

# わたしたちのくら



いえ  
家からどんなごみが出るのかな？

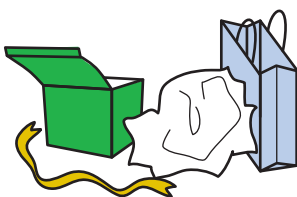
おやつ  
のとき

お菓子のふくろや箱、  
ジュースの缶やペットボトル  
など



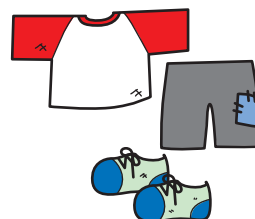
あたら  
しくとき

新しく買ったおもちゃの箱や  
つつみ紙、ふくろなど



大き  
くなつたら

着られなくなった服やくつ



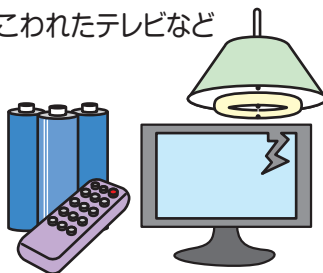
お風呂  
に入ると

シャンプーの容器や  
入浴剤のふくろなど



電化  
製品は

電化製品の電池や電球、  
こわれたテレビなど



読み  
終わつた

新聞紙やチラシ、マンガや  
ざっし



いろいろごみがあるんだね！

ごはん  
のとき

レジぶくろ、材料の切れはし、トレー、  
ジャムのびん、牛乳パック、さんぱんなど



ワーク

家のどこからどんなごみが出るのか調べてみよう！

場所	ごみの種類
気づいたこと	

どんなごみが  
一番多く出て  
いるのかな？



# しの中で出るごみ

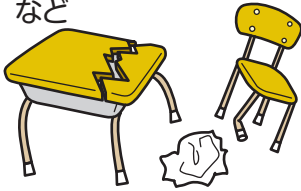


がっ ころ  
学校からどんなごみが出るのかな？



教室

つくえ  
こわれた机やイス、  
ティッシュペーパー、紙くす  
など



工作をしたら

かみ き  
紙くす、木くすなど



ほかんご  
ごみ保管庫



給食を作ったら

なま かん  
調理くず、生ごみ、缶づめ  
の缶など



給食を食べたら

ぎゅうにゅう  
ざんぱん、牛乳パック、  
ストロー、デザートの容器  
など



給食室



落とし物も持ち  
主がわからない  
と、ごみになって  
しまうね。



印刷したとき

紙くすなど



印刷室



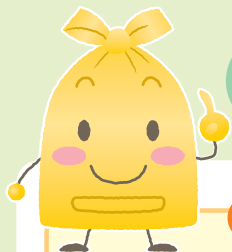
ワーク

学校のどこからどんなごみが出るのか調べてみよう！

どうやったら  
ごみをへらせる  
のかな？

場所	ごみの種類
気づいたこと	

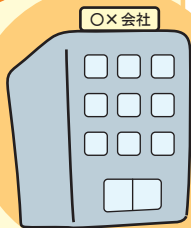




# まちの中<sup>なか</sup>からどん<sup>で</sup>なごみが出るのかな？

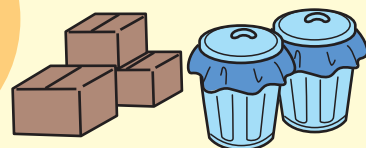
## 会社<sup>かいしゃ</sup>から

書類<sup>しよるい</sup>や封筒<sup>ふうとう</sup>・紙<sup>かみ</sup>くずなど



## 店<sup>みせ</sup>から

売れ残<sup>う</sup>った商品<sup>のこ</sup>や  
段ボール<sup>しょうひん</sup>など



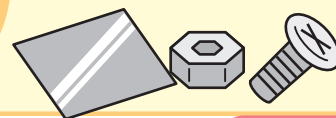
## 病院<sup>びょういん</sup>から

使用<sup>しよう</sup>した注射<sup>ちゅうしゃ</sup>針<sup>はり</sup>やほうたい  
など



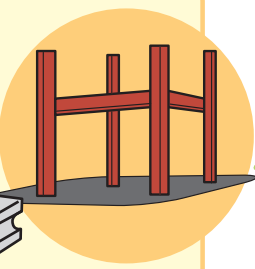
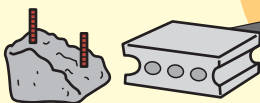
## 工場<sup>こうじょう</sup>から

