

飲んだら捨てずにリサイクル

紙パックのリサイクルをはじめてみませんか？

紙パックのリサイクルは、
身近で手軽にできるSDGsへの取り組みです。



牛乳パックン



SDGsとは・・・

SDGsとは、「持続可能な開発目標」。「世界中にある環境問題・差別・貧困・人権問題といった課題を、世界の皆で2030年までに解決していこう」という計画・目標のことです。

当協議会では、以下の7つの課題に取り組んでいます。

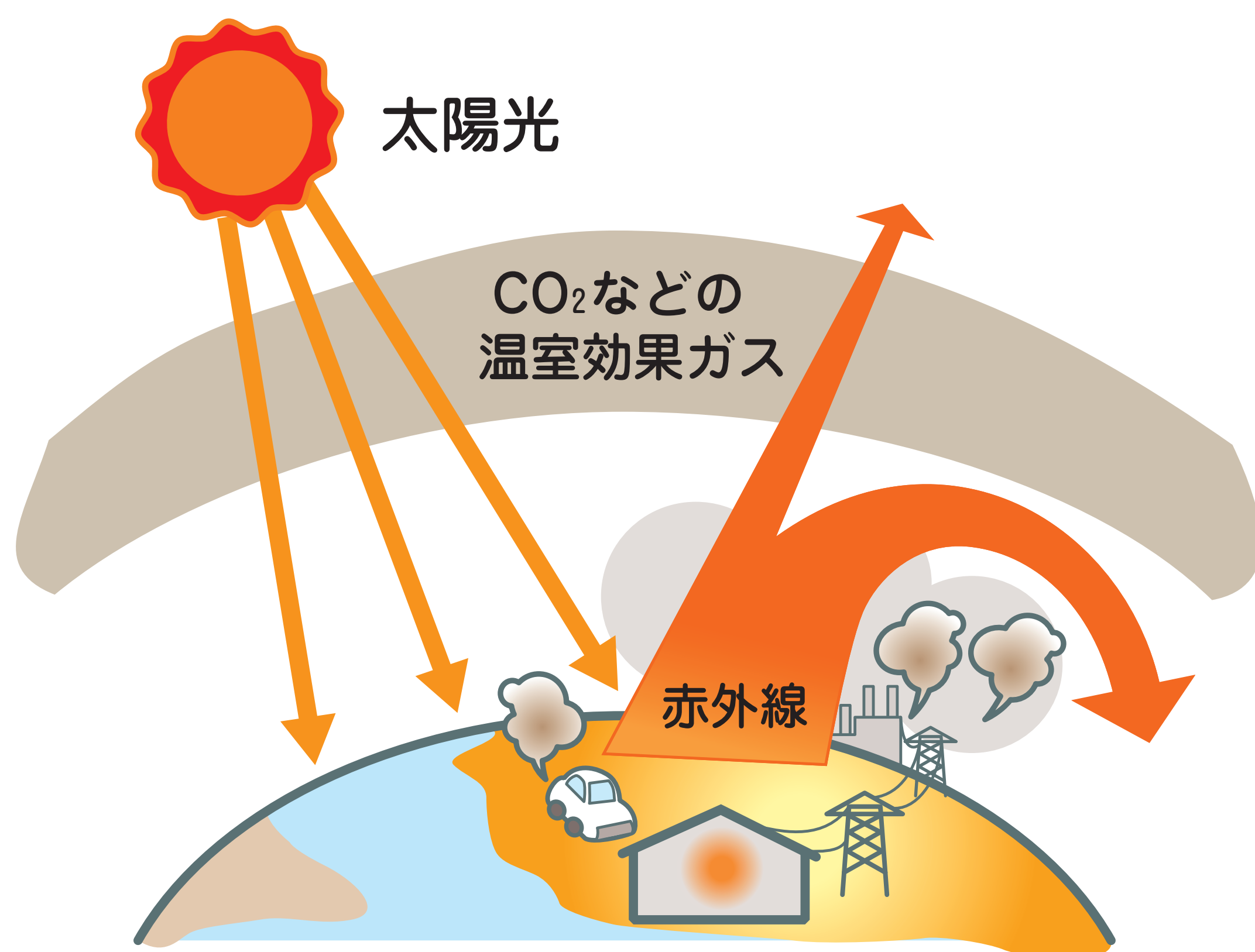


全国牛乳容器環境協議会は、全国の乳業メーカー・紙パックメーカーや、古紙原料問屋・再生紙メーカーなど130以上の会員・賛助会員から構成され、紙パックのリサイクルと再資源化推進のため、啓発活動や情報発信に取り組んでいます。

