

牛乳紙パックで
『遊ぶ学ぶ』
コンクール

One, 牛乳パックで工作しよう！
Two, エコも考えよう！！
Three, 応募しよう。



いろいろな作品や応募のしかたはこちら。
牛乳パックと環境、リサイクルについても調べられるよ。

<http://www.packun.jp>

2019年 最優秀賞
しかけ絵本で学ぶ
牛乳パックの作り方
北海道
真崎李奈子さん3年(当時)

たくさんの人に牛乳パックの作り方を
知ってもらいたいと思い、この作品を作りました。
妹たちにも分かりやすいように、しかけ絵本にしました。
一番むずかしかったのは、虹のしかけです。
本を開くと牛乳パックと虹が起き上がります。
紙のせいがわかるしかけなど、
9コの仕掛けを作りました。
残った切れはしは、紙すきで
ハガキやしおりを作って、使います。

2013年 入賞
じょうろ

2014年 入賞
もりだこ

2018年 最優秀賞
牛乳パックバッグ
埼玉県
松澤匡さん5年(当時)

一昨年のサッカーボールと、
去年のシューズを入れるバッグを作りました。
シューズ作りで学んだ、パックを細く切って編む方法を、
今年はより細くし、厚さも編みやすい薄さにはがして、
バッグの全体を編み上げました。
他のパーツも全て牛乳パックです。
これからも、
身近な物を作って行きたいです。

2017年 最優秀賞
私の町の岐阜提灯
岐阜県
長村磨侑さん6年(当時)

私の住む町・岐阜と、牛乳パックの良いところを
一緒に伝えられるといいなと思い、
岐阜の伝統工芸である岐阜提灯を作ることになりました。
ヒゴの代わりも、胴の紙も、飾りの絵も、
すべて牛乳パックから作りました。
絵柄は、岐阜のシンボルの金華山、
岐阜城、信長、鶴岡にしました。
夏休みいっぱいかけて完成しました。
この作品は、牛乳パックはゴミではなく、
可能性がある資源だという
私からのメッセージです。

全国牛乳容器環境協議会

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-14-19 乳業会館
TEL.03-3264-3903

<http://www.yokankyo.jp>

企画・編集 全国牛乳パックの再利用を考える連絡会 <http://www.packren.org>



この冊子は、牛乳等紙パックの
再生紙を使用しています。



環境にやさしい植物油インキを
使用しています。

発行:2020年5月第8版/10.0

リサイクルしないと

「もったいない」 ものがたり

ぎゅうにゅう とくちょう
牛乳パックの特長

ぎゅうにゅう
牛乳パックのふるさと

ぎゅうにゅう
牛乳パックのリサイクル



ぜん こくぎゅうにゅう よう き かん きょうきょう ぎ かい
全国牛乳容器環境協議会

ぜん こくぎゅうにゅう さい り よう かんが れん らく かい
全国牛乳パックの再利用を考える連絡会



こんにちは
牛乳パックです！
いろいろな特長があるって
知っているかな？

いい紙の原料の
ひみつはここ！
とても長いせんの
木からできています



紙パックの特長

- 紙なので **軽い**
ガラスなどに比べるととても軽いのが特長！
- 紙でも **丈夫**
とてもいい原料からできているので強いのも特長！
- 紙だから **光を通さない**
紙は木のせいで光を通さないのが特長！