製品<sup>せいひん</sup>を作<sup>つく</sup>った時<sup>とき</sup>に  
出<sup>で</sup>てきたくずなど



## 工事現場<sup>こうじげんば</sup>から

鉄<sup>てつ</sup>きん・アスファ  
ルト・コンクリートが  
らなど



## 農家<sup>のうか</sup>から

牧場<sup>ぼくじょう</sup>からは牛<sup>うし</sup>のふん尿  
など、畑<sup>はたけ</sup>では古<sup>ふる</sup>くな  
ったハウス<sup>なえ</sup>や苗<sup>はい</sup>の入<sup>はい</sup>  
った箱<sup>はこ</sup>など



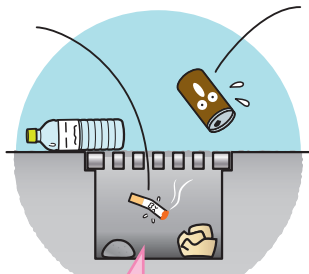
どうやったら  
ごみをへらせる  
のかな？



## ごみ<sup>もん</sup>の問題<sup>たい</sup>について考<sup>かん</sup>えてみよう！



### ごみのポイ捨て



側溝<sup>そとごう</sup>にポイ捨てされたごみ

まちがごみだらけに  
なってしまうよ！  
ごみは、決められた  
ところに出そう。

### 飼い犬<sup>か</sup>のふん<sup>ほふち</sup>の放置



### 不法投棄<sup>ふほうとうき</sup>



不法投棄されたごみ



# 家庭からごみを出すときは？

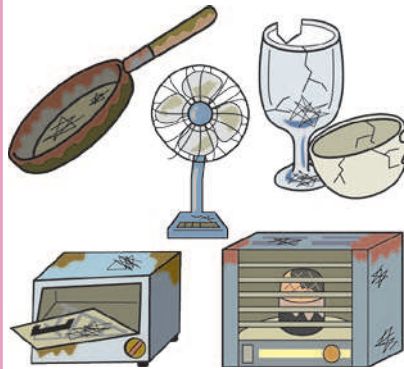
大分市の家庭ごみの分別は、13種類に区分しています。

ごみ

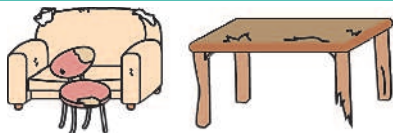
## 燃やせるごみ



## 燃やせないごみ



## 大型・粗大ごみ



※市の指定有料ごみ袋に入らない大きなごみは、ごみステーションには出せません

ごみを出すときは  
きちんとルールを  
まもって分けて出す  
ことが大事なんだよ。



家庭

ごみ

資源物

## プラスチック製容器包装(資源プラ)



よごれの落ちにくいものは燃やせるごみへ

## 缶・びん



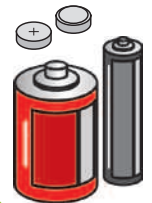
食品・飲料用

## ペットボトル



食品・飲料用

## 乾電池 ボタン電池



## 新聞類



## その他紙類



## 布類



## 蛍光管・電球 水銀使用計測器



## ガス缶・ スプレー缶類



## ライター類



危険物・有害物質等

どうしてこんなに分けるの？

ごみのなかにも缶やびん、ペットボトルや新聞紙・牛乳パックなど、資源として再利用できるものがあるから分けるんだよ。

そのごみのことを「資源物」と言い、資源として再利用することを「リサイクル」っていうんだよ。

電池、ライター、ガス缶などは「危険物・有害物」だから、きちんと分ける必要があるんだ。





## ごみはどこへ行くの？

ぼくのいえ家が出したごみは  
どこへはこ運ばれるのかな？



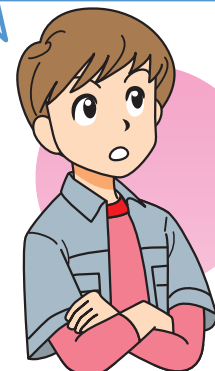
ごみを集めるくるま車を「ごみ収集車」  
といい、おおむね2トン (2,000kg)  
のごみを積むことができます。



