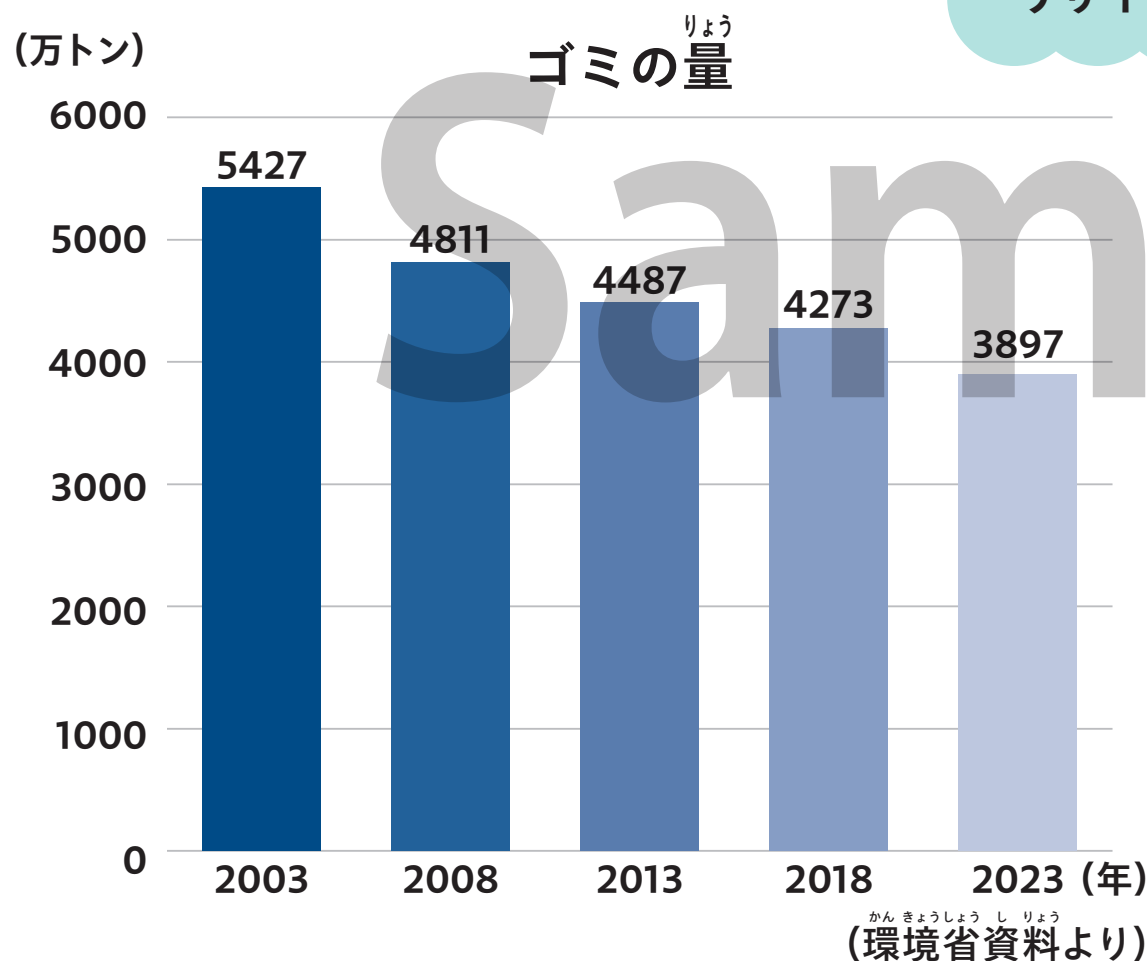




ゴミについて学習したことを思い出してみよう。



ゴミ処理場の仕組みや、うめ立て地、リサイクルなどについて学んだよね。



ゴミの量^{りょう}はへってきているね。
でも、これで十分でしょうか？

わたしたちのくらしと、ゴミ問題の今

提供

ニトリ
NITORI



ゴミをへらすには

国・^き企業・^{ぎょう}個人にそれぞれでできることがある！

今回は^{きぎょう}企業の取り組みとしてニトリを^{れい}例に学ぶよ!

ニトリとは……



ニトリ
NITORI

とってもたくさんのお家具を売っている会社です!

実は、家具を売っているだけではないニトリ。
その **ヒミツ** を、みんなで^と解き明か^あしてみよう!