紙パックリサイクルでできる SDGsの課題解決への貢献とは

紙パックリサイクルはなぜ必要なの？

そのまま捨てると「ごみ」になって燃やされてしまいますが、リサイクルすることで、二酸化炭素(CO₂)の排出を削減し、地球温暖化の抑制に貢献できます。



CO₂が増えると、熱がこもり、地球全体が温かくなってしまいます。これが地球温暖化です。

氷河の融解などによる海面の上昇や干ばつなど、様々な環境問題につながります。

リサイクルすることで・・・

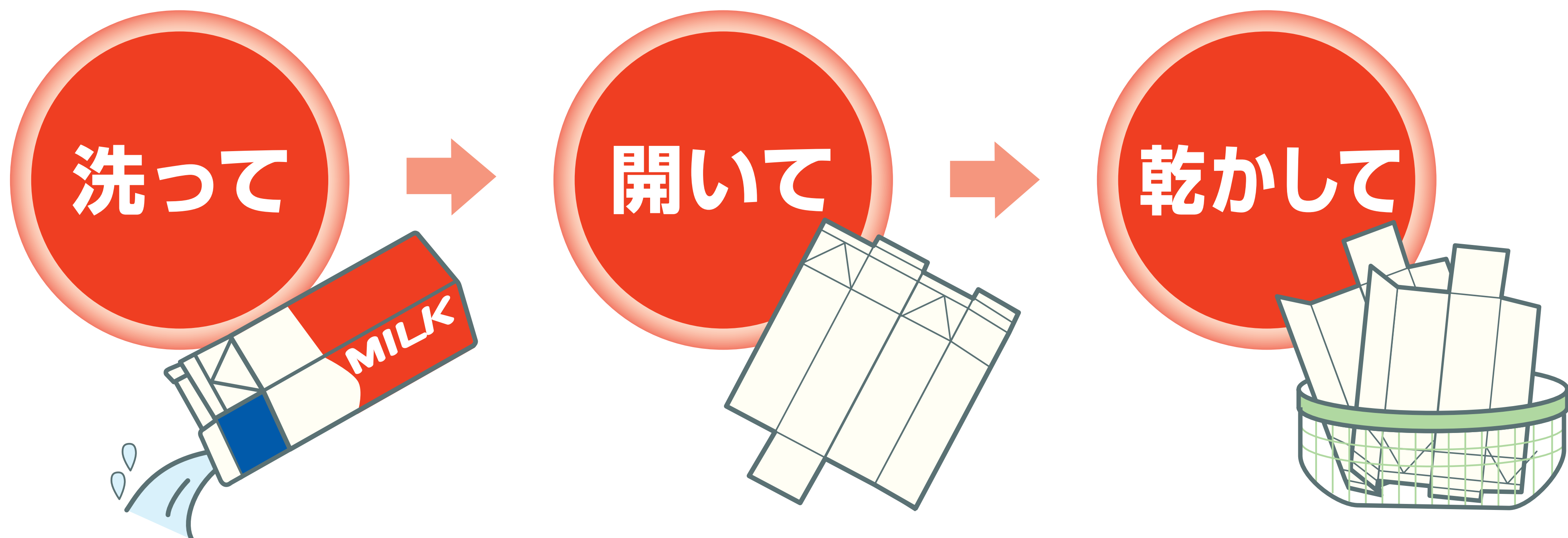
CO₂の削減のほか、大気汚染の指標である窒素酸化物(NO_x)や硫黄酸化物(SO_x)、水質汚濁の指標である生物化学的酸素要求量(BOD)や化学的酸素要求量(COD)なども減らすことができます。