ごみ収集車は、ごみステーションを順序よくまわって、ごみを集めているんだよ。



ごみステーションをまわって、  
次はどこへ行くんだろう？



ごみの行き先は、ごみを集めた場所や種類によって変わります。

ふく むね かん きょう      せい そう こう じょう  
**福宗環境センター清掃工場**

さ の  
**佐野清掃センター清掃工場**

燃やせるごみ



「燃やせるごみ」は、西と東の地域ごとに、それぞれの工場に運ばれているんだよ。



おおいたしちず  
**大分市の地図**

燃やせないごみ・資源物



**リサイクルプラザ**



かいしゅう  
 回収された「燃やせないごみ」や「資源物」の処理を行う、リサイクルの施設です。



# 大分市の「燃やせるごみ」「燃やせ

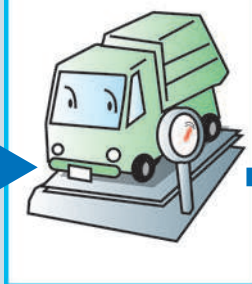
## 清掃工場

「燃やせるごみ」は、燃やしたり、溶かし

### 燃やせるごみ (可燃物)

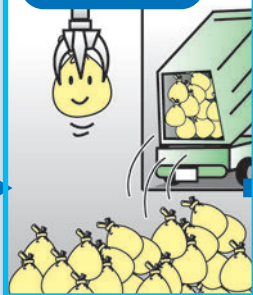


#### 計量



コンピュータにより、自動で重さを計ります。

#### ごみピット



ごみピットにごみをため、クレーンで焼却炉や溶融炉へ運びます。

#### 溶融炉



#### 焼却炉や溶融炉



焼却炉ではごみを完全に灰に、溶融炉ではごみをどろどろに溶かすよ。

## リサイクルプラザ

「燃やせないごみ」は初めにバラバラに細

### 燃やせないごみ (不燃物)



#### 計量



コンピュータにより、自動で重さを計ります。

#### 粗破碎



ごみを処理しやすいようにくたくんだよ。

#### 高速破碎



くだかれたごみをさらに細かくくたくんだよ。

