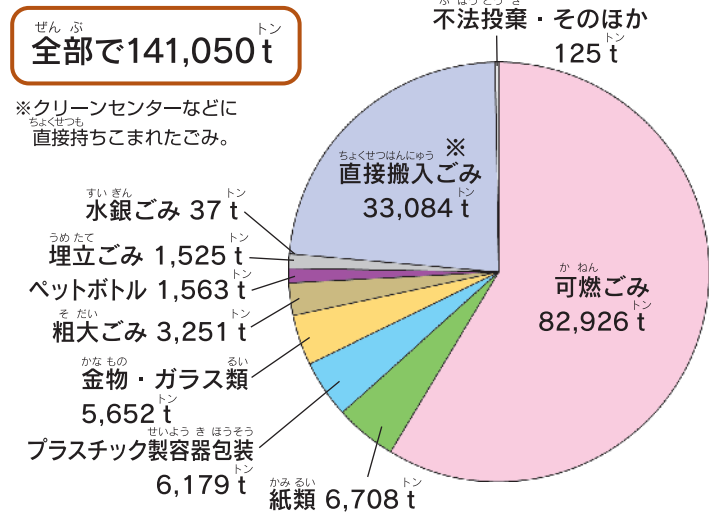
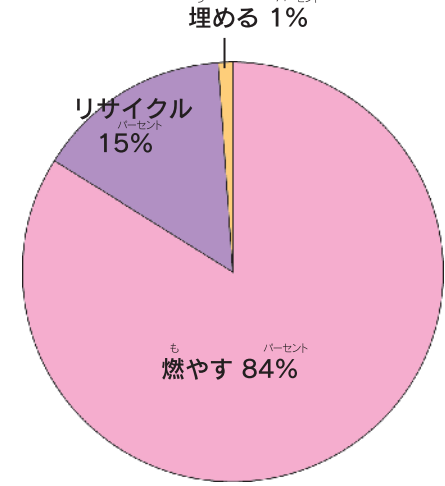


# 松山市のごみ量 (2021年度)

## ●松山市のごみの種類・量



## ●松山市のごみ処理方法



松山市で1年間に出るごみの量は、約14万トンだよ。一日にトラックおよそ190台※のごみが出ていることになるんだ。

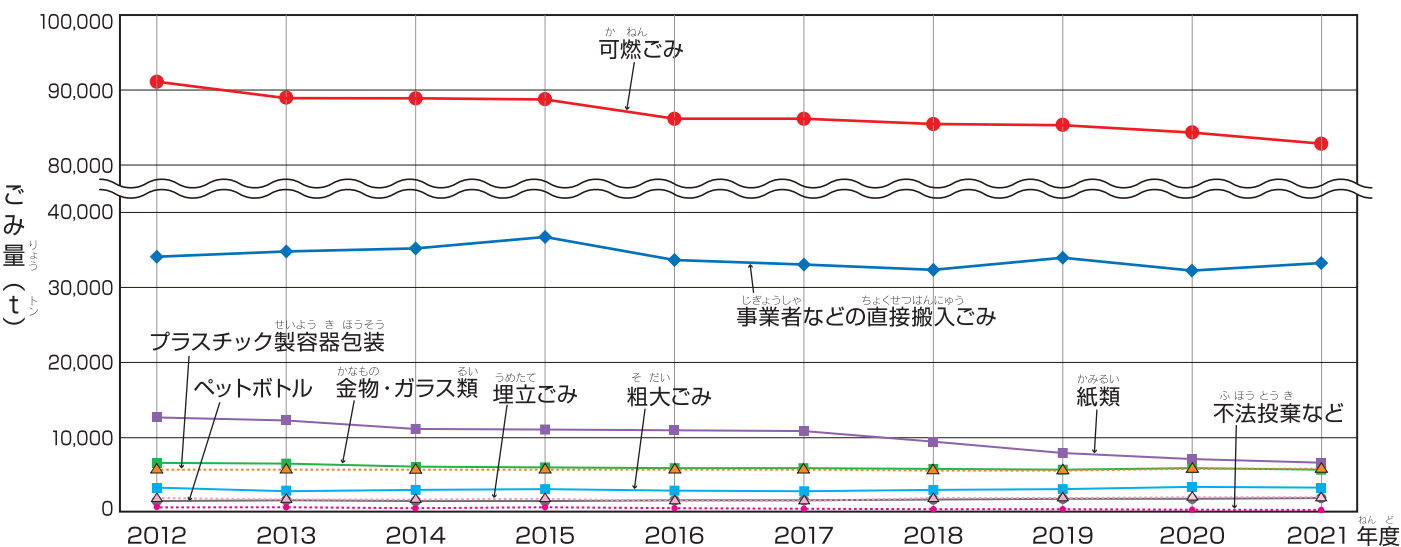
このごみは、運ぶときや燃やすとき、地球温暖化の原因になる二酸化炭素が出るよ。また、燃やしたあとの灰を埋め立てる場所も必要なんだ。毎日たくさんのごみを出し続けていると、ごみの行き場もなくなるし、地球温暖化がさらに進んでしまう可能性があるんだよ。