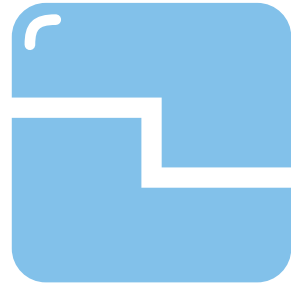
 動画を見てみよう



ぐるっとまわる！ニトリのものづくり

提供

ニトリ
NITORI



つくる

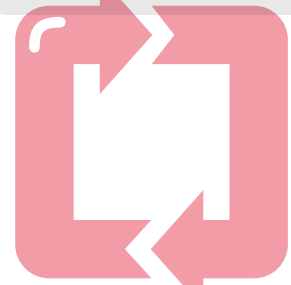


はこぶ



※イメージ図

つかいおわった
あと



つかう



ニトリは、ただものを売っている会社ではないんだね



ぐるっとまわる！ニトリのものづくり

提供

ニトリ
NITORI



つくる①

つくる②

4つの中から気になるカードを選ぼう！
えら

それぞれの **ヒミツ** も大公開！

つかいおわった
あと

はこぶ



※イメージ図



気になるカードを一つ^{えら}選ぼう。



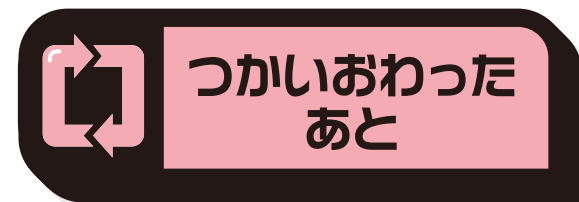
^{ぶん べつ}
分別の ヒミツ



^{ざいりょう}
材料の ヒミツ



^{あっしゅく}
圧縮の ヒミツ



回しゅうの ヒミツ

つかい終わったあと

にゴミにしないために、

ニトリは

つくる

ときから

^く^{ふう}工夫している商品があるよ!

その **ヒミツ** をのぞいてみよう!





マットレスをすてるときは
何のゴミになるかな？

マットレス



えら
選んでみよう

マットレスは、ベッドの上に置いたり、
ゆかに置いたりして、おねるための家具。



し げん
資源ゴミ



もやせないゴミ



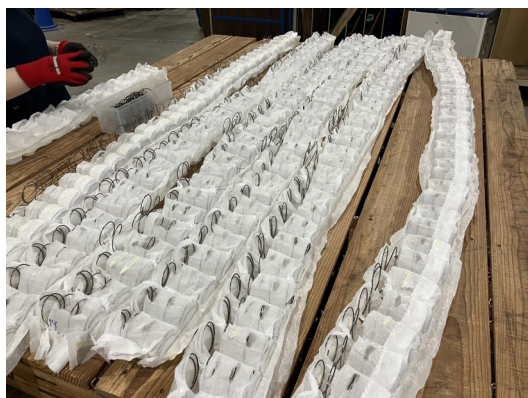
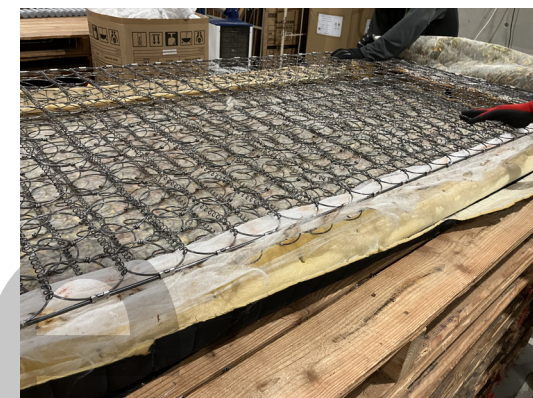
そ だい
粗大ゴミ



【答え】



そ だい
粗大ゴミ



マットレスには、
こんなにたくさんの
部品がつかわれている！

マットレスをすてるときには2つのこまりごとがあるよ。

こまりごと その1 分かいがとってもたいへん

分かいができないと、**まだまだつかえる部品が**ぶんべつ**分別されずに、
粗大ゴミとしてすてられてしまう…**

もったいないよね!



こまりごと その2

すてるのが
とってもたいへんマットレスは**大きくて重い**から、
お客さまにとっても、
すてるのがとってもたいへん!分かいして、小さくできたら
ラクにすてられるのにな…そこでニトリは**考えた!**

つくる①

ニトリの **ヒミツ** 大公開!

提供

ニトリ
NITORI

ニトリのマットレスを見てみよう

すてないくふう!
マットレスは、しげんになる!

～ニトリのかんたん分別マットレスを解体してみよう～

分かいの仕方



横のあなからはさみを入れて、カバーを切ります。



中にあるつめものを取りのぞきます。



ぬのをはがして、コイルを取りのぞきます。



分かい^{かん}完りよう!



コイル

つくる①

ニトリの **ヒミツ** 大公開!

提供

ニトリ
NITORI

大人2人で ^{やく}約10分 で分かいできて、
かんたんに ^{しげん}資源を ^{ぶんべつ}分別できる!



さらに、大きなマットレスが、**ふくろ3つ** 分になるから
しょ分もラクラクだね!