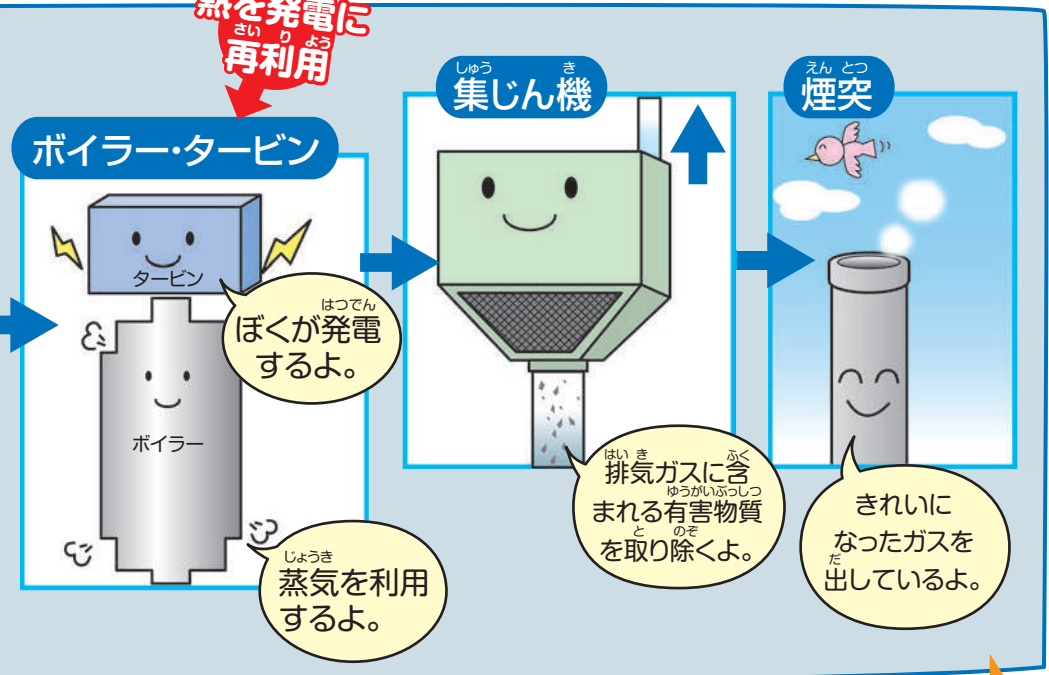
# 「燃やせないごみ」はこのように処理されます



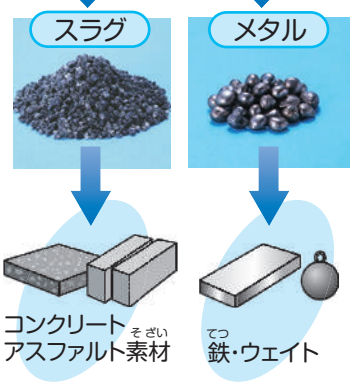
「燃やせないごみ」はこうして処理しているんだよ。

「燃やせるごみ」も「燃やせないごみ」も、全部むだになっているわけではないみたいだね。

熱を発電に再利用



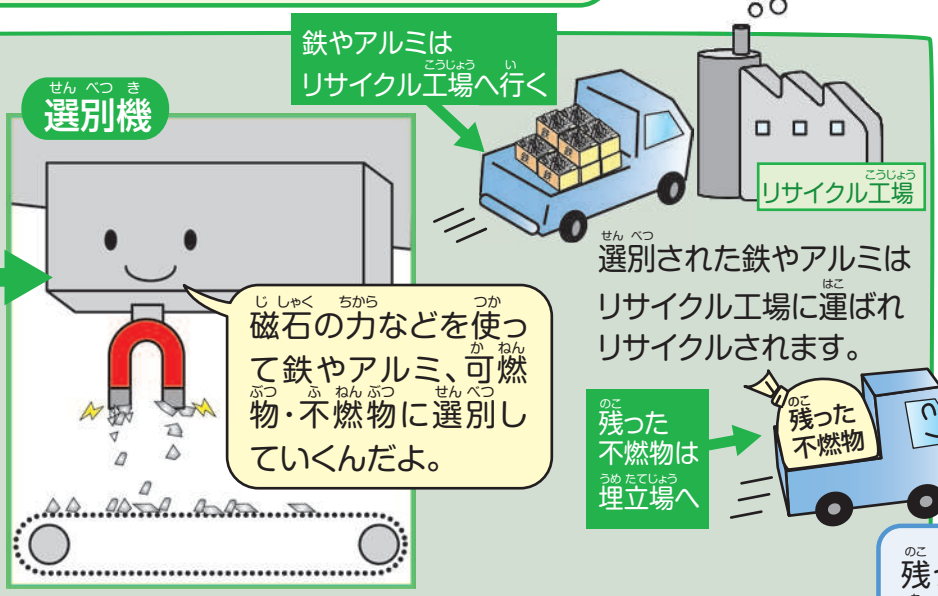
## ● 溶けたごみ



熔融炉で溶かされた「燃やせるごみ」は、磁石につかないスラグと磁石につくメタルに分けられ、それぞれリサイクルされます。

かくしてから処理しているんだよ。

「燃やせないごみ」の中の鉄やアルミはリサイクルされているんだね。



## ● 埋立場



残った不燃物は埋め立てられるんだね。





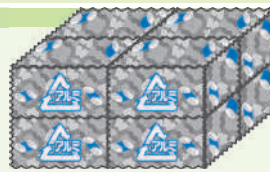
# 大分市の資源物はこの

きちんと分ければ  
ごみは大切な資源  
になるんですよ。

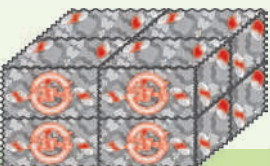


## 缶

缶はアルミ缶と  
スチール缶に分  
けられます。



リサイクルプラザで  
ブロック状のかたまり  
にし、リサイクル工場へ



## びん

### リターナブルびん

はいびんかいしゅう  
廃品回収で、  
引き取られた  
びん。



廃品回収



いろ  
色で分ける



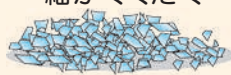
缶・びん



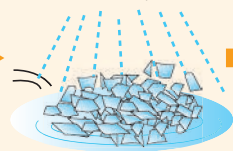