※トラック1台で約2t運ぶとした場合

## ●ごみの処理にかかるお金

松山市で1年間にごみの処理にかかる費用は約68億円だよ。1年間で一人あたり約13,000円の費用が発生していることになるんだ。この費用の多くをみんなの税金で負担しているんだよ。

## ●松山市で1年間に出るごみの量の移り変わり



ごみの中にはリサイクルできるものがあるよ。ペットボトルやおかしの袋などプラスチック製の包装、段ボールなどの紙類、いろんなごみをきちんと分別すると、ごみを資源としてリサイクルできるんだ。毎日意識して分別することで、燃やすごみを減らすことにつながるんだよ。

松山市のごみ量はこの10年間で減ってきているけれど、もっとごみを減らすためにできることはないか、考えてみよう。

次のページから、ごみの分別について紹介するよ!

# 松山市のごみ分別



ごみの分別は市町村によってちがうよ! 松山市では8種11分別だよ!

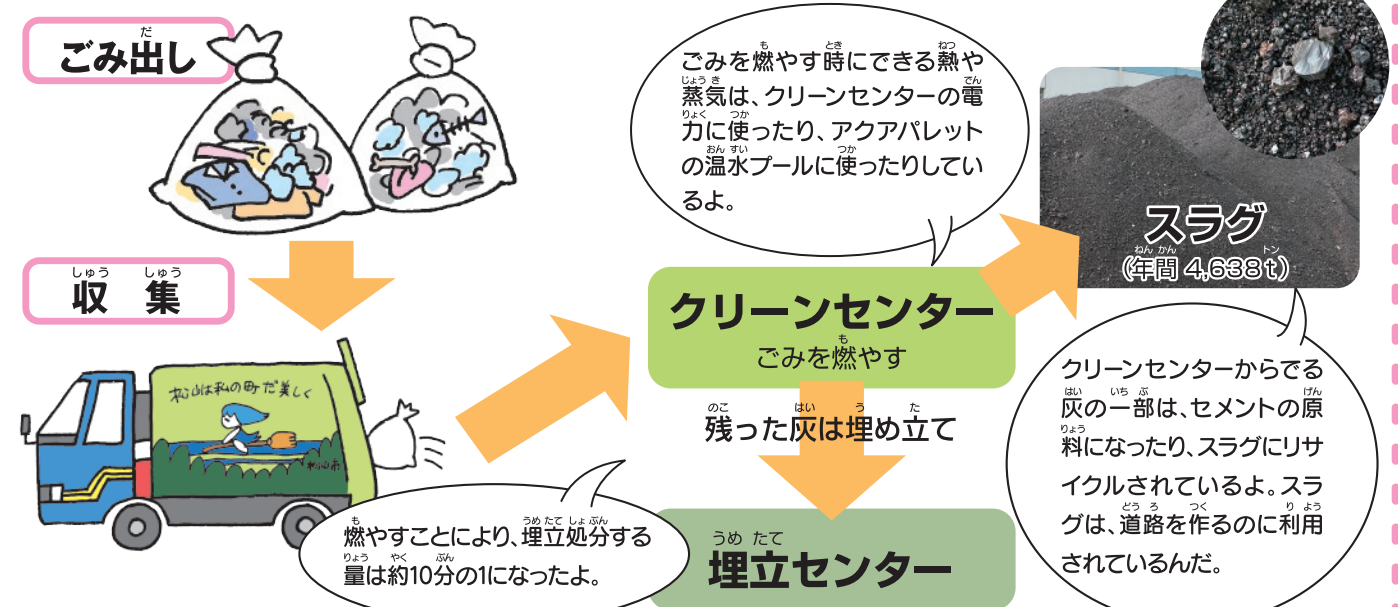


# 可燃ごみはどうなっているの?



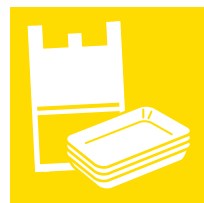
「消費期限が切れて食べられなくなったもの」や「食べ残し」がたくさん捨てられているよ。食べきれないのにたくさん買っていないかな? みんな、ごはんを残さず食べているかな?

## 可燃ごみのゆくえ





# プラスチック製容器包装はどうなっているの？

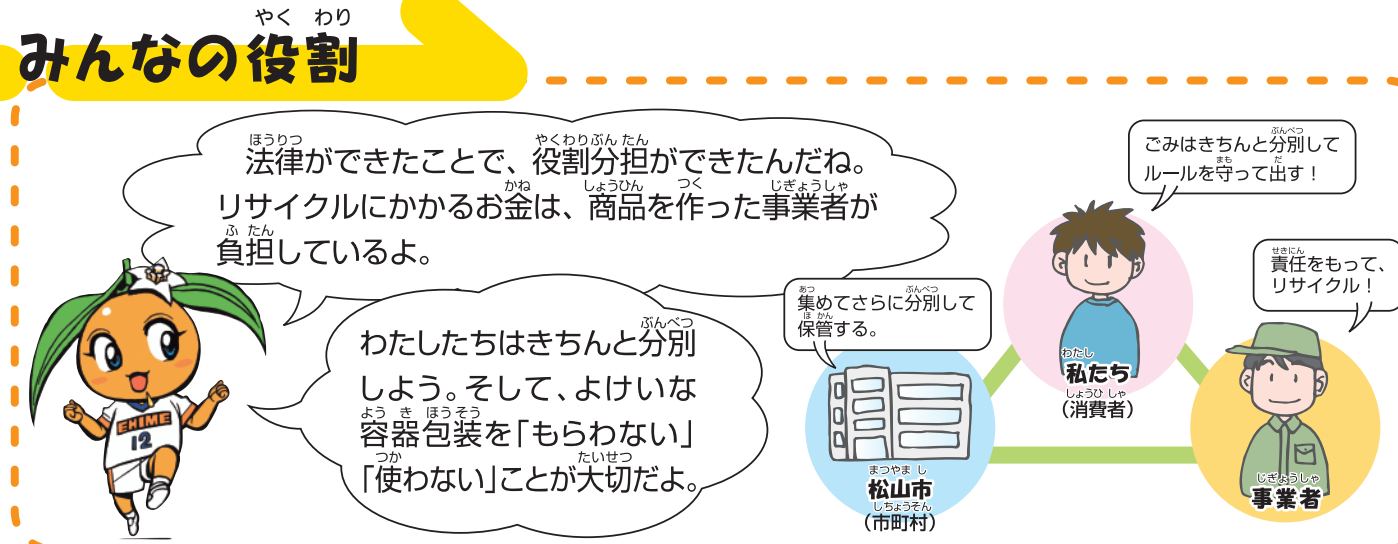


プラスチック製  
容器包装

プラスチック製容器包装ってどんなものだろう？「容器」とは商品を入れているもの、「包装」とは商品を包んでいるもので、プラスチックでできたトレイやシャンプーボトル、レジぶくろなど「プラマーク」のついているものだよ。

