

みんなができる

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

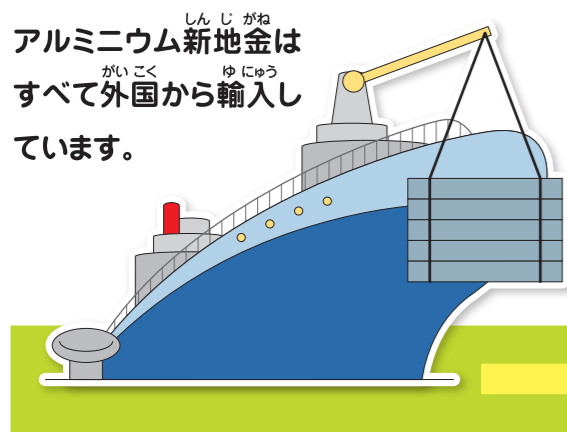


アルミ缶リサイクル協会

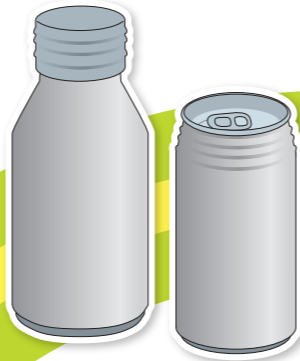


アルミ缶は生まれ変わるよ!

Can to Can率
74%
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。



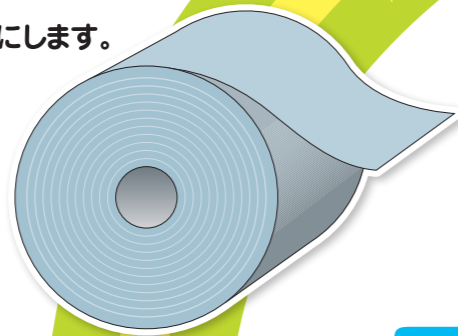
一人あたり1年間に平均172個のアルミ缶を消費しています。



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

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

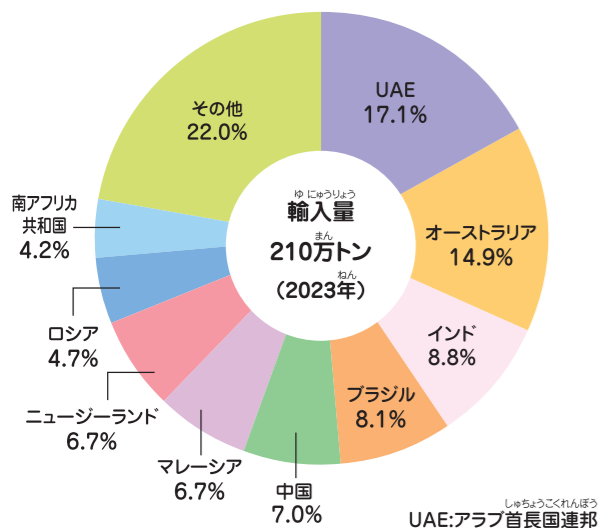
- 集団回収
- 店頭回収
- 分別収集



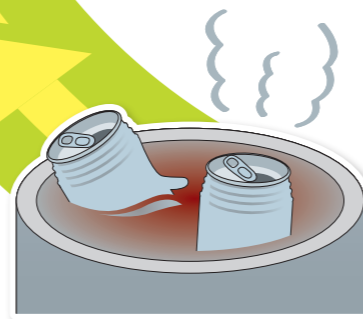
スチール缶と分けられます。



日本がアルミニウム新地金を輸入している国



とかれたアルミニウムをかたまりにします。これをリサイクル地金とよびます。



新しい缶の材料にするために約700度以上の熱でときます。



集められたアルミ缶はリサイクル工場に運ばれます。

アルミ缶のリサイクル率

2023年に消費されたアルミ缶の数は210億個です。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 **97.5%**





リサイクルで地球を守ろう!