ペットボトル



こま  
細かくくだく



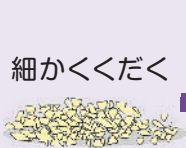
きれいに洗う



PETフレーク  
(うすいはへん)

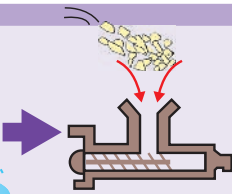
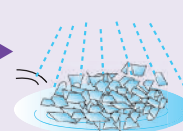


プラスチック製容器包装(資源プラ)



細かくくだく

きれいに洗う



とがしてペレットにする



ペレット(小さな玉)

## 古紙



とがす



- トイレット  
ペーパー
- 菓子箱
- ノートなど

## 布類

- ・きれいな物は古着としてリユース(再利用)されています。
- ・軍手や工場などで使うぞうきんになります。
- ・細かくくだいてクッションなどの材料になります。

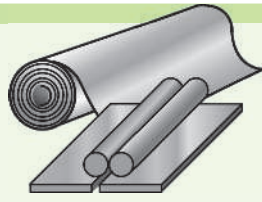


古紙・布類

# ように生まれかわります



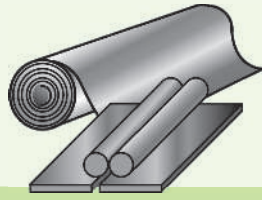
とくす



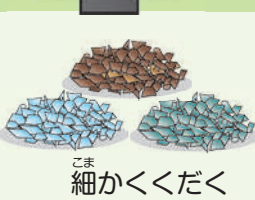
いた ぼう 板や棒のかたちにする (圧延)



- アルミ缶
- 自動車部品



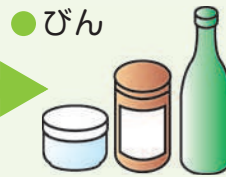
- スチール缶
- 鉄骨



こま 細かくくだく



とくす



- びん
- ガラスくず (カレット) をまぜた道路の舗装材



せんじょう しょうどく 洗浄・消毒



- くり返し つか 使います。

くり返し使うびんのことを「リターナブルびん」といいます。

加熱・溶解



パレット (小さな玉)