1995年にできた容器包装リサイクル法（※）にもとづいて松山市ではリサイクルを進めているよ。※日本の決まりやルール

## みんなの役割



## 【クイズ】



①



②



③



④



⑤



プラスチック製容器包装についている「プラマーク」。おうちで調べて「プラマーク」のついているものに○をつけてみよう！

（こたえあわせはP.13へ）

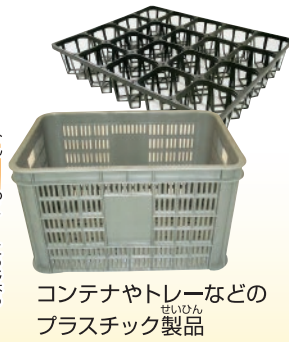
## プラスチック製容器包装のゆくえ



よごれのひどいものやまちがって入れられたものを選別する。

年間約5,488 t

リサイクル品を作る工場などで商品に生まれ変わる。



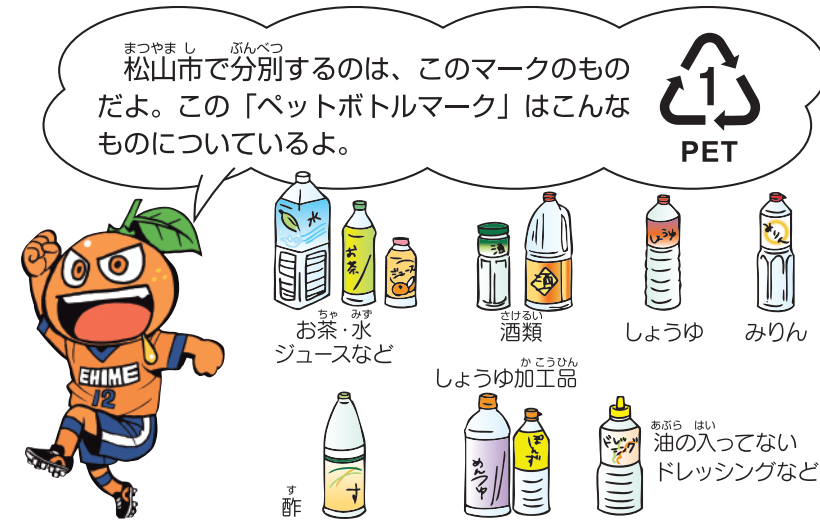
# ペットボトルはどうなっているの？



ペットボトル

「ペットボトル」は「プラスチック製容器包装」とは違うマークがついているよ。「ペットボトル」の方が、質の高いリサイクルが可能だし、使い道も広がるから別々のマークを付けて分別するようになってるんだよ。「まぜればごみ、分ければ資源」という言葉を覚えておいてね。

