スチール缶のリサイクルのこと

リサにゃん　コテツ

リサイクルボックスの中がお気に入りの２匹のねこ缶、リサにゃんとコテツ。今日もみんなに「スチール缶」のいろんなことを知ってもらおうと頑張っています。

ホームページやSNSもチェックしてにゃん！

- ねこ缶 ホームページ
- 公式 X
- 公式YouTube スチール缶の歌、リサイクル動画

使うほど地球にやさしいスチール缶

JAPAN STEEL CAN RECYCLING ASSOCIATION
スチール缶リサイクル協会

〒101-0054
東京都千代田区神田錦町３－７－１ 興和一橋ビル１階
電話：03(5577)2241　FAX：03(5577)2242
https://www.steelcan.jp/

スチール缶リサイクル協会 公式ホームページ

スチール缶リサイクルについて詳しくはホームページをご覧ください。

スチール缶リサイクル　検索

2025.10

ねこと学ぼう スチール缶のリサイクルのこと

JAPAN STEEL CAN RECYCLING ASSOCIATION
スチール缶リサイクル協会

ある日、カンタくんとカンナちゃんは、スーパーマーケットへ買い物に行きました。

夕飯はカレーだっけ？

野菜カレーだってさ

ん？

ガサゴソ

ピョ～ン

わたしはトマト缶のリサにゃん！
缶詰は鉄でできているから空気や光から守れるんにゃ

ぼくはドリンク缶のコテツ！
甘いジュースやコーヒーも守るにゃ！

缶詰がしゃべった！

まって～

リサにゃん、コテツと

レッツゴー!!

ついてくるにゃ～ん

2 スチール缶について勉強しよう★

スチール缶ってどんな缶？

みんながふだん飲んでいるジュースの缶だけでなく、みかんや魚の缶詰、のりやお茶、クッキーなどが入っている缶で、いろいろなところで使われているよ。

飲料缶・食料缶

一般缶

18リットル缶（食糧用）

空気や水、光を通さない密封性の高さ

※一般缶には中身によって、空気・水をわずかに通すものもあります。

＋

熱や衝撃に負けない強さ

＝

飲み物や食品などの内容物を長期間守ることができる!!

スチール缶は「鉄」だよ

缶は、使っている材料によって「スチール缶」と「アルミ缶」に分けられるよ。そこで、「スチール缶」をズバッと見抜ける方法があるのを知ってる？

スチール缶は磁石にくっつくにゃ！

スチール缶の「スチール」は**steel**で、**英語で「鉄」の意味**だよ。鉄は磁石に近づくと引き寄せられる性質があるんだ。

鉄は鉄鉱石からつくる方法と、使い終わった鉄製品を溶かしてつくる方法の２種類があるよ。

しらべてみよう！

磁石にくっつく？　くっつかない？　分けてみよう！

磁石にくっつく	磁石にくっつかない

スチール缶のマーク

缶をよく見ると、スチール缶であることをみんなに伝えるためのマークがついているよ。ごみの分別のときに、間違えないですむね！

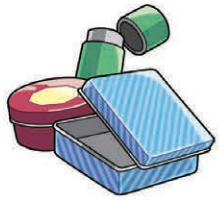
スチール缶のマークは３種類！

缶の中身や形の違いによって３種類のマークがあるよ。

飲料缶マーク

飲み物

一般缶マーク

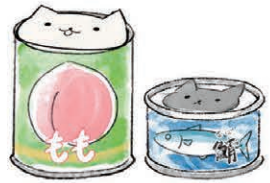


のり、クッキー、お茶など

18リットル缶マーク

加工食品の原料となる果物や野菜など

飲み物用のスチール缶には、法律で決まったマーク（「飲料缶マーク」）がついていて、それ以外のスチール缶には、製造している会社が、自主的に製品にマークをつけているよ。



これがスチール缶のリサイクルだ!