- ペットボトル
- 文具
- 衣類



- プラスチックの容器
- トレー
- レジ袋
- 文具

資源物の回収に協力することが大事だね。

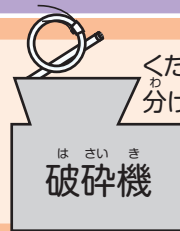


マークを自印にするとわかりやすいね。

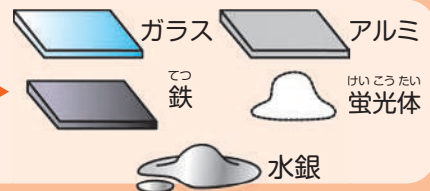


蛍光管・電球・水銀体温計  
乾電池

水銀体温計  
蛍光管・電球

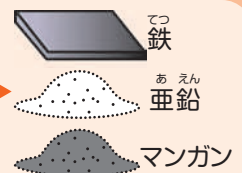


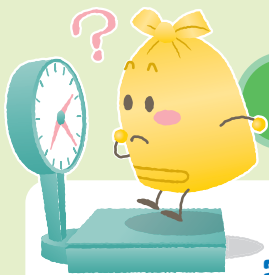
くだいて 分ける



乾電池

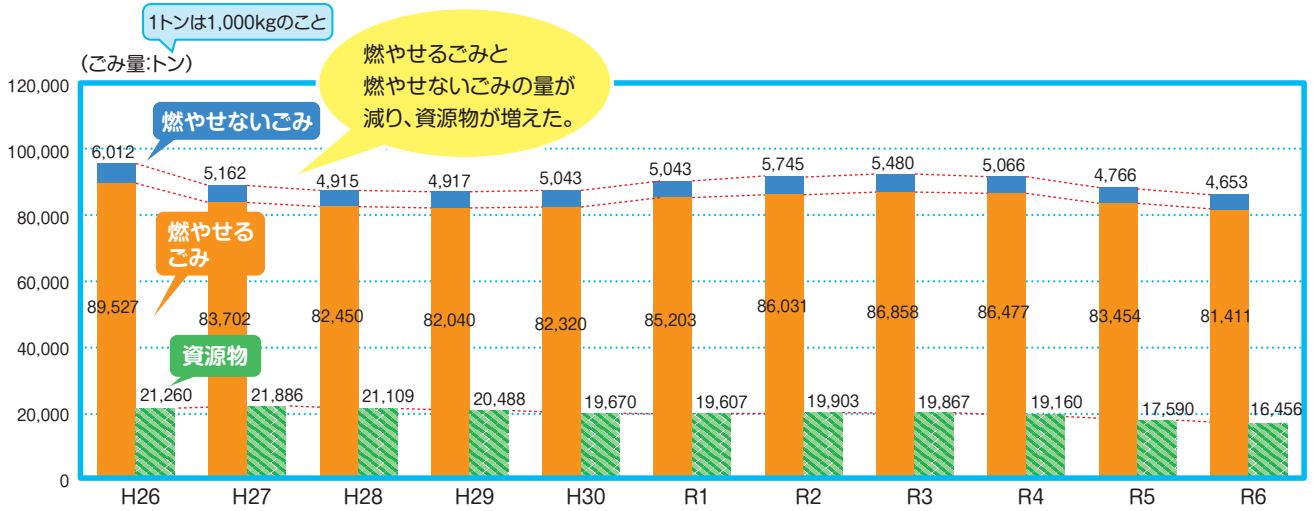
つぶじょう 粒状にくくだく





# 大分市のごみの量はどれくらい？

## 家庭から出る「燃やせるごみ」「燃やせないごみ」「資源物」の量



平成26年11月から  
家庭ごみ有料化が始まる。

大分市の家庭から1日に出る※ごみを  
2トンパッカー車（塵芥車）に  
積み込むと…

※「燃やせるごみ」と「燃やせないごみ」

およそ

118台分

になります。



令和6年度  
1年間に出た

「燃やせるごみ」は81,411トン、「燃やせないごみ」は4,653トン、合わせて86,064トン

1年間のごみ (1日あたり)

「燃やせるごみ」 223 t  
+「燃やせないごみ」 13 t  
= 合わせて 236 t

1日のごみ (1人あたり)