## ペットボトルの種類



## 【クイズ】

ペットボトルについて、まちが間違っているものはどれ？

どれかな？

（こたえあわせはP.13へ）

- ①何百年たっても自然には分解されずそのまま残る
- ②リサイクルされて洋服になる
- ③ラベルやキャップはつけたままごみに出してよい

## ペットボトルの出し方



①まず、キャップとラベルをはずすんだ。

②つぎに、ボトルの中を残り水などですすぐんだ。

③ボトルだけ集めて無色どう明袋（45ℓ以下）で出すんだ

## ペットボトルのゆくえ



よごれのひどいものやまちがって入れられたものを選別する。

年間約1,468 t

リサイクル品を作る工場などで商品に生まれ変わる。





# 紙類はどうなっているの？

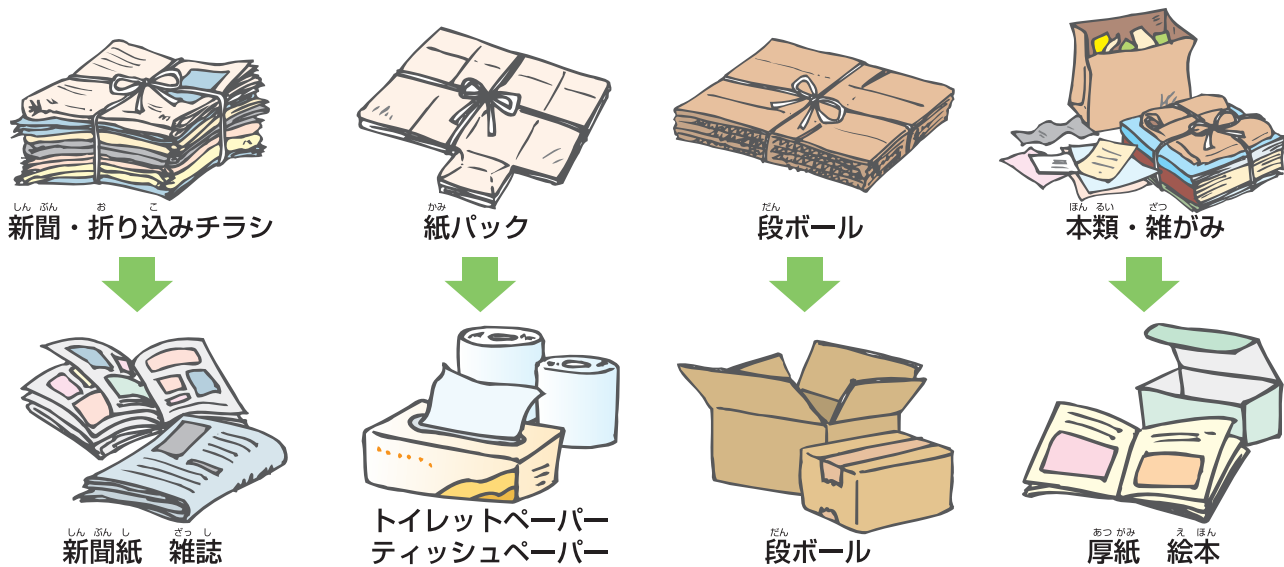


## 紙類

松山市では、紙類はさらに4分別して出すんだよ。なぜ、4分別するのかというと…

それぞれちがう使い道の紙にリサイクルされるからなんだ。だから、きちんと分別することが大切なんだ。

## 紙類のリサイクル

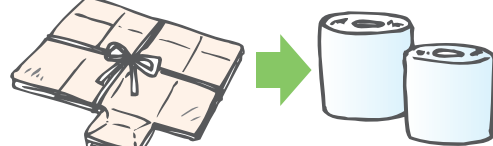


小さなメモ用紙もリサイクルできるから、きちんと分別しよう。ただ、下に紹介しているものは、特殊な加工がされていたり、汚れていたりして、松山市ではリサイクルが難しいから、必ず可燃ごみで出そう。これらが紙類に混ざっているとリサイクルのじゃまになるんだ。



### 【クイズ】

トイレットペーパー1個は、1リットルの牛乳パック何枚でできるかな？  
①6枚 ②12枚 ③24枚  
(こたえあわせはP.13へ)



## 《可燃ごみの日に出す紙類》

食品や洗剤を直接入れたり包んだりしている紙製の容器や包装



500ml未満の紙パック



衛生紙



防水加工紙



感熱紙



写真、アルバム



など

# 金物・ガラス類はどうなっているの？



## 金物・ガラス類

金属の元となる資源は、地球の中にならねむっているよ。だけど、これらは無限にあるわけではないので、大切に使わなければならないね。金属はリサイクルが得意で、何度でも生まれかわるよ。

びんには1度きり使用のワンウェイびんと、くりかえしそのまま使えるリターナブルびんというものがあるよ。リターナブルびんを使うほうが、地球にやさしいね。

中島地域では、びん類とかん類はその他の金物・ガラス類とは別で分別するルールになっているんだ。分別がきちんとできているから松山・北条地域とは別の工場でもリサイクルされているんだ。



## 金物・ガラス類のゆくえ



### 機械や手で分別

- ① なべなど大きいものを手でとる。
- ② スチールかんを磁石でとる。
- ③ アルミかんを磁力で飛ばす。
- ④ びんを手で分別する。

金物・ガラス類のほとんどがリサイクルされているんだ。地球に穴をほって採った鉱石から鉄やアルミを作るより、アルミかんなどをもう一度リサイクルするほうが地球にもエネルギー的にもやさしいよ。



