが使うのは、EM容器というタイプの処理機器

たい肥は、主に家庭菜園の野菜や花作りで活用しています。「手軽にできるのが良いところ。野菜や花も元気に育っています。今はナデシコがきれいな花を咲かせています」とニコ

コリ。栽培した野菜は、色がきれいで甘くておいしいと孫たちに好評だそうです。たい肥作りを始めてから、生ごみを可燃ごみとして出さなくなったそうです。東日本大震災の一時避難所として使われた農業ふれあいセンターで清掃の仕事をする桑原さんは、においが出るものを置かないようにとの配慮から、生ごみ処理の経験を生かし、避難していた方たちの生ごみ処理を引き受けました。

ごみの減量化だけではなく、たい肥を作ることができる生ごみ処理機器を活用してみませんか。

### 家庭用生ごみ処理機器購入費補助

資源循環推進課 ☎239-6267

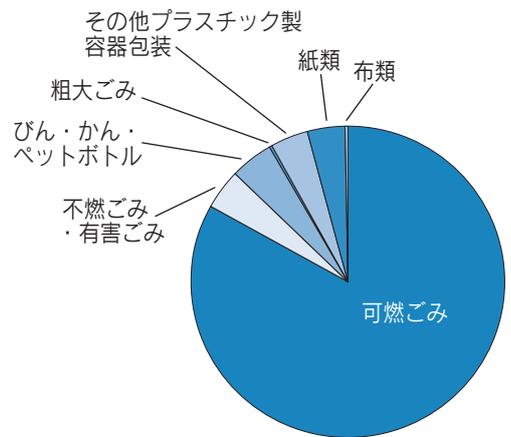
コンポスト容器・EM容器・電気式生ごみ処理機を購入しようとする方に、先着順で購入費の一部を補助します。定数になりしだい終了。購入前に申請が必要です。受け付けは、来年2月29日(水)までです。申し込みは、印鑑を持参し同課(資源化センター2階)。

## ごみの減量にひと工夫

ごみ処理施設にかかる経費やリサイクルに要する費用は、今後増加することが見込まれます。ごみ処理にかかる費用を少しでも低く抑えながら、循環社会の構築のため、ごみを減量化するヒントのひとつは、ごみの内訳に隠されています。

下の円グラフから分かるように、排出されたごみ全体の80%近くを占めているのは可燃ごみです。ごみの排出量をさらに減らすには、可燃ごみを減らすことが効果的です。この可燃ごみをさらに細かく分析すると、40%が生ごみです。生ごみ

ごみの内訳(平成22年度速報)



は年間で約三万四千ト排出されます。その生ごみの80%に当たる、二万七千トは水分です。この水分を減らすことが、ごみの排出量や処理

費用の削減につながります。水切りにより水分を減らすと、  
・炉の燃焼効率が高がる  
・収集・運搬の回数が減り、効率が上がる  
などのメリットがあります。  
市がごみ処理にかかる経費は、一分間に九千五百円。これを少しでも削減するためには、一人ひとりが、あと少しの手間をかけ、ごみを出さないライフスタイルを心がけることが求められています。

また、可燃ごみには、リサイクル可能な紙類の混入も多く見られます。分別を徹底して「ごみの減量化・資源化」に取り組むことが大切です。

## 水切り技 あれこれ

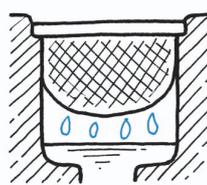
それぞれの家庭で行われている水切りの工夫。いくつかの方法を紹介しましょう。

### ①三角コーナーを斜めにセット



斜めに傾けることで、水分がたまるのを防ぐことができます。手軽にできる方法です。

### ②水切りネットを浅くする



ネットを浅くして、水につかないようにします。こまめに水切りするとさらに効果的。

### ③手で絞る



捨てる前に手で水分をしつかり絞る。最も確実でシンプルな方法です。

### ④天日で乾かす



野菜くずやティーバッグは、天日干ししてからゴミ箱へ。風で飛ばされないよう注意。