

みんなのできる

かん  
アルミ缶リサイクル



かん  
アルミ缶と  
なかよくしよう!

アルミ



アルミ缶リサイクル協会





# リサイクルで地球を守ろう!

リサイクルとは、使いおわったものをもう一度資源にもどして製品を作ることです。リサイクルは、地球の美しい自然や大切な資源を守るために、とても役に立ちます。

アルミ缶をリサイクルすると3つのいいこと

- 1 資源を大切にできる
- 2 ごみが減る
- 3 エネルギーを節約できる

## 1 資源を大切にできる

アルミニウムをつくるには、ボーキサイトという地下資源が必要です。このボーキサイトは地球上にいくらでもあるというわけではありません。限りある資源、ボーキサイトを大切に使うためにも、アルミ缶を捨てないでリサイクルしましょう。



ボーキサイト

アルミ缶は大切な資源!



## 2 ごみが減る

ごみをどんどん捨てていると、うめたてる場所がなくなってしまいます。ごみの中には、アルミ缶のように、もう一度生まれ変わることができるものがたくさんあります。リサイクルすることで、ごみを減らすことができます。



アルミ缶はリサイクルして、ごみを減らそう!

# アルミ缶を集めよう!

アルミ缶を集める方法は全部で3つ。どのようにして集めているのかみてみましょう。



アルミ缶の3つの回収方法

- 1 集団回収
- 2 店頭回収
- 3 分別収集

## 1 集団回収



家で飲んで、洗っておいいたアルミ缶を学校に持って行きます。

自治会、学校、老人会、婦人会などが中心になって回収をします。ここでは小学校での回収のようすをしょうかいします。

