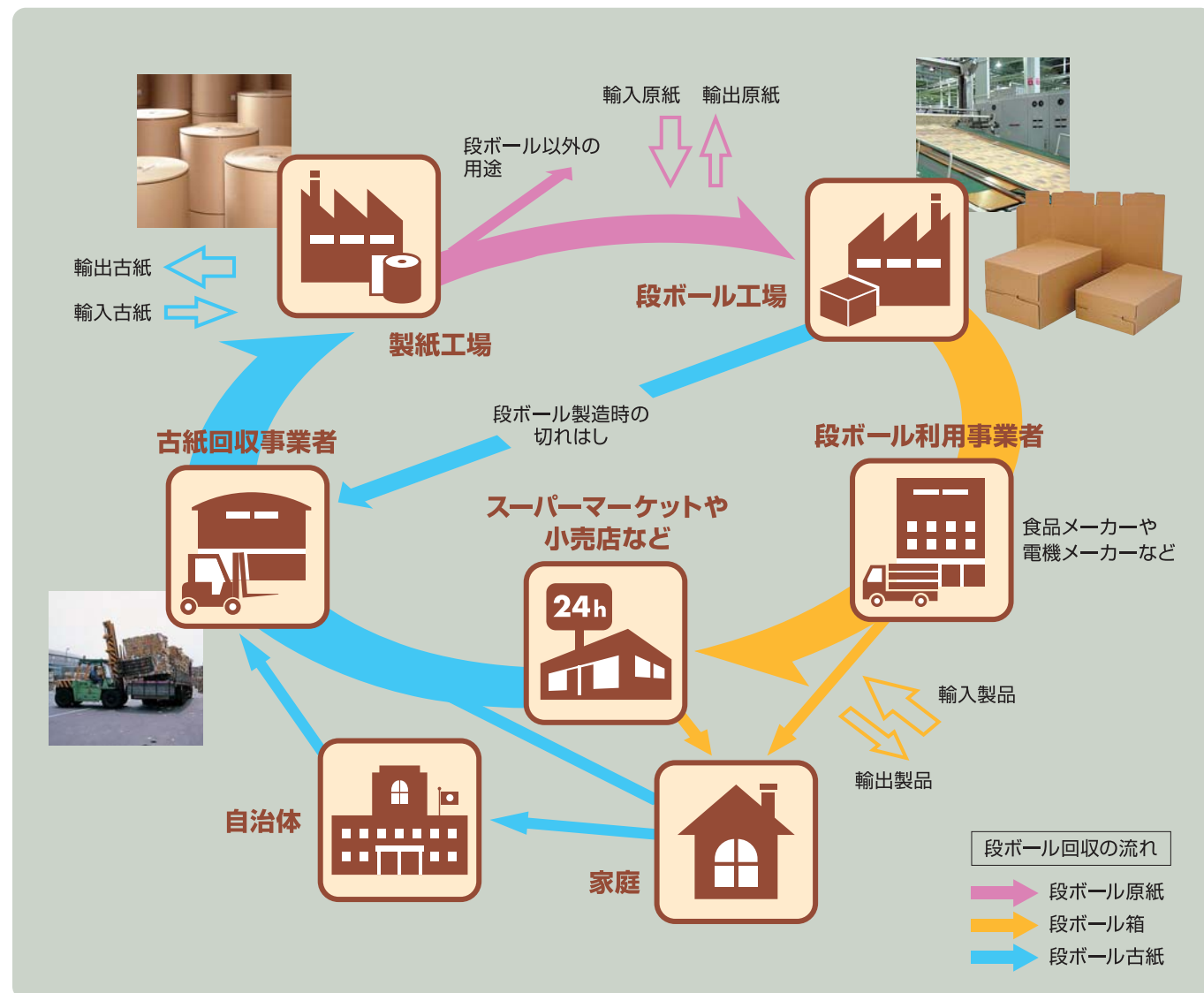


段ボールは、何度も段ボールに生まれ変わります。

段ボールは、そのほとんどが古紙回収事業者などを通じて回収されています。



段ボールは、  
人にも環境にもやさしい  
優れた包装資材です。

**Sustainable!** 持続可能

**Recyclable!** 再生可能

**High Value!** 高機能



ダンボールはリサイクル

全国段ボール工業組合連合会

所在地：〒104-8139 東京都中央区銀座3-9-11（紙パルプ会館）

TEL：03-3248-4851 FAX：03-5550-2101 <http://www.zendanren.or.jp/>

# 段ボールは、再生可能な木を原料とし、 95%以上がリサイクルされている環境にやさしい包装資材です。

## Sustainable

### 段ボールはクリーンで持続可能な包装資材

#### ●再生可能な資源

木を育てて、使って、また育てることにより森は再生を繰り返します。板紙の原料となる木材(パルプ)は、適切に管理されている森の資源のみを利用しています。

#### ●有効に活用

段ボールは、間伐された木、細い木や曲がった木、板や柱を取った残りの木、家などに一度使われた古い木などの貴重な森林資源を上手に利用して、木材をムダにしないよう、有効に活用しています。