つくる①

まとめてみよう

提供

ニトリ
NITORI



なぜ、つくる前から工夫くふうするの？



むらまつ
ニトリの村松さん



ニトリは、「**つかい終わったあと**」のことも考えて、
「かんたん**ぶんべつ**マットレス」を**かいはつ**しました。
かんたんに**分か**いできるから、
だれでも**しげんぶんべつ**資源を**ぶんべつ**分別できます。

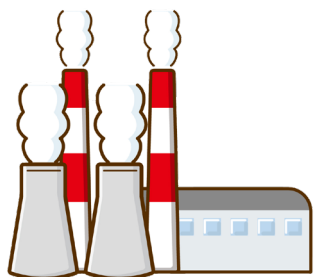
ふくろ3つ分にまとめられるから

大きくて重いマットレスも**しょ分**がラクラクです。

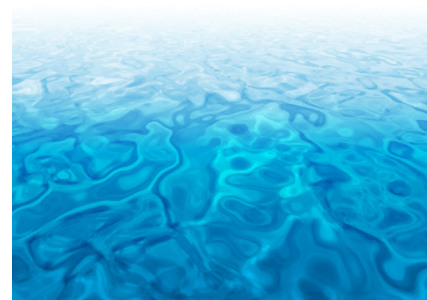
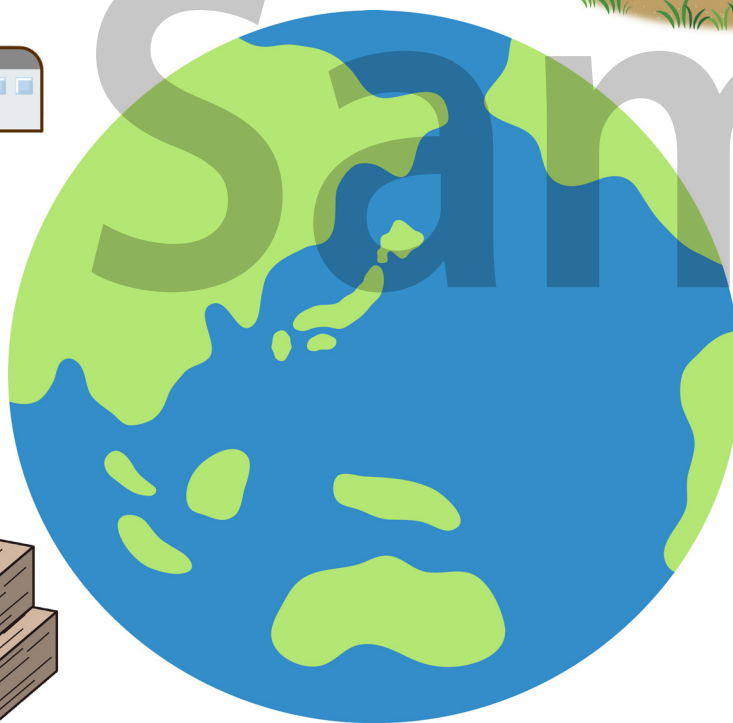
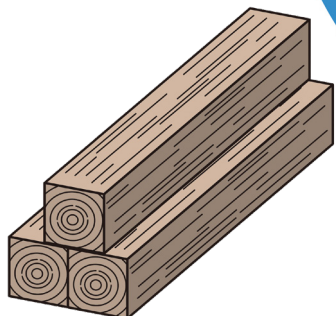
これならおうちで**ぶんべつ**分別ができて、
みんなもリサイクルに**さんか**参加できますね！



 世界中の人たち全員が、日本の人たちと同じくらいの資源しげんをつかって生活するとしたら、地球は何ひつようこ分必要かな？



食べ物をつくるための土地や、ものをつくるための原材料げんざいりょう、電気をつくるためのエネルギー、飲んだりあらったりするための水など、いろいろな資源しげんが必要ひつようだよ。