1000ml用の紙パック6枚は、
トイレットペーパー1個分の
パルプに相当します。



リサイクルのルール

いろいろな資源それぞれにリサイクルのルールがあるように、
紙パックリサイクルにもルールがあります。



中身が残って腐らないように、

かさばらないように、

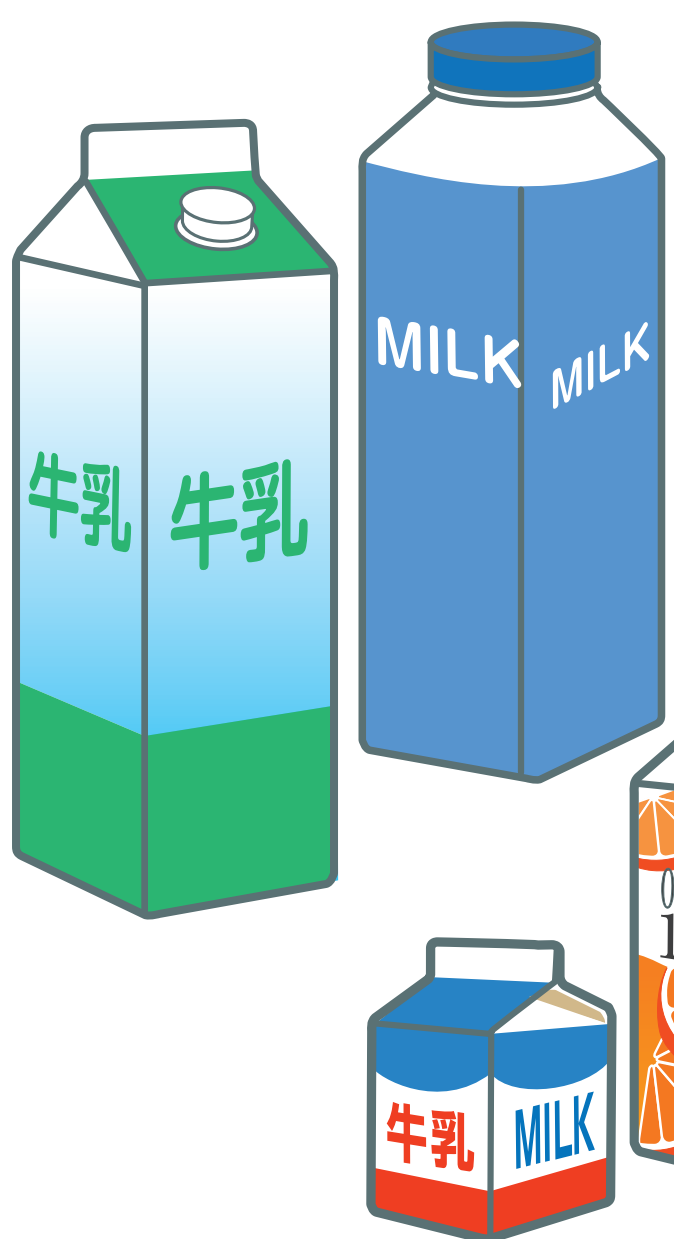
カビが生えないように、

※洗ってから開いても、開いてから洗っても、順番はどちらでも問題ありません。

正しく分別すること

いろいろな紙パック

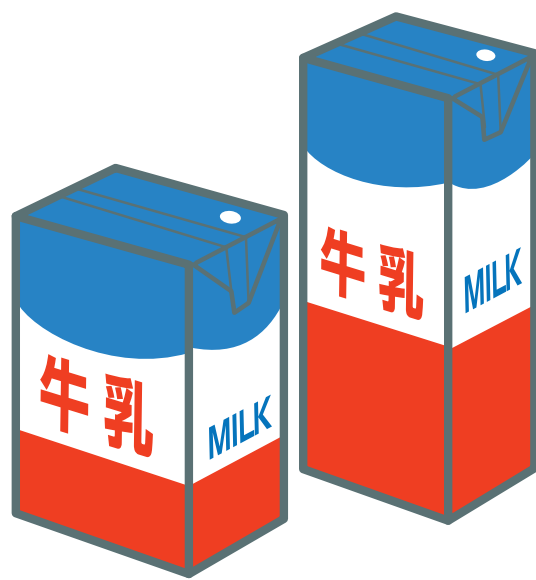
注ぎ口付き紙パック



屋根型紙パック



レンガ型
紙パック



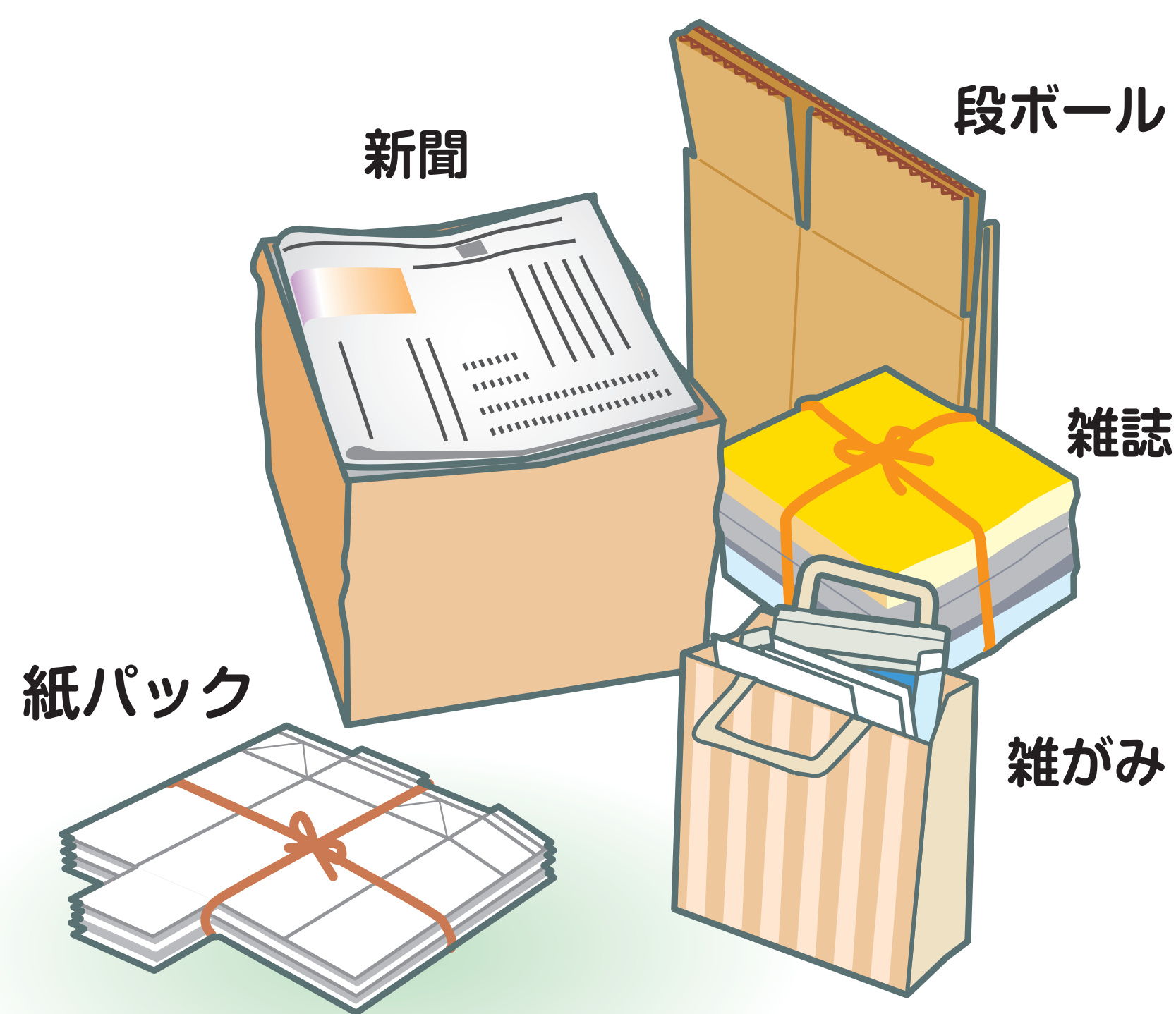