リサイクルとは、使い終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。



1 集団回収



家で飲んで、洗ってお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。



アルミ缶の3つの回収方法

1 集団回収

2 店頭回収

3 分別収集



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。

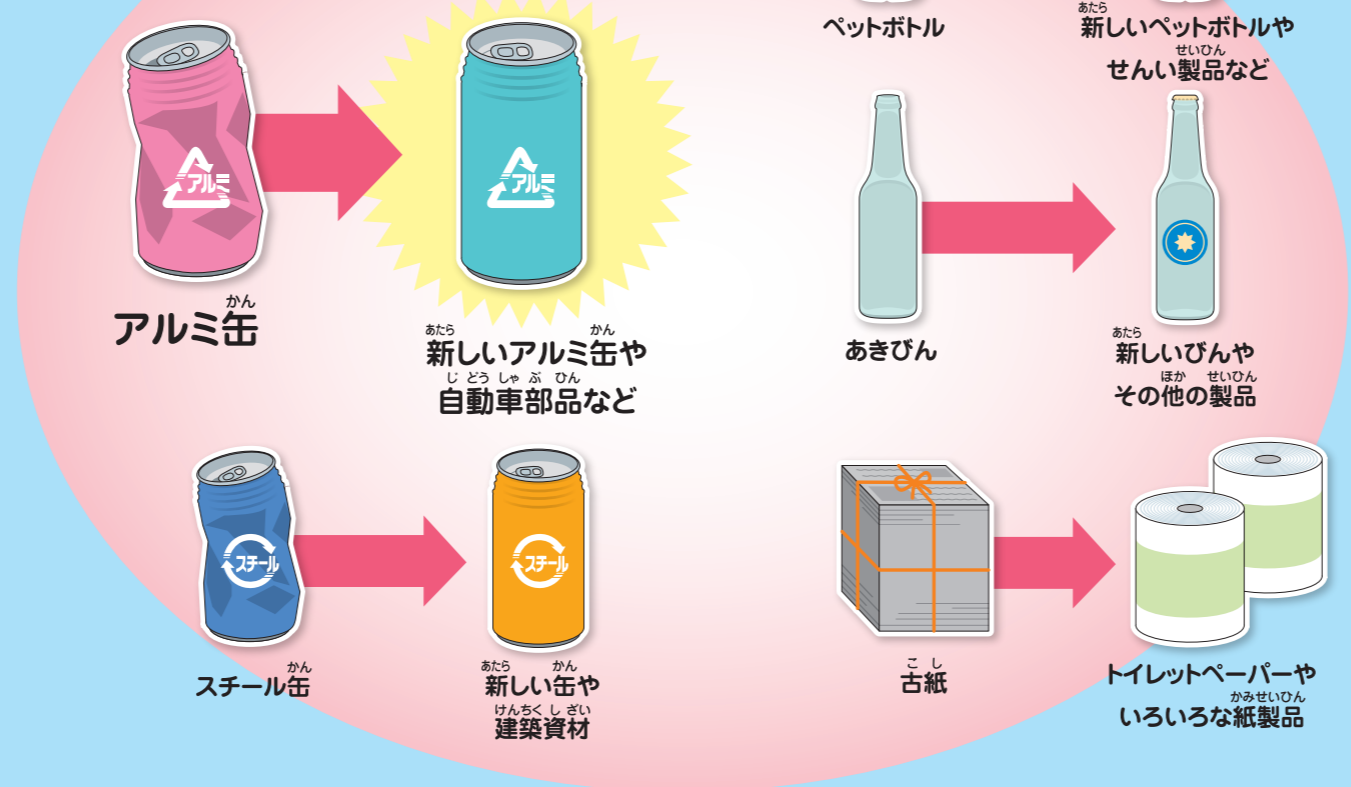
3 エネルギーを節約できる

回収されたアルミ缶からリサイクル地金をつくと、新しくポーク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。



アルミ缶1個のリサイクルで、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 いろん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。



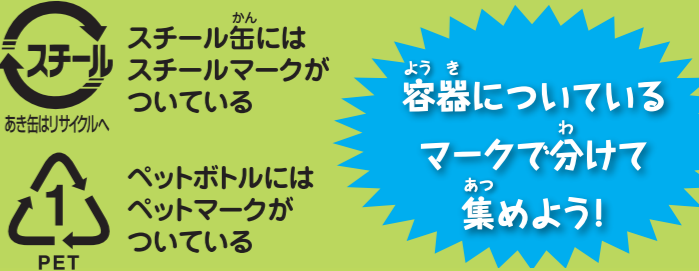
3 分別収集

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つは材料がちがいで、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。



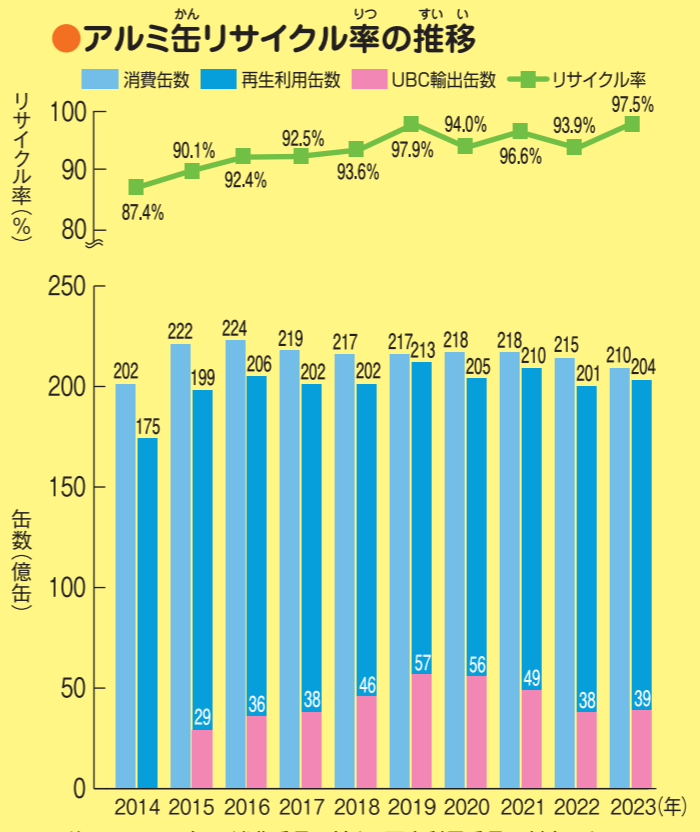
集め方の注意

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、キャップをかるく洗って集めましょう。



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。



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。



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

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