「燃やせるごみ」 473 g  
+「燃やせないごみ」 27 g  
= 合わせて 500 g





# ごみ処理にかかるお金はどれくらい？

大分市が処理しているごみには、家庭から出るごみのほかに、事業所などから出るごみもあります。

大分市が1年間にごみを処理するために使うお金は、

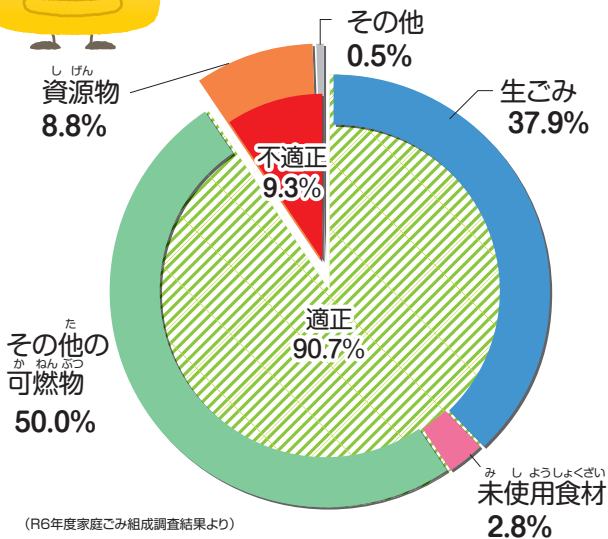
おおよそ **57億円** (R6年度)

一日で おおよそ **1,600万円**



# 家庭ごみ有料化

## 燃やせるごみの分別の様子



市民一人ひとりにごみの減量とリサイクルをさらに進めてもらい、ごみを出す量に応じて、ごみ処理費用の一部を負担してもらうことを目的としています。「燃やせるごみ」と「燃やせないごみ」は黄色い指定有料ごみ袋を使って、ごみステーションに出します。



燃やせるごみの中には、まだまだたくさんの資源物が混ざっているんだね。



# 捨てんし大分!

燃やせるごみに混入しているリサイクル可能な紙類を救う運動

## ☆適正分別とごみ減量へのお願い

燃やせるごみの中で「紙類」は約5.1%も含まれています。分別について、さらなるご協力をお願いします。

### 紙(雑誌など)の内訳

- 新聞・雑誌・雑紙・・・約42%
- 紙箱・・・約42%
- 段ボール・・・約7%
- 紙パック・・・約5%





もったいない運動…できることから始めよう!!

# フォーアール 「4R」ってどんなこと?

**① リフューズ Refuse**

ふよう ことわ  
不要なものは断ろう

ふよう ほうぞう  
不要な包装は  
ことわ  
断ろう!

ふくろ  
レジ袋  
いりません!

my bag  
マイバック  
はし つか  
マイ箸を使おう!

**② リデュース Reduce**

はっせい おさ  
ごみの発生を抑えよう

なま みず たいひか  
生ごみの水きりや堆肥化で  
なま  
生ごみを減らそう!  
つ か しょうひん りよう  
詰め替え商品を利用しよう!

**③ リユース Reuse**

さいりよう  
再利用しよう

こわ  
壊れたものは修理しよう!  
しゅうり  
フリーマーケットを  
りよう  
利用しよう!

**④ リサイクル Recycle**

さいしげんか  
再資源化しよう

ふんべつ  
きちんと分別  
しよう!

し3い3  
白色トレイは  
スーパーなどの  
かいしゅう  
回収BOXへ!





## おおいた食品ロス0宣言!

**お店では**  
**てまえどり運動**  
購入してすぐに食べる場合は、手前から取るう

**外食では**  
**3010運動**  
料理を  
はじめの**30分**おわりの**10分**は**楽しもう!**

**家庭では**  
**3きり運動**

**使いきり**  
食材は必要な時に必要な分だけ購入!  
買い物前には冷蔵庫をチェック!

**食べきり**  
おいしく残さず食べよう!  
残った料理は別の料理にアレンジ!

**水きり**  
捨てる前には、しっかりと水きりをしましょう!  
生ごみをぬらさないことから始めましょう!

大分市ごみ減量・リサイクル推進イメージキャラクター リサイクルン

## コラム 食品ロス

日本では、まだ食べられるにも関わらず廃棄されている食品（売れ残りや食べ残しなど）、いわゆる「食品ロス」が1年間で464万トン（令和5年度）も発生していると言われています。これは国民一人あたり毎日おにぎり1個分のご飯を捨てているのと同じ量です！

消費期限が近いものを先に食べたり、なるべく食べ残しをしないなど、一人ひとりが心がけることで、食品ロスをへらすことができます。

※10月30日は食品ロス削減の日です。