目印は、紙パックマーク



洗って開いて
リサイクル

注ぎ口付きのものや
小さいものでも、紙
パックマークがあれ
ば、リサイクルでき
ます。

ほかの古紙と混ぜないで！



正しく分別しないで出すと、
リサイクルされずに燃やされ
てしまうこともあります。
紙パックは分けて、ひとまと
めにして出しましょう。

森の恵みから生まれた紙パック

紙パックをつくるため、森林を管理して木を育てています。

種をまく

苗木を育てる

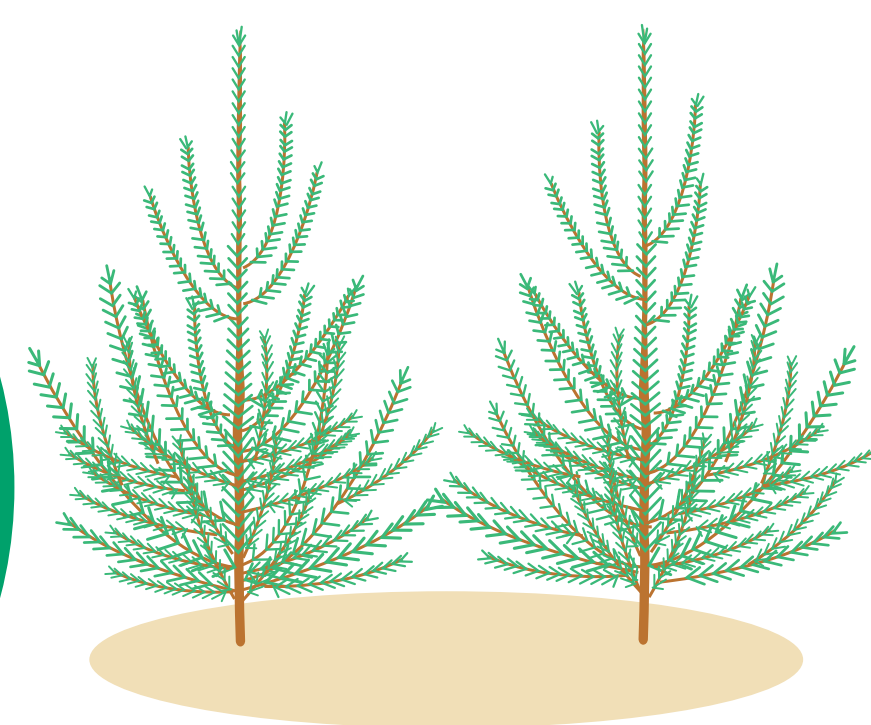
苗木を植える



松や もみの木などの
針葉樹の種



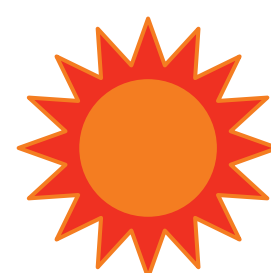
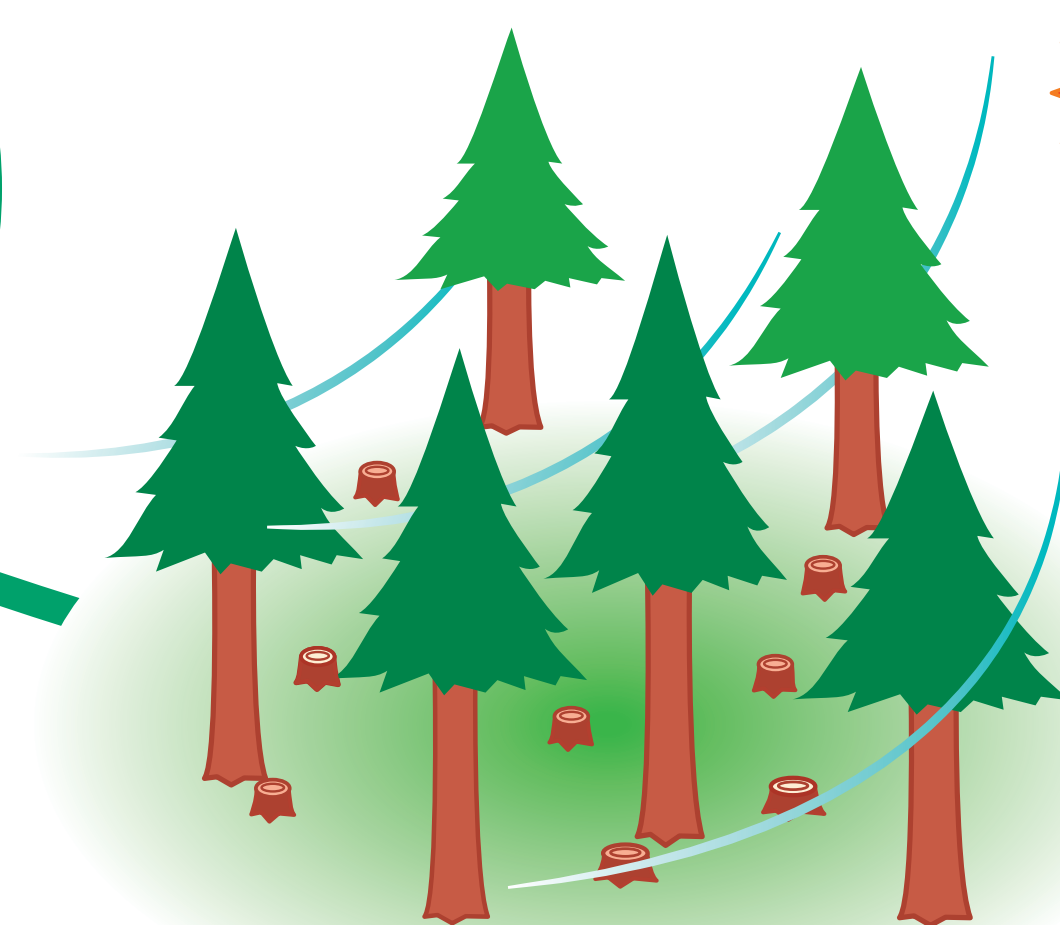
2年で50cmの苗木に