つくる②

かぎりある資源

提供

ニトリ
NITORI

【答え】 約^{やく}2.8こ分



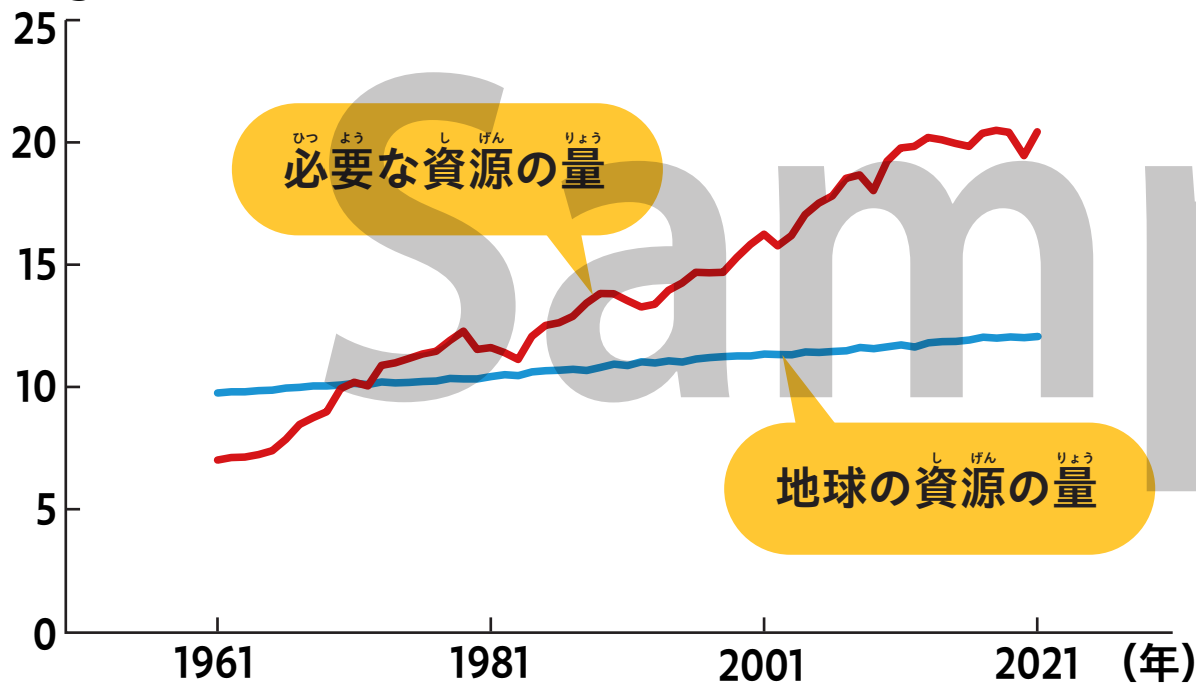
(WWF ^{しりょう}資料より)

地球の資源にはかぎりがあるので、
いつかはなくなってしまう。

くらしはどんどんゆたかになっているけど、

必要な資源の量はどんどんふえているよ。

おく
(10億gha)



今のわたしたちが、
資源を守っていかないと
いけないね。



かんきょうしょう しりょう
(環境省資料より)

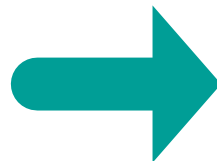
そこでニトリは考えた!

ニトリのラグやカーペットには、
ペットボトルなどのリサイクル^{げんざいりょう}原材料をつかって、
^{ほうほう}かんきょうを考えた方法でつくられているものがあるよ!



すてずに

ペットボトル



生まれ^か変わる!

カーペット

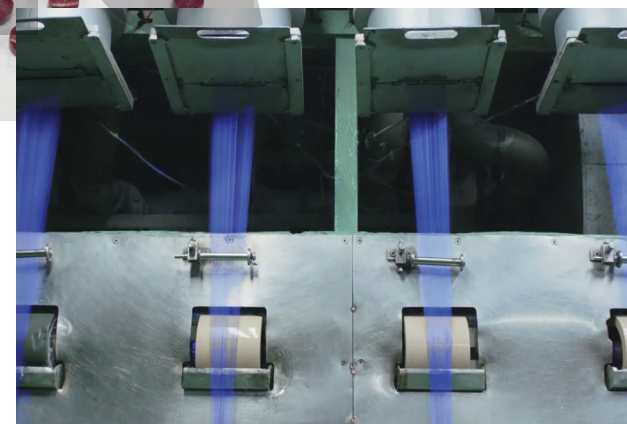
👉 ラグ・カーペットができるまでの流れを見てみよう

1 くたく



ペットボトルなどの材料を細かくくたいて
フレークにして、そのあとチップにするよ。

2 色をつける



チップと色つきのチップを
まぜてとかして、着色するよ。

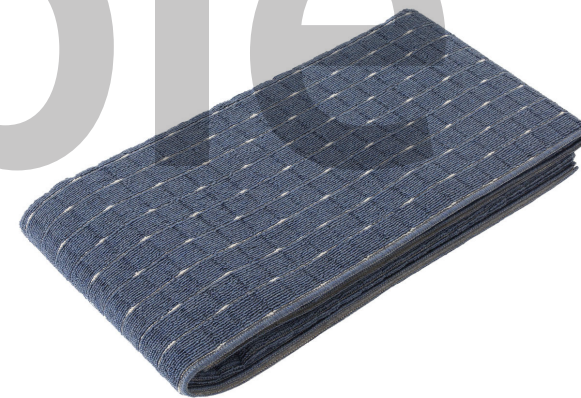
👉 ラグ・カーペットができるまでの流れを見てみよう

3 糸をつくる

4 ^{かんせい}完成!




