

クイズ ①

発泡スチロールの98%は
何でできている？

はっぼう せいひん げんりょう やく ばい
発泡スチロール製品は、原料を約50倍にふくらませて

げんりょう はっぼう ぜんたい (たいせき)
つくります。原料は発泡スチロール全体(体積)のわずか2%

くうき しょうしげん そざい
です。のこり98%は空気のできた省資源な素材です。

ばい はっぼう ばあい
50倍に発泡させた場合

原料 げんりょう やく 約50倍 ばい

くうき 空気 98%

げんりょう
原料は、たったの2%

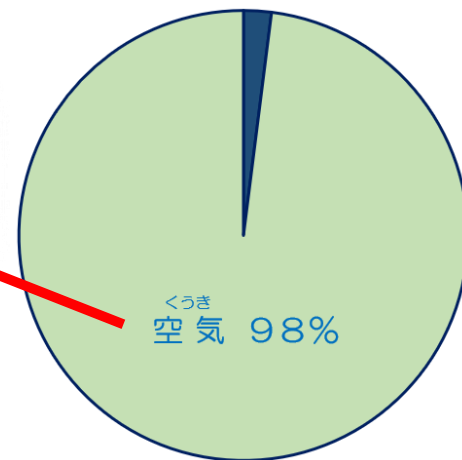
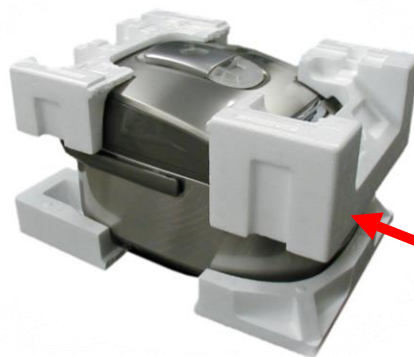
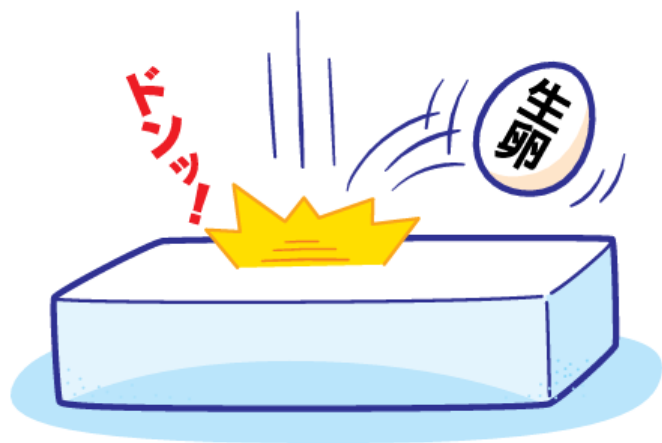
はっぼう せいひん
発泡スチロール製品の
98%は空気です。
くうき

クイズ ②

発泡スチロールに生卵を 落とすとどうなる？

はっぼう せいひん くうき
発泡スチロール製品は、98%空気でできています。

そと しょうげき やくわり
そのため、外からの衝撃をやわらげるクッションの役割を
果たします。包まれた商品が壊れるのを防ぎます。



クイズ ③

発泡スチロールのコップに お湯を入れると...表面は？

はっぼう ねつ つた だんねつせい すぐ
発泡スチロールは熱を伝えにくくする断熱性に優れている

そと さむ あつ いえ なか つた だんぼう れいぼう つか
ため、外の寒さや暑さを家の中に伝えず、**暖房**や**冷房**に使う

すく しょうえね
エネルギーが少なく省エネにつながります。



はっぼう おな そざい
発泡スチロールと同じ素材のカップラーメン

ようき ゆ い あつ
などの容器は、お湯を入れても、熱さは

つた
すぐには伝わってこないです。

くうき そう ねつ つた
空気の層で熱が伝わりにくく

なっています。



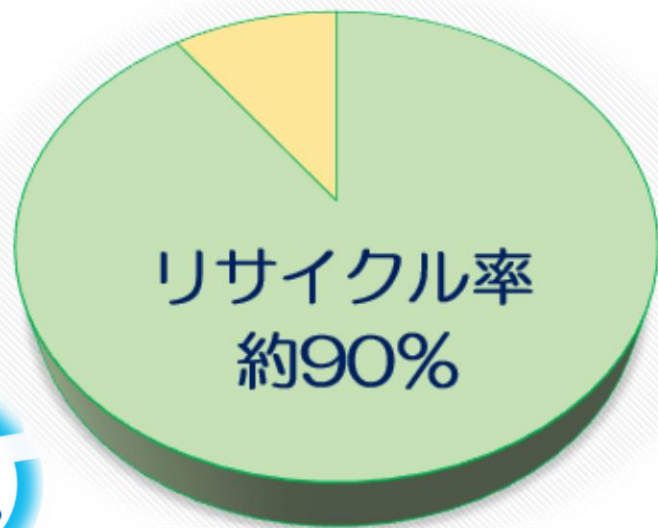
クイズ④

発泡スチロールって、どのくらい
リサイクルされているの？

はっぼう ねっ かんたん もと げんりょう
発泡スチロールは、熱をかけることで簡単に、元の原料の

たいせき もど なか
体積に戻すことができます。プラスチックの中でもトップ

じっせき
クラスのリサイクル実績となっています。



使用済み発泡スチロールの再利用製品(例)