森林の管理



50年後、
森林に成長します。
伐ったところには、
また、苗木を植えます。



森を育てる

光や空気がよく通るように、
間伐（混みあった木を伐る）や、
枝打ち（枝を落とす）をします。



顕微鏡写真（同倍率）で見る
パルプの違い



広葉樹



針葉樹

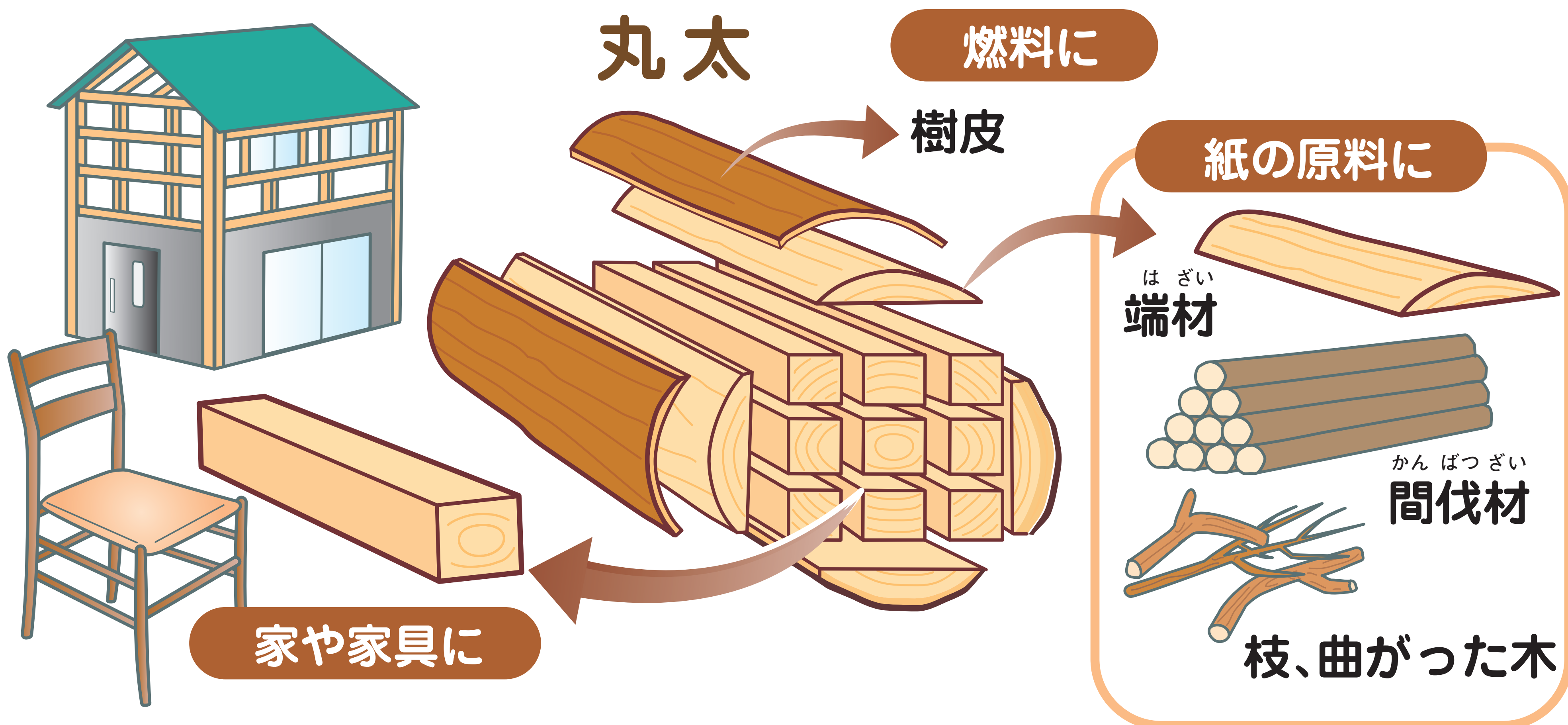
針葉樹のパルプは太くて長いので
丈夫な紙ができます。

計画的に植樹、育成、管理しているので、
森や木は無くなったりしないのです。