何色ものわたをまぜて糸にするよ。



ぬのに糸をおりこんで、
カーペットやラグの^{かんせい}完成。

ニトリでは他にもリサイクル^{げんざいりょう}原材料をつかって、
いろいろなものをつくっているよ。

 ^{げんざいりょう}リサイクル原材料からつくられた商品は何でしょう。
えら選んでみよう！



ゴミ箱

抗菌消臭ダストボックス
(角型ミニクレール CV ブラック)



おわん

水切り汁椀
(PWスリム ホワイト)



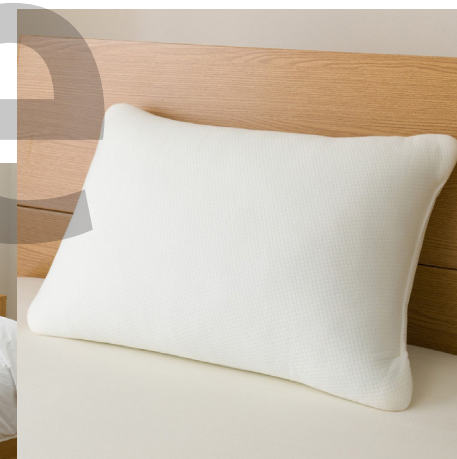
しゅうのう家具

N インボックスシリーズ
(ブラック)



羽毛ふとん

2枚合わせ羽毛掛ふとん シングル
(NTR-2 K2520 S)



まくら

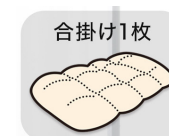
抗菌防臭 低反発チップ枕
(N チップ4MID P2204)

つくる②

どんなものをつくっているのかな？

提供

ニトリ
NITORI



正かいは、全部!



※こちらの写真はイメージです。商品によって原材料はことなります。



なぜ、リサイクル^{げんざいりょう}原材料をつかっているの？



^{むらまつ}
ニトリの村松さん

新しい^{しげん}資源をできるかぎりつかわずに、

リサイクル^{げんざいりょう}原材料をつかうことで、

かぎりある^{しげん}資源を大切にしています。

^{ざいりょうえら}材料^{えら}選びや、つくるときにもかんきょうを考えて
ものづくりをしています。



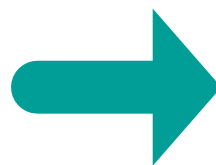
はこぶ

家具をはこぶのはとてもたいへん

提供

ニトリ
NITORI

家具を買ったら、トラックをつかって
おうちまではこぶよ！
どれくらいの重さかというと…



ランドセル
やく
約20こ分
の重さ!