みんなが持ってきたアルミ缶を集めて、先生や保護者の人たちといっしょにつぶしてふくろにつめます。たくさん集まったら、回収業の人がトラックで引き取りに来てくれます。



アルミ缶を売ったお金は、草花の種や本を買ったり、いろいろな行事のときの費用にします。

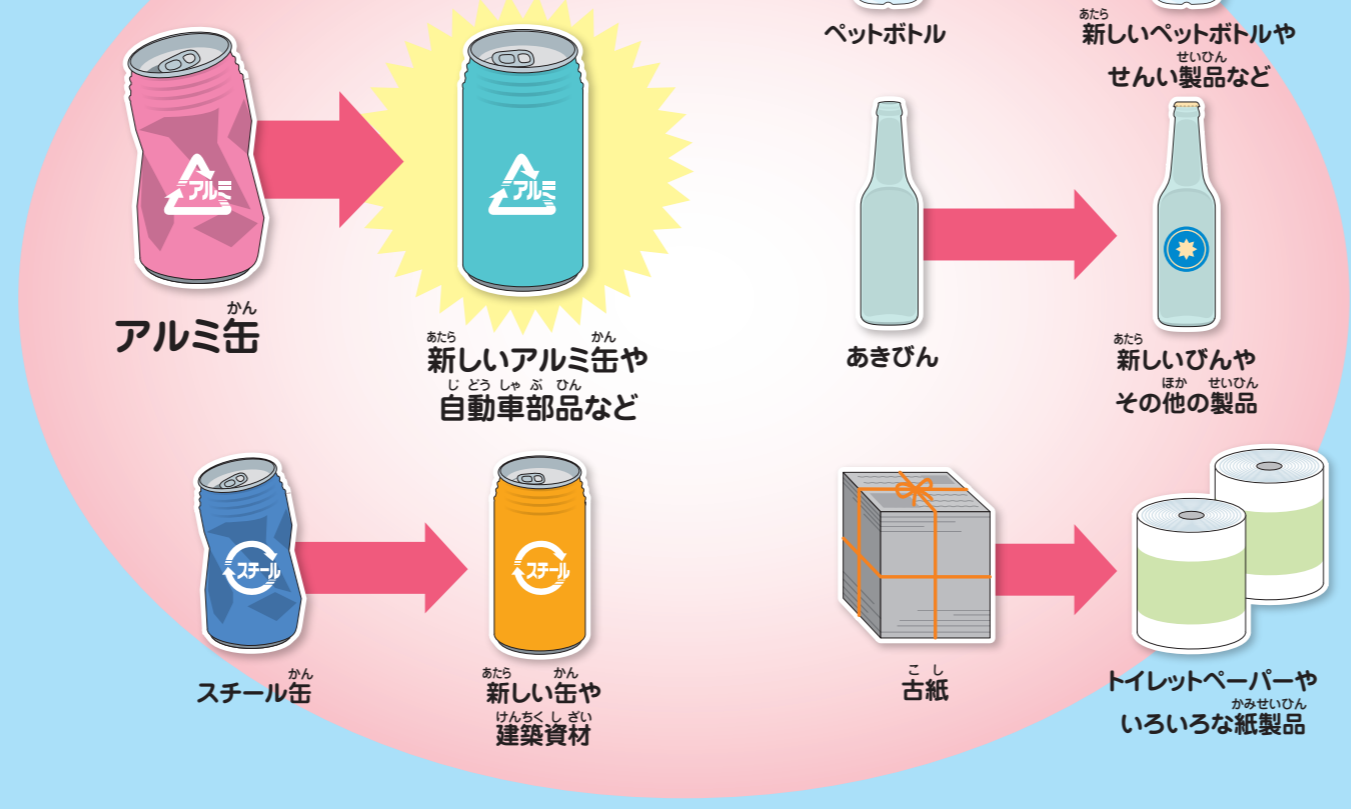
### 3 エネルギーを節約できる

回収されたアルミ缶から再生地金をつくと、新しくボーキサイトから地金をつくるのに比べて97%のエネルギーを節約できます。毎年、約200億缶のアルミ缶がリサイクルされます。1年間に節約されるエネルギーは、全国の家庭で半月使う電力量と同じくらいです。



リサイクルで、液晶テレビが4時間見られるくらいの節電になります。

リサイクルすると  
いろいろなものに生まれ変わるよ



### 2 店頭回収

スーパーマーケットやコンビニなどで、お店の前に回収ボックスを置いて回収しています。



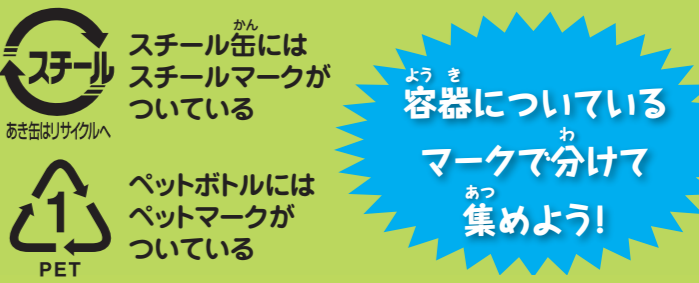
### 3 分別収集

市町村ではごみの再資源化活動を行っています。



### アルミ缶をさがそう!

あき缶にはアルミ缶とスチール缶があります。この2つは材料がちがひ、リサイクルのしかたもちがうのできちんと分けましょう。



容器についているマークで分けて集めよう!

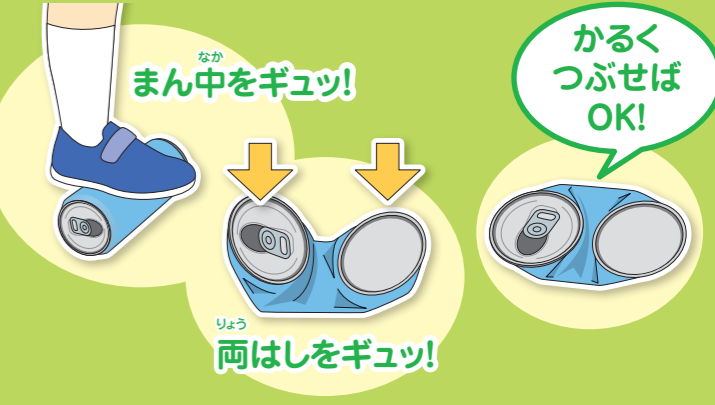
### 集め方の注意

アルミ缶のタブはアルミ製で、いっしょに集めた方が効率よくリサイクルできます。タブを切り取ると思いがけないケガをしまい危険なので、アルミ缶はタブをつけたまま集めましょう。ちなみにボトル缶は、キャップと本体を軽く水洗いして中の水を切り、キャップをかるくしめて集めましょう。