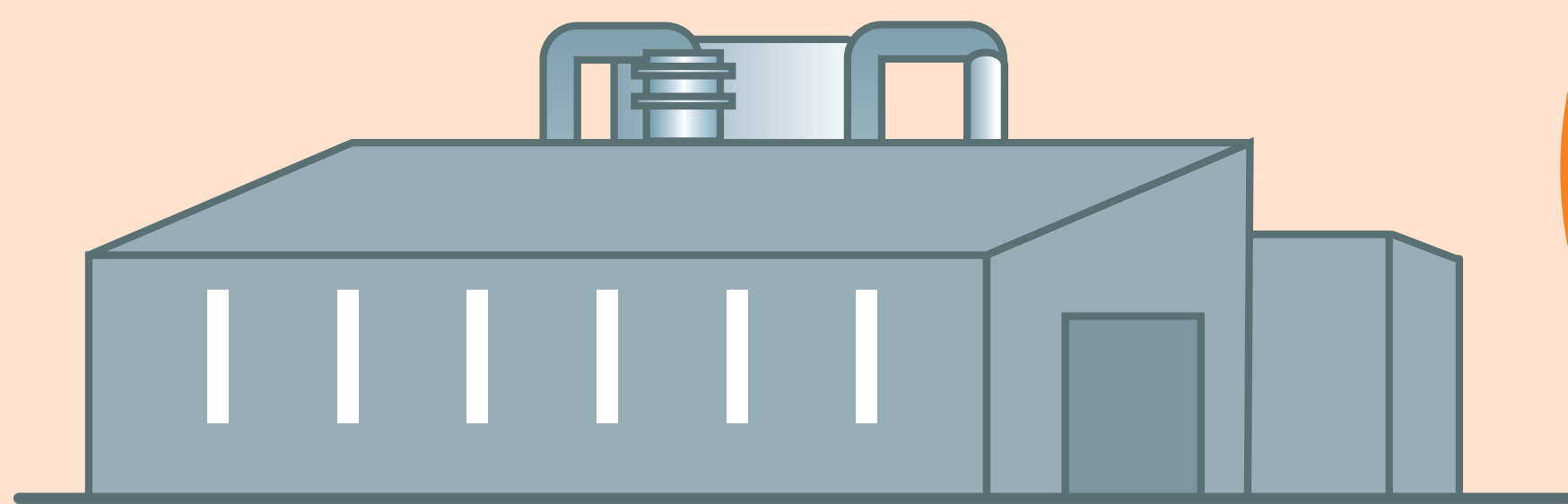


紙パックができるまで

木は、無駄なく使われます。



製紙工場



原紙



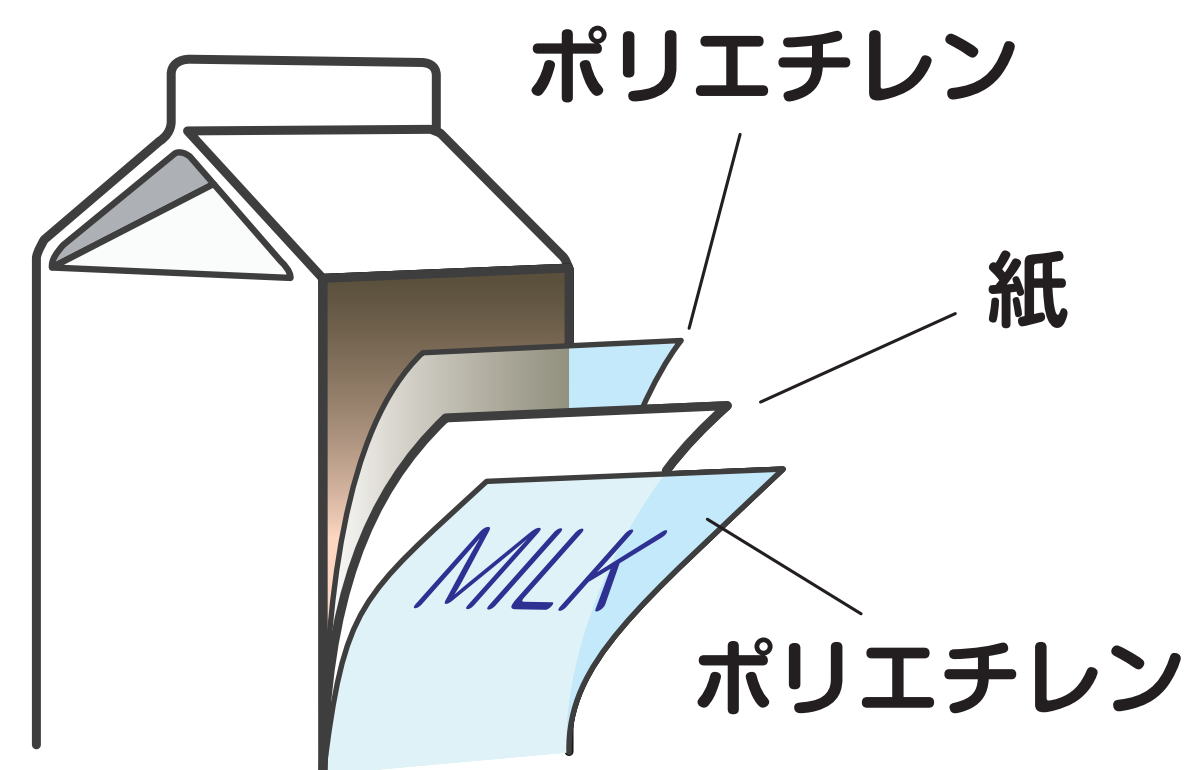
パルプ



チップ

原料の木を細かく砕いてチップにし、チップからパルプを取りだして原紙にします。

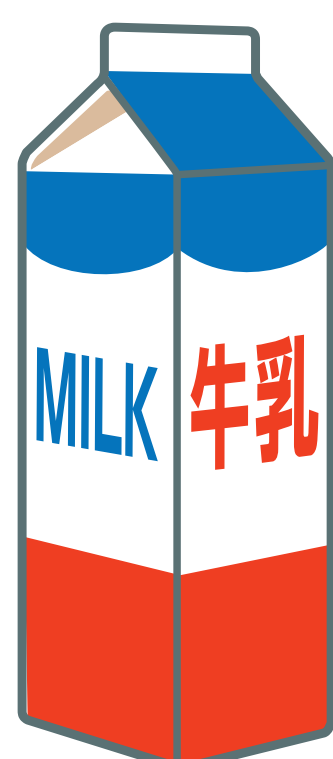
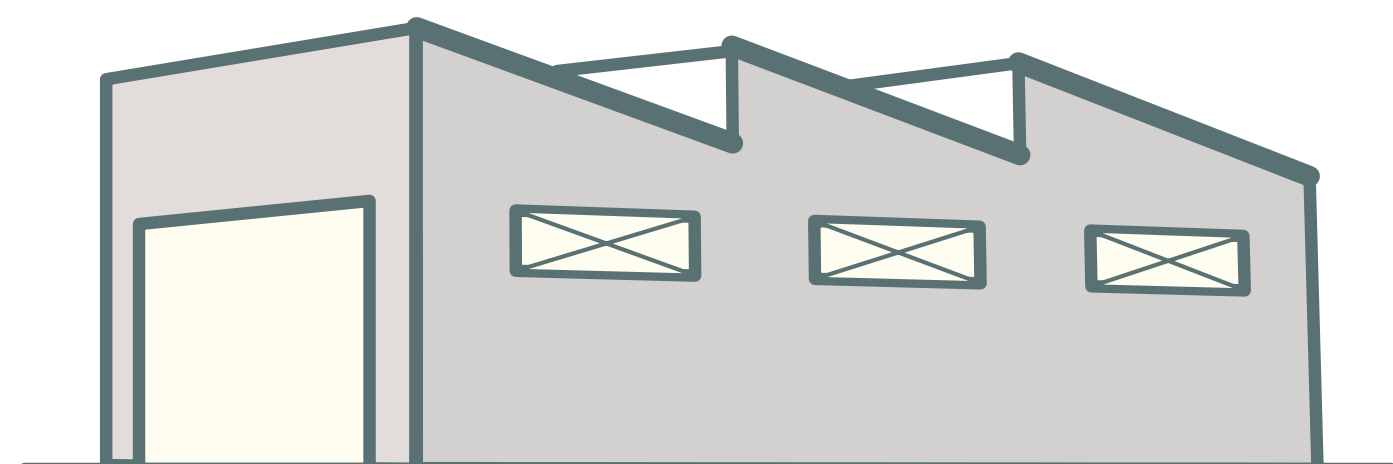
紙パックの構造