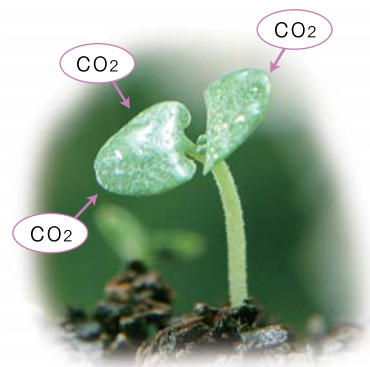
#### ●カーボンニュートラル\*

段ボールの原料になる木材は、光合成によってCO<sub>2</sub>を吸収することで成長します。段ボールは、たとえ燃やされたとしても、大気中のCO<sub>2</sub>を増加させないクリーンな包装資材です。

※植物などのバイオマスを燃焼することにより発生するCO<sub>2</sub>は、植物の成長過程で光合成により大気中から吸収したCO<sub>2</sub>であることから、バイオマスは、ライフサイクル全体で見ると大気中のCO<sub>2</sub>を増加させないと考えられる。このように、CO<sub>2</sub>の増減に影響を与えない性質のことを「カーボンニュートラル」と呼ぶ。

#### ●自然に還る

段ボールは100%再生可能な天然素材。使い終わった段ボールはリサイクルされていますが、万が一、リサイクルされずに放置された場合でも、最後は土に還ります。



## Recyclable

### 段ボールはリサイクルの優等生

#### ●高い回収率

段ボールはリサイクルシステムが確立されており、95%以上が回収されています。そして、回収された段ボールは、また紙の原料となり、新しい段ボールへと生まれ変わります。

#### ●高い古紙利用率

段ボールをつくるための原料は、古紙と木材(パルプ)です。段ボールは、回収された古紙を90%以上使ってつくられています。

#### ●低い環境負荷

紙である段ボールは、水に混ぜるだけで簡単に繊維状に戻り、また紙の原料となります。リサイクル工程の環境負荷が低い優れた包装資材です。



## High Value

### 段ボールの優れた特徴

#### ●安心・安全性の高さ

食の安心・安全への関心が高まり、実際に商品に関するさまざまな事故が発生しています。商品に合わせて最適な寸法に設計する段ボール箱は、緩衝性や固定性が高いため、商品損傷の可能性が低く、商品の安全性が高く保たれます。しっかりと密封された段ボール箱は、いたずらによる異物混入の可能性が格段に低くなり、大切な商品を目的地まで安心・安全に届けます。

#### ●清潔・衛生性の高さ

段ボール箱は一般的にはワンウェイで使用し、リサイクルで常に新しい段ボールに生まれ変わるため、いつも清潔で衛生的です。また、密封性の高い段ボール箱は、流通過程や小売店のバックヤードでの保管中に、虫やごみが入る心配や異臭問題もありません。

#### ●情報伝達性の高さ

さまざまなデザインや文字の印刷が可能な段ボール箱は、商品に関する情報を的確に表現して伝えることができます。また、商品を宣伝するための広告媒体としても有効です。

#### ●汎用性の高さ

さまざまな分野で輸送包装の主役として活躍している段ボール。食品などの製造工程では、段ボール箱は自動包装ラインで簡単に組み立てられ、商品が箱詰めされ、そして日本中、世界中のお店や工場・倉庫などに届けられます。中身や用途に応じて適切に設計される段ボール箱は、どんな場面でも合理的で、人にも環境にも負担の少ない包装を実現します。

#### ●輸送効率の高さ

商品に合わせて最適な寸法に設計する段ボール箱は、ムダな空間が発生しないため、効率よくトラックへの積込みができ、輸送効率も高まります。トラックの稼働を最小限にできる環境にやさしい輸送包装です。

#### ●省スペース

段ボールは軽量で取り扱いが簡単です。使い終わった後の段ボール箱はコンパクトに折りたたみ、保管スペースをとりません。段ボール古紙としての回収システムも完備されていますので、簡単にリサイクルに出すことができます。

#### ●機能性の高さ

段ボール箱の重さは1個わずか数百グラム。大量に使われる物流過程では、この軽さが作業負担の軽減に大きく貢献しています。また、段ボールは、その特徴である中空構造により、緩衝性や断熱性に優れています。緩衝材に利用されたり、チルド食品や冷凍食品などでは、物流センターや小売店での搬入・搬出時や冷凍車での輸送時に保温性・保冷性を発揮します。

段ボールは多彩な機能を持っています。