はこぶ

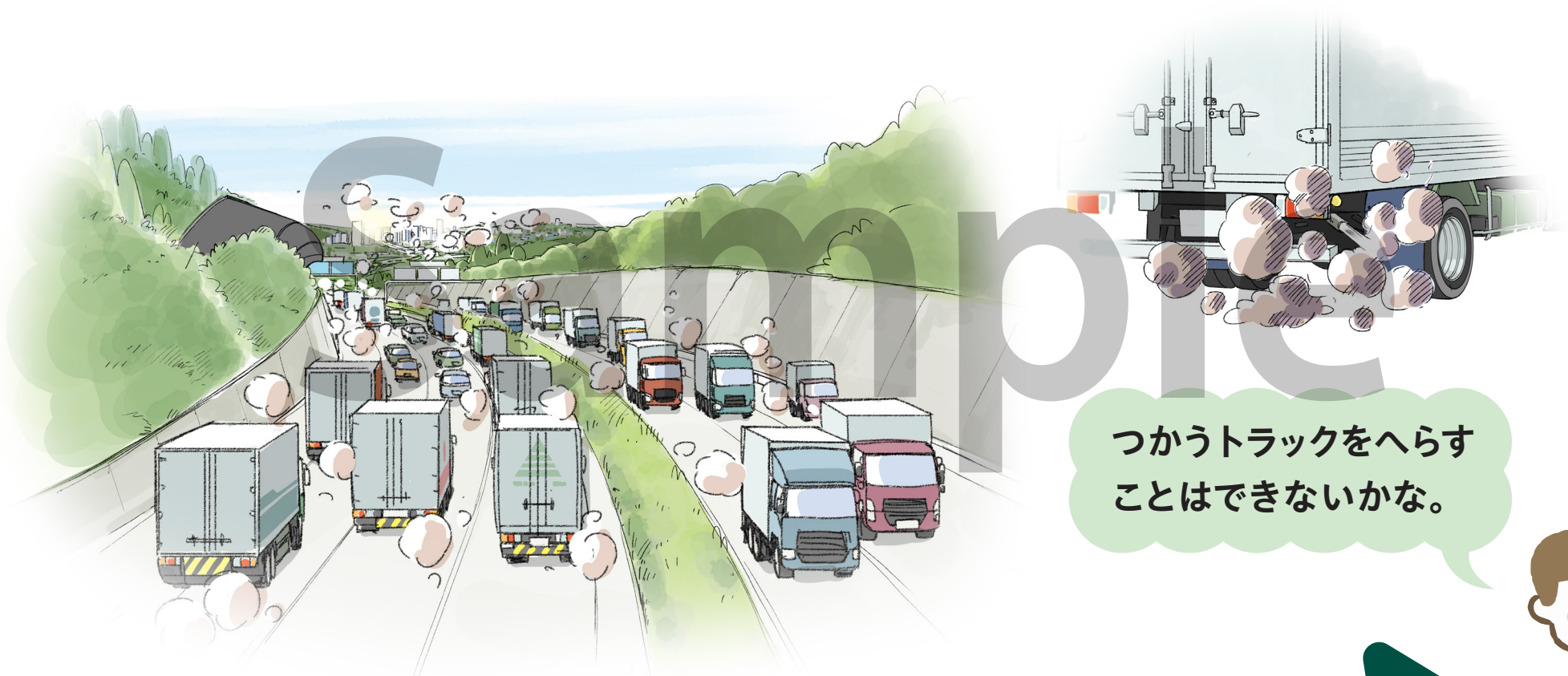
かんきょうによくない空気

提供

ニトリ
NITORI

でも…

トラックからは、**かんきょうによくない空気**がたくさん出ているよ。



つかうトラックをへらす
ことはできないかな。



そこでニトリは**考えた!**

はこぶ

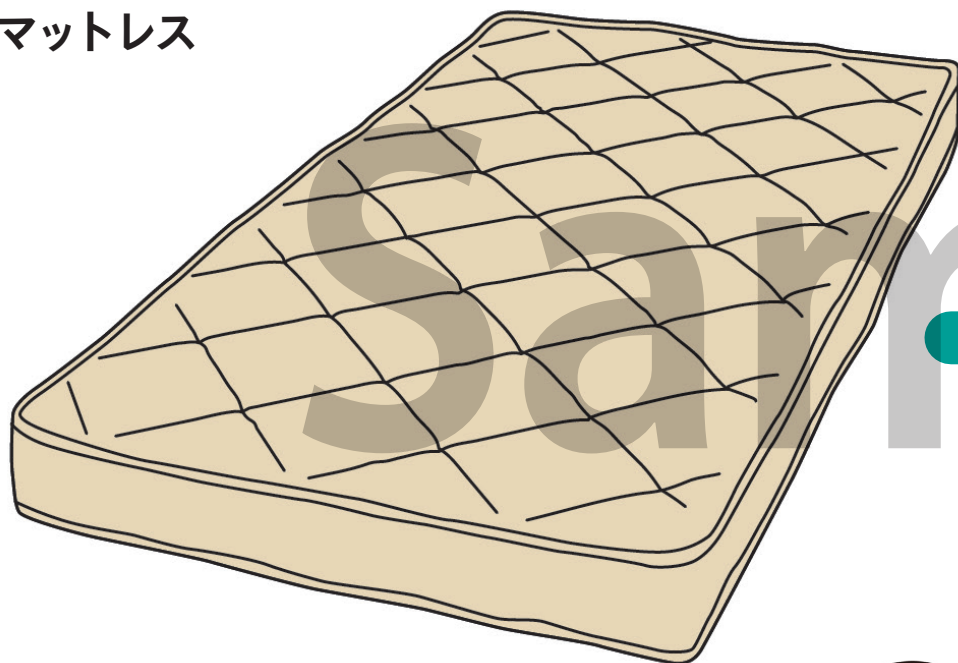
ニトリの **ヒミツ** 大公開!

提供

ニトリ
NITORI

マットレスをはこぶ前に、ギュッと小さくしたよ。

小さくする前の
マットレス



小さくしたあとの
マットレス



※画像はシングルサイズを使用しています

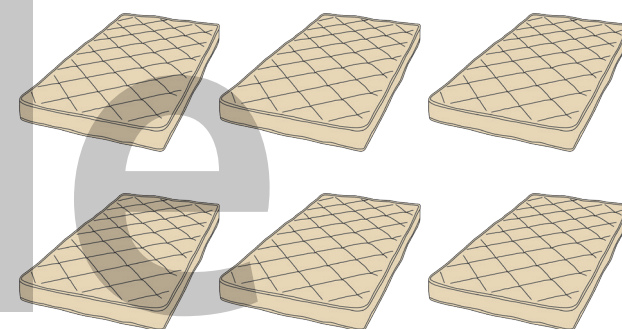
このように、ギュッと小さくすることを「**圧縮**」といいます。



※どのくらい小さくなるかは、
商品によってことなります。



マットレス18まいをはこぶために、
トラックは何台必要になるのか
考えてみよう。



今までのマットレスでは、トラックが3台必要だった。

※必要なトラックの台数はイメージです。じっさいにはことなります。

はこぶ

はこぶ ヒミツ

提供

ニトリ
NITORI



あっしゅく

圧縮することでマットレス18まいが…



1台に全部
入る!