紙の両面に安全なポリエチレンをラミネート

紙パック工場

牛乳・飲料工場

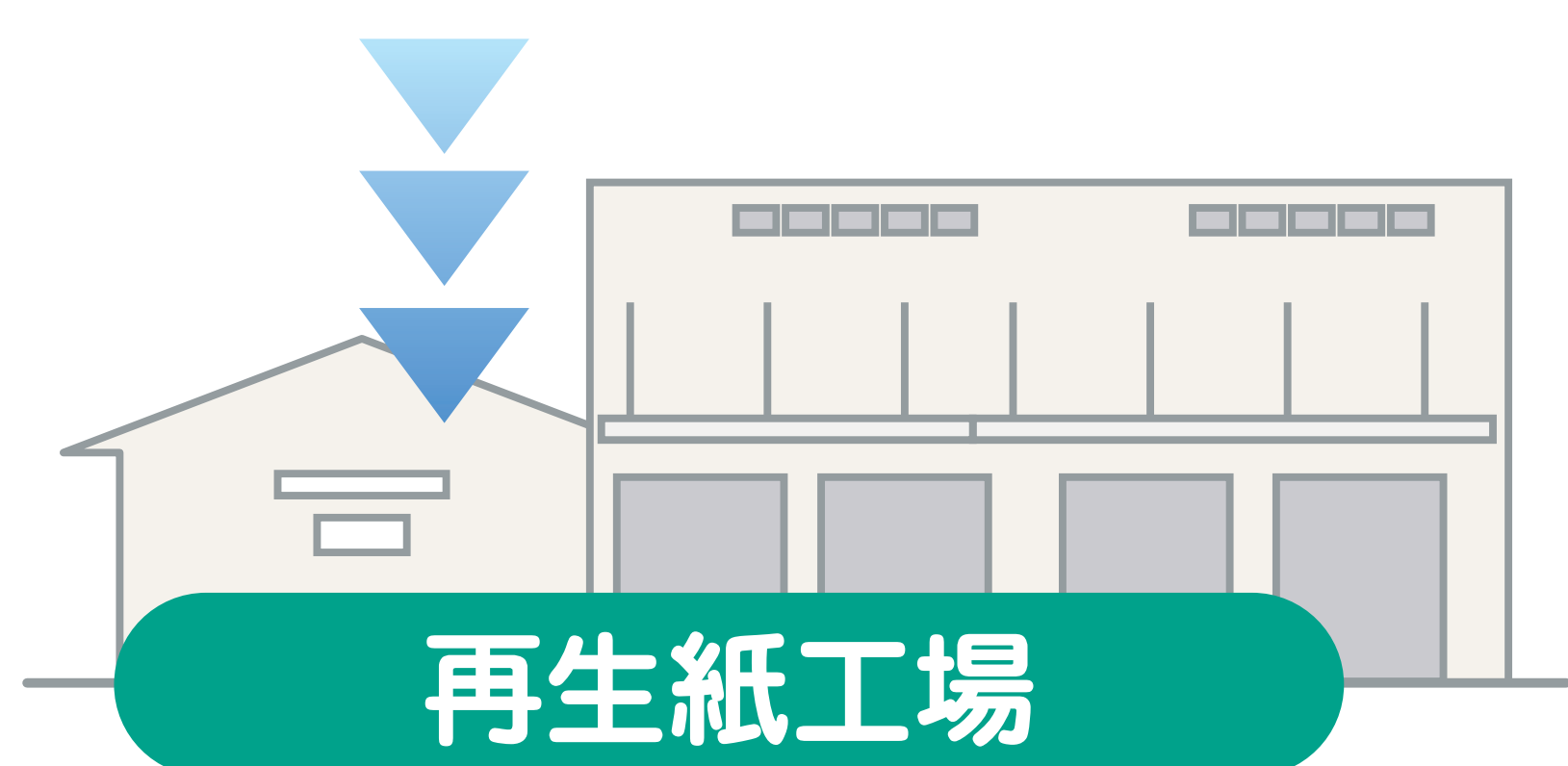


集められた紙パックは

再生紙工場でトイレットペーパーなどの
再生品に生まれ変わります。

回収された紙パック

一人ひとりが出した紙パックが、
資源として集まってきます。



① 溶解処理



② 精選

分離、除去

ポリエチレン

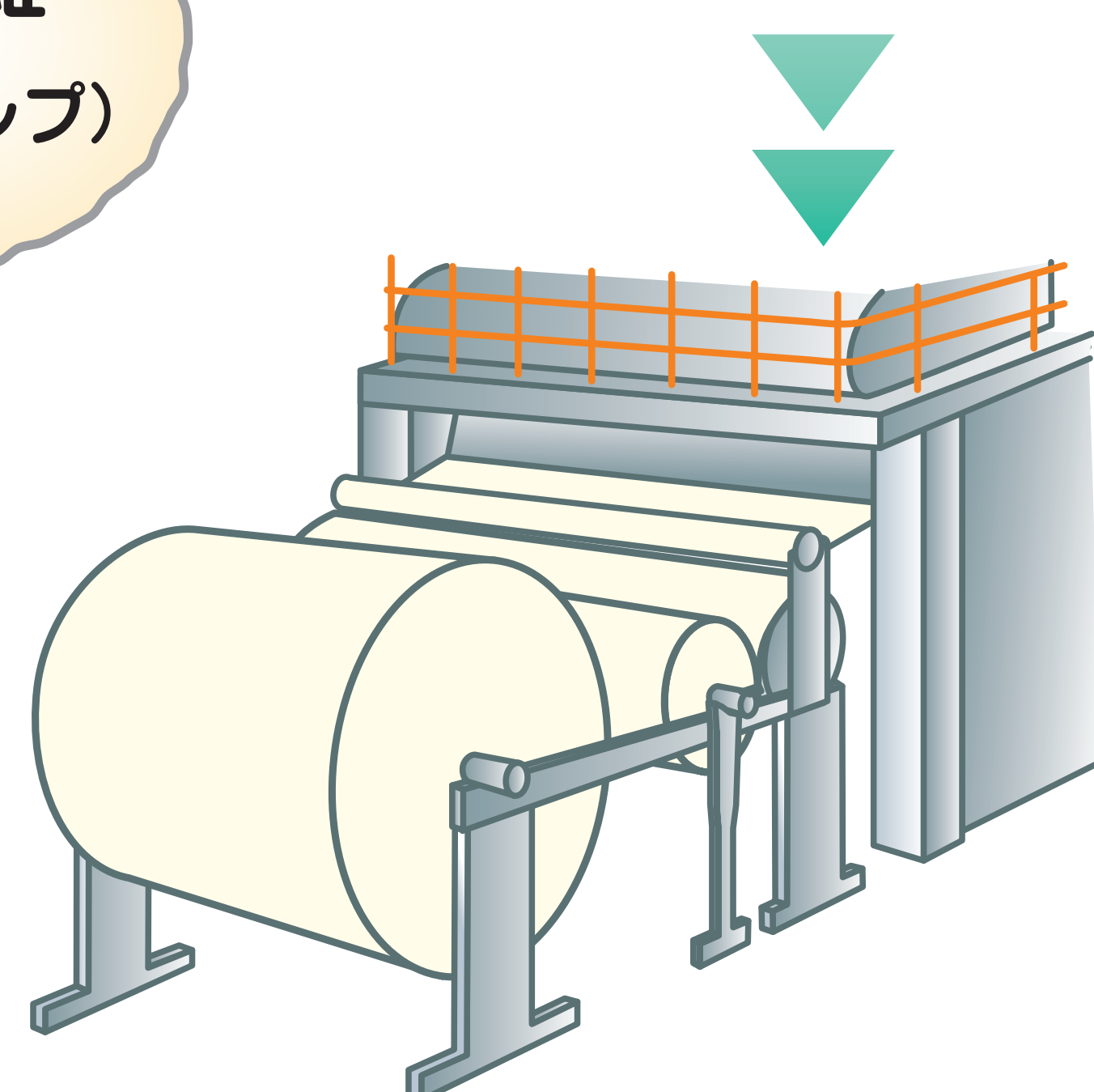