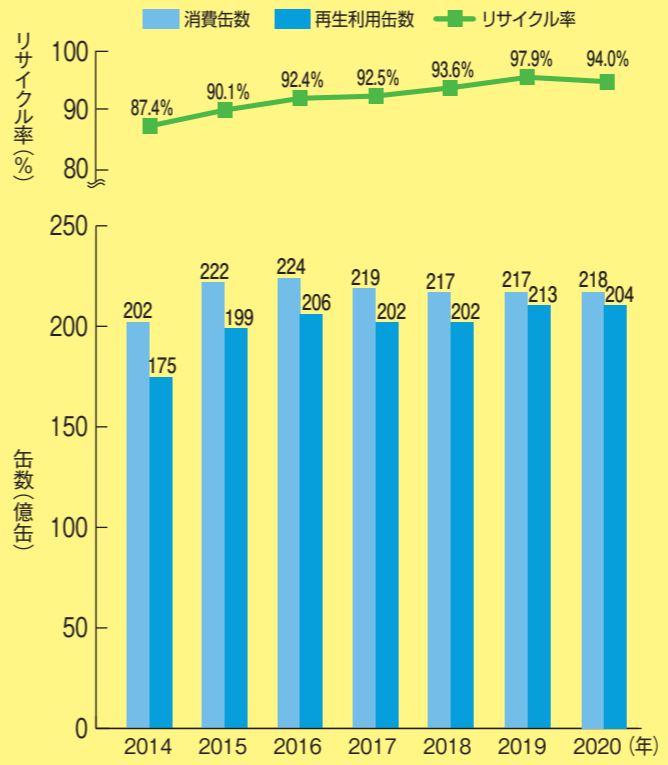


### アルミ缶のつぶし方

つぶし方は簡単! 下の図のように缶のまん中をギュッとふんで、両はしをつぶします。缶をつぶすときは、ケガをしないように気をつけましょう。



### アルミ缶リサイクル率の推移



注: リサイクル率は、消費重量に対する再生利用重量の割合です。消費缶数は、いろいろな種類のアルミ缶の合計消費数量です。再生利用缶数は、再生利用重量を平均の缶重量で割った数量です。  
・2015年度以降、再生利用重量には輸出された使用済みアルミ缶を含みます。

# アルミ缶は生まれ変わるよ!

Can to Can率  
**71%**

国内で再生利用されたアルミ缶のうち、アルミ缶に生まれ変わったものの割合は、約71%です。

アルミ缶が誕生。  
飲料を充填します。

ひとり  
一人あたり1年間に  
平均180個のアルミ缶を  
消費しています。

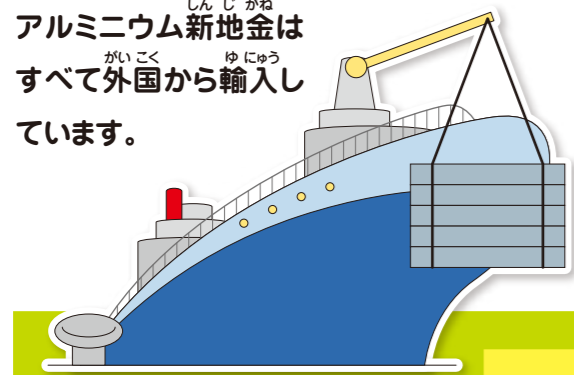
みんなも  
リサイクルに  
協力してね!



アルミ缶用の  
うすい板にします。

## アルミ缶から アルミ缶へ

アルミニウム新地金は  
すべて外国から輸入  
しています。



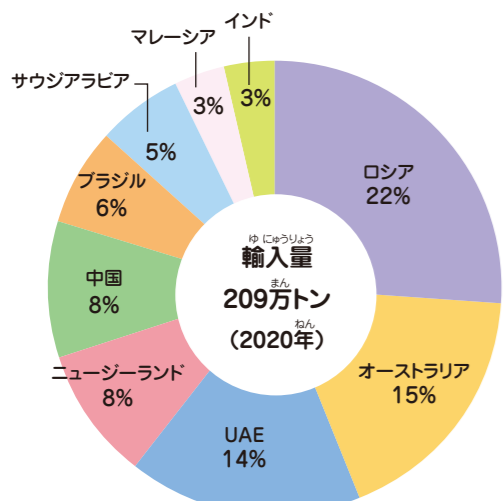
飲み終わったアルミ缶は  
いろいろなところで集められます。

- アルミ缶の回収方法
- 集団回収
  - 店頭回収
  - 分別収集

とがしたアルミニウムを  
かたまりにします。  
これを再生地金とよびます。

スチール缶と  
分けられます。

日本がアルミニウム新地金を  
輸入している国 (一社)日本アルミニウム協会まとめ



新しい缶の材料にするために  
約700度以上の熱でとがします。

集められたアルミ缶は  
再生工場に運ばれます。

アルミ缶のリサイクル率

2020年に消費されたアルミ缶の数は  
218億個です。そのうち204億個が  
リサイクルされてアルミ缶やその他の  
製品に生まれ変わりました。

リサイクル率  
**94.0%**





あれっ!  
すてちゃうの?

アルミ缶リサイクル

検索

## アルミ缶リサイクル協会



〒170-0005 東京都豊島区南大塚1-2-12 日個連会館2階

TEL 03-6228-7764 FAX 03-6228-7769

<http://www.alumi-can.or.jp>