### 分別されたあと



金属のかたまりにして、学校の鉄ぼうや建物の一部に使うんだよ。



### リサイクルされたあと

とう明びんと、茶色びんは、それぞれ元のびんに生まれかわるよ。



# 粗大ごみはどうなっているの？



粗大ごみ

粗大ごみのほとんどは、小さく分けて、可燃ごみと同じように燃やしているよ。でも、中にはまだ使えるタンスや、つくえなどがたくさんあるんだ。直して使ったり、ほしい人にゆずったりして、大切にしよう。



使えるのに捨てるのは「もったいない」よ

## 粗大ごみのゆくえ

みんなの家から集まった粗大ごみ



### クリーンセンター

集まった粗大ごみから家電製品や金属などの資源を取りのぞき、残った部分は燃やす。

リサイクルできない灰は埋め立て (P.8と同じ)

### 埋立センター

鉄やアルミなど (年間 1,458 t)

### りっくる



もう一度使ってくれる人を待ってるんだ。リユース家具の展示販売をしているのでのぞいてみてね。

お気に入りの家具が見つかるかも！

まだ使えそうな家具は修理する。

「りっくる」では、紙すきなどのリサイクル体験や、フリーマーケットなどのイベントをしているよ。一度、行ってみよう！

\*「りっくる」についてはP.18を見てみてね。

## パッカー車の仕組み

2tのパッカー車で可燃ごみなら1.2~1.3tくらい、プラスチック製容器包装なら500~600kgくらい入るよ。



## こたえあわせ

- P.2  
② 熱を出す電化製品が一番電気を使うよ。
- P.9  
①, ④, ⑤  
②と③は商品を入れる容器や包装ではないね。
- P.10  
③ ラベルとキャップはプラスチック製容器包装だよ。
- P.11  
① 捨てずに再利用すれば、りっぱな資源だね。

# 食品ロスをなくす

家庭から出る生ごみのうち、およそ半分はまだ食べられるのに捨てられてしまっているんだ。このような食べ物のことを「食品ロス」というよ。

半分が食品ロス!?

マジでか？



## ●「使いきり」と「食べきり」で食品ロスを減らそう！

こんな経験はないかな？.....> これらを防ぐために！



冷蔵庫に古い食品があったのに、新しいものを買ってしまい食べきれなかった。



野菜を半分使って、残りをあとで使うつもりだったのに、くさらせてしまった。



おうちで出されたごはんや給食を食べることができず残ってしまった。

### ☑「使いきり」

★買い物前に冷蔵庫をチェック！期限や在庫を確認してムダなものは買わないようにしましょう  
★“後で使う”は使わない！できる限り1回で使いきろう

**消費期限** 安全に食べられる期限  
過ぎたら食べないほうがよい

**賞味期限** おいしく食べられる期限  
過ぎても食べることができる

### ☑「食べきり」

★食品の買いすぎに注意！食べきれない量を作ってもらい出された食事は全て食べきろう  
★外食時は特に注意！小盛りや持ち帰りができるかお店に聞いてみよう

## ●「フードドライブ」って知ってる？



お菓子を食べきれないほど買ってしまったり、好みではないものをもらって食べきれないときはどうしてる？スーパーやコンビニで受け入れしているフードドライブ(食品の寄付)に持って行くと、食べものに困っている人などに届けられるよ。人の役に立ってごみも減るから一石二鳥だね。



## やってみよう

### 家庭でできる身近な生ごみ3きり運動

食品ロスを減らす「使いきり」と「食べきり」に、P.6の「水きり」を加えた3つの「きり」で「生ごみ3きり運動」というよ。さっそく今日から取り組んでみよう！

- ☑「使いきり」 食品は全て使いきろう！
- ☑「食べきり」 できる限り残さないようにしましょう！
- ☑「水きり」 生ごみはしっかり水をきろう！

## クイズ

松山市で出ている1日の食品ロスの量はどれくらいかな？

- ①おにぎり500個分
- ②おにぎり5000個分
- ③おにぎり50万個分

答えは...



動画でカクニン！