工場で燃料として再利用

紙繊維

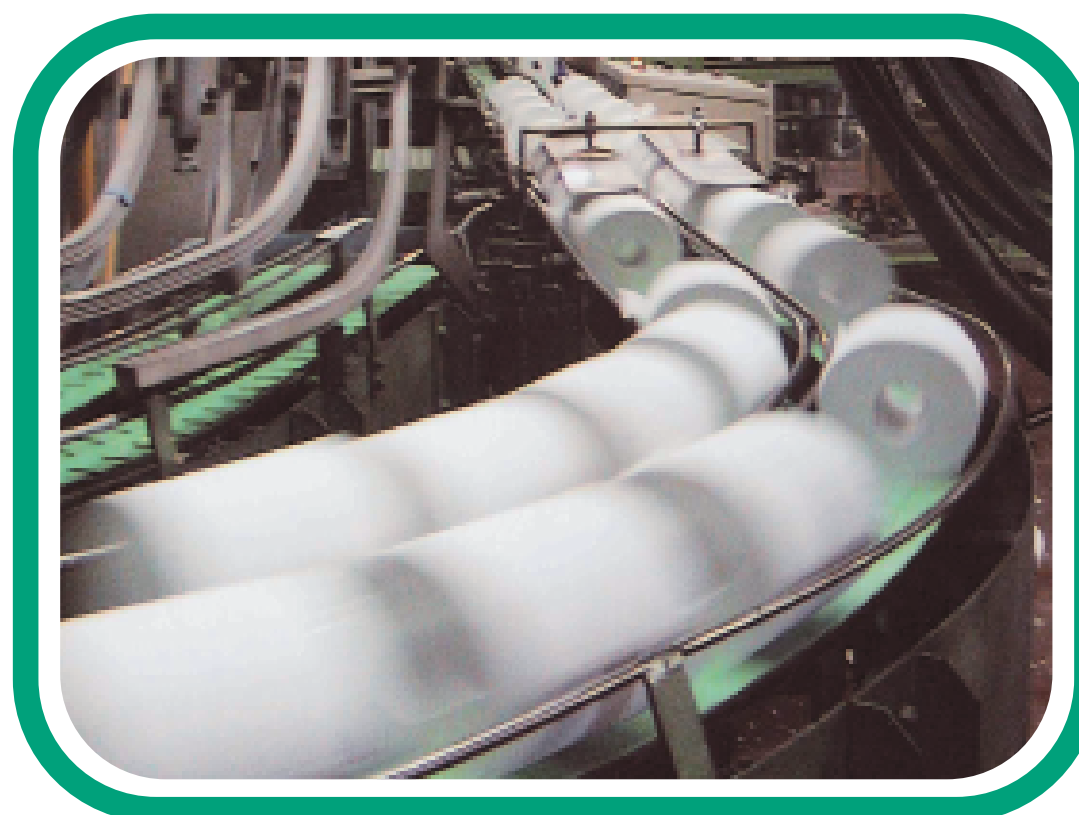
(再生パルプ)

③ 抄紙^{しょうし}

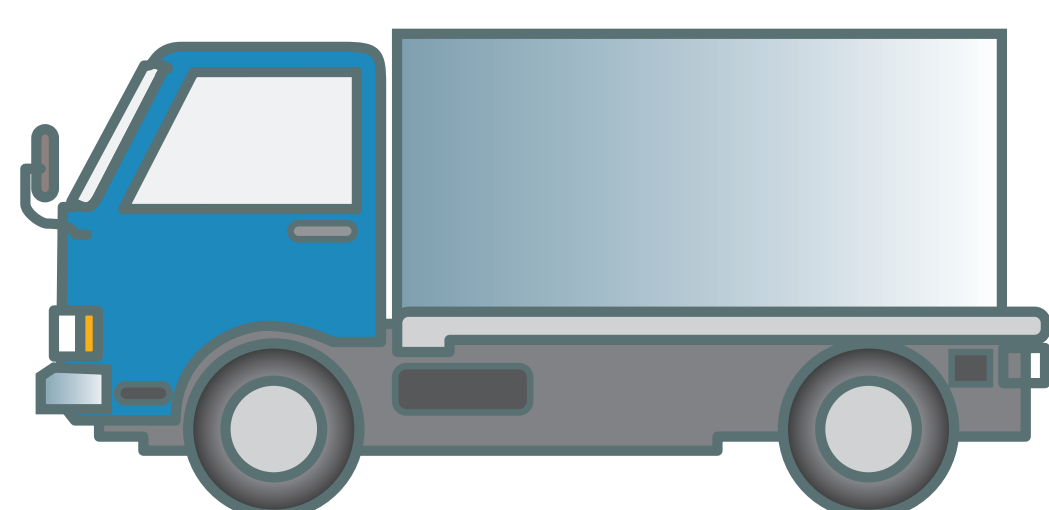
すいて、再び紙に



④ 加工



⑤ 出荷



いろいろな製品になって
皆さまのもとへ

トイレットペーパー
ティシュペーパー
ハンドタオルなどに
生まれ変わります。