※必要なトラックの台数はイメージです。じっさいにはことなります。



はこぶ

まとめてみよう

提供

ニトリ
NITORI



なぜ、はこぶときの工夫くふうをしているの？



むらまつ
ニトリの村松さん

ニトリでは、マットレスやまくら、ソファーなどをあっしゅく圧縮して、一度に多くの商品をはこべるようにくふうに工夫しています。はこぶトラックを少なくして、かんきょうによくない空気をなるべくへらすようにあっしゅくがんばっています。圧縮することでお客さま自身で持ち帰れて、その日からつかっていただけることもうれしいポイントです！





つかい終わった
あと

つかいおわったら、どうしてる？

提供

👉 つかいおわったら、ぬのせい品はどうなっているかな？

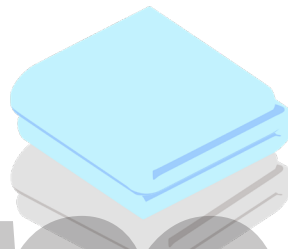
カーテン



リサイクル
される



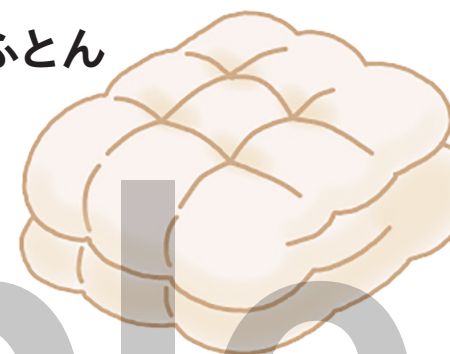
タオル



もやせるゴミで
すてられる



羽毛ふとん



そ だい
粗大ゴミに
出される





つかい終わった
あと

つかいおわったら、どうしてる？

提供

ニトリ
NITORI

【答え】ほとんどがリサイクルされずに、
もやせるゴミとしてすてられている。



リサイクルしたいけど、
どこに出せばいいかわからない。



ぬのせい品は、
さいりよう
再利用できないかな。



そこでニトリは考えた！



つかいおわった
あと

ニトリの **ヒミツ** 大公開!

提供

ニトリ
NITORI

タオル・^{うもう}羽毛ふとん・カーテンは
回しゅうして、リサイクルしているよ。

さらに、他のお店で買ったものでも、いつでも・全国のお店で回しゅう!



ニトリのお店まで
持っていけばいいんだね。





つかいおわった
あと

タオルはお店に持っていくと
資源になる!

提供

ニトリ
NITORI

回しゅうしたタオルは、こんな風に変身して活やくしているよ!

タオルを
回しゅうして...



※イメージ図

よごれをふくための
ぬのに加工



工場などでよごれを
ふくための、ぬのせい品
としてつかわれる!



※イメージ図



つかいおわった
あと

羽毛ふとんもお店に持っていくと
資源になる!

提供

ニトリ
NITORI

回しゅうした^{う もう}羽毛ふとんは、またニトリの^{う もう}羽毛ふとんに生まれ^か変わっているんだ!

羽毛ふとんを
回しゅうして...



ていねいに
羽毛^{う もう}だけを集めて...



新しい^{う もう}羽毛ふとんに
生まれ^か変わる!



きれいにあらって...





つかいおわった
あと

羽毛ふとんもお店に持っていくと
資源になる!

提供

ニトリ
NITORI



動画を見てみよう

うもう

羽毛ふとんのリサイクルの様子





つかいおわった
あと

カーテンもお店に持っていくと
資源になる!

提供

ニトリ
NITORI

回しゅうしたカーテンは、こんな風に変身して活やくしているよ!

カーテンを
回しゅうして...

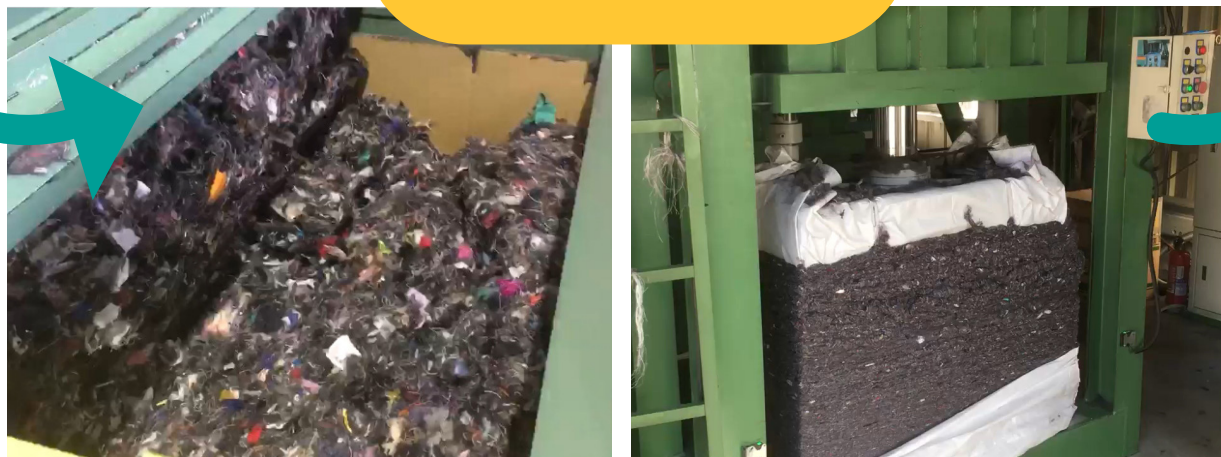
きれいなカーテンは、
商品や生地として再利用
されています。

車のゆか、かべの中など
につかわれているよ!