リサイクルされるスチール缶は、鉄なら何にでも何度でも生まれ変わることができるんだよ。

回収されたスチール缶は、製鉄所に運ばれて、溶かされて、鉄になるよ。そこからまたスチール缶になったり、ほかの鉄製品になるんだ。

飲み終わったら…

ルールを守ってきちんと捨てよう

分別回収

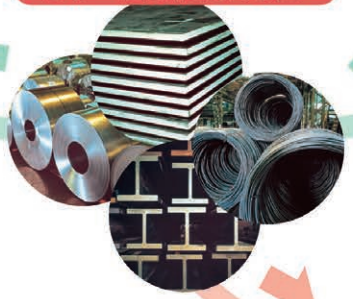
磁力選別

運びやすいように プレス処理

鉄スクラップ

溶かします (製鉄所)

もう一度鉄に戻ります

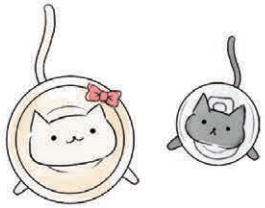


いろいろな鉄製品に!

(製缶工場)

食品工場・飲料工場

いつまでも
同じレベルで
リサイクルできるよ



リサイクルの
優等生にゃ

ほぼすべてが国内でリサイクル

日本は鉄の原料になる鉄鉱石などの天然資源は輸入に頼っているので、使用済のスチール缶を国内で循環させることは、**貴重な天然資源の節約**につながるよ。

自転車、建材、
家電製品 など

“クローズドループリサイクル”といいます

地球温暖化防止に役立つよ!

鉄は、リサイクルすることで、天然の資源から新しくつくるよりもエネルギー消費量を減らすことができるんだ。**二酸化炭素の発生も約4分の1に**減らせるよ。

何にでもリサイクル！

飲み終わったスチール缶は回収され、リサイクルされて、鉄に戻ったあと、さまざまな新しい鉄製品に生まれ変わるんだ。どんな鉄製品に生まれ変わるかな？

スチール缶

橋

自動車

自転車

線路

文房具

フライパン

オーブントースター

ジャングルジム

しらべてみよう！

学校や家などの身の回りにどんな鉄製品があるかな？

分別回収って知ってる？

資源を再利用するために、使い終わったものを種類ごとに分けて回収することを「分別回収」っていうよ。

分別回収には、**みんなの協力が必要**だよ！

スチール缶のように、分別回収するために、容器の種類を示すマークがほかにもあるよ。確認してみよう！

しらべてみよう！

紙製容器包装　飲料用紙容器　ペットボトル　プラスチック容器包装　ガラスびん

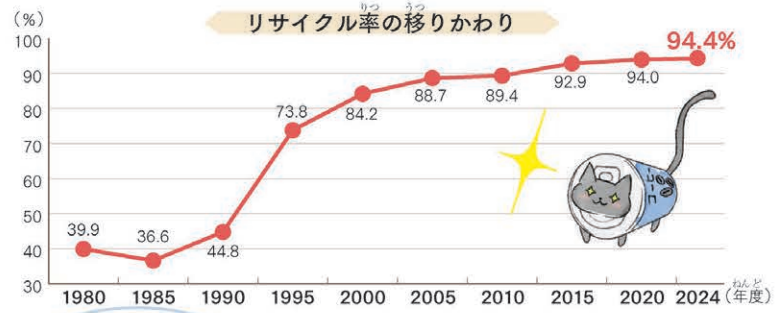
段ボール　アルミ缶

これらのマークはどんな容器についているかな？

リサイクル率を調べよう

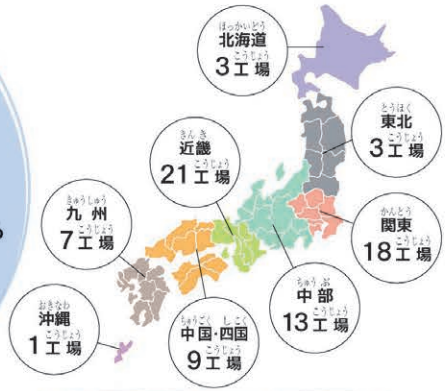
日本のスチール缶のリサイクル率は、2011年から14年間90%を超えていてとても高いんだよ。

日本のリサイクル率は世界トップレベル！



スチール缶のリサイクル率が高い理由は？

- 磁石で分けやすい
- 分別収集システムが普及している
- リサイクルする工場が多い
- さまざまな鉄製品に変身できる



回収されたスチール缶などの鉄スクラップを原料に使う工場が日本には**75工場**あるよ！