バラバラにしてから、
ぎゅっとかためて加工



※イメージ図





つかいおわった
あと

まとめてみよう

提供

ニトリ
NITORI



なぜ、つかわなくなったものを回しゅうしているの？



むらまつ
ニトリの村松さん



ニトリは、商品を「つくる」だけでなく「つかい
おわったあと」のことも考えて、回しゅうして、
次の資源しげんにつなげています。みんなもお家で
つかわなくなったカーテンや、タオル、羽毛うもうふ
とんがあつたら、ゴミとして“すてる”のではな
く、“大切な資源しげん”として近くのニトリに持って
いって、第2の人生につなげてもらいましょう！

「つくる」「はこぶ」「つかう」「つかい終わったあと」
それぞれで責任を持ってゴミ問題や
かんきょうの問題に取り組んでいるよ。

だれでもかんたんに
分別できるように、
考えてつくる！
かぎりある資源を大切
にしてつくる！

いつでも回しゅうし、
責任を持って、次の
資源につなげる。

つくる

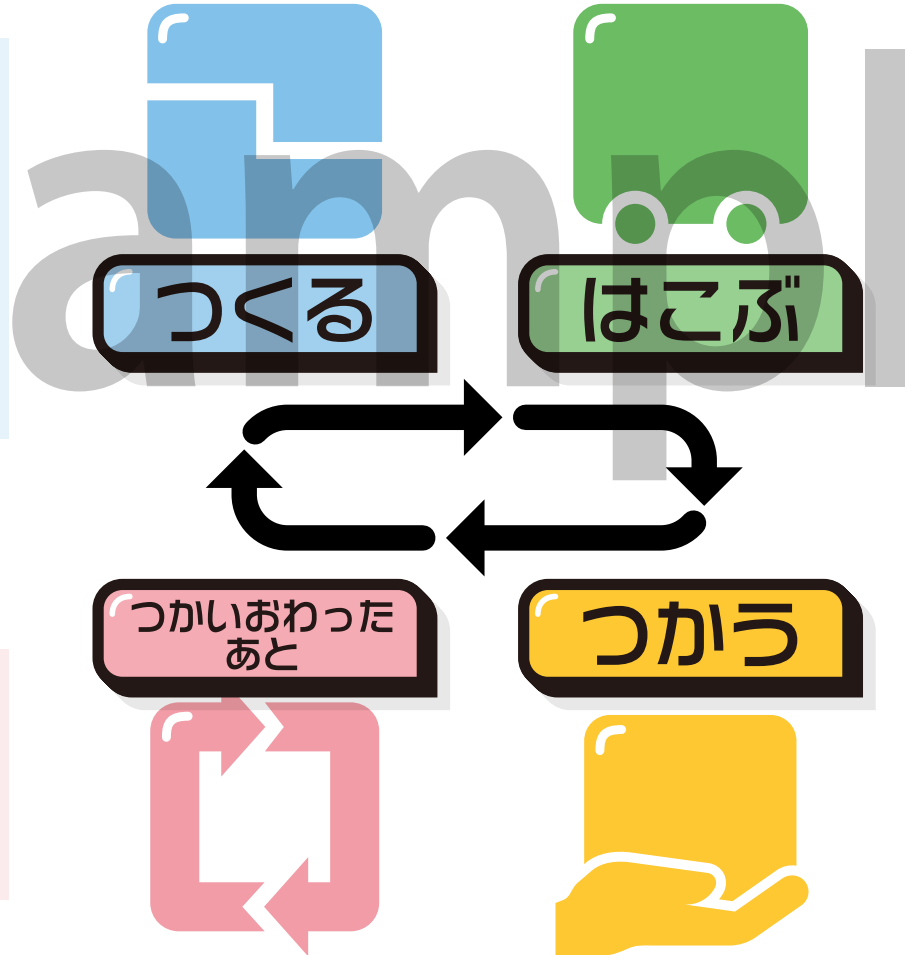
はこぶ

つかい
終わった
あと

つかう

たくさんはこべるよ
うに、大きな家具も
小さくする！

お客さまがつかうと
きも、省エネにつな
がる工夫をする！



 動画を見てみよう





学習したことについて、思ったことや感じたことを考えて、書いてみよう。

Sample