けんびきょうで紙の原料を見てみると…

針葉樹パルプ

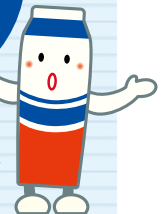


広葉樹パルプ



針葉樹パルプのせいは
太くて長いので
紙パックの原料に
適しています

牛乳などの中味を安全に守るため、
紙パックは丈夫で強いせいで
作られています！



ダグラスファー

モミの木のなかまです
日本では米松とよばれています



ウェスタンヘムロック

ツガの木なかまです

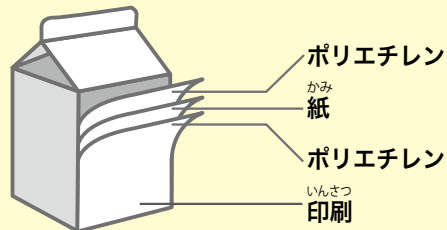


ロッジポールパイン

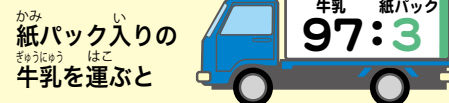
マツの木なかまです

これらのほかにも トウヒ・シラカバなども牛乳パックの原料になります

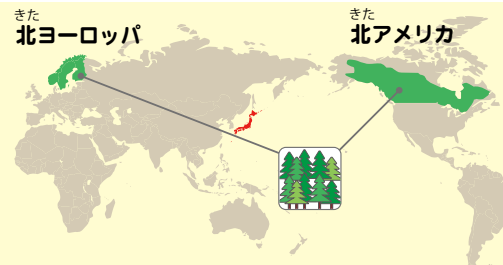
紙パックはポリエチレンで
紙をはさんでいるので
中の牛乳の品質を守ります



一度にたくさんの牛乳を
運ぶことができますよ！



紙パックは運ぶのに燃料が節約できます！



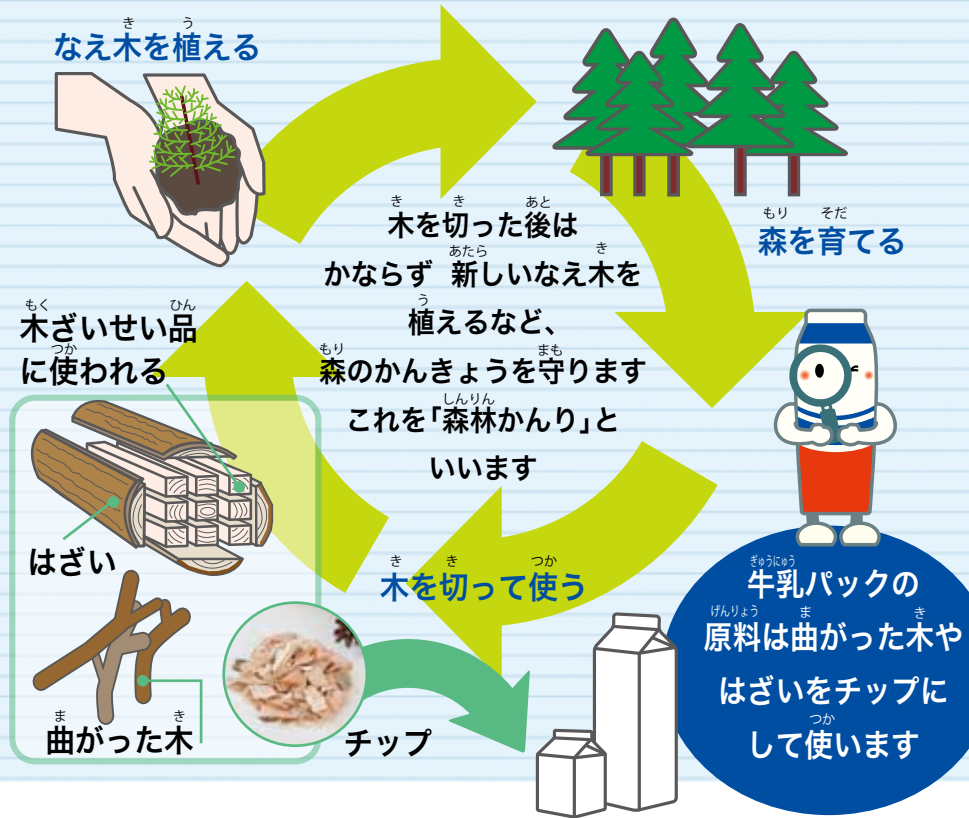
紙パックの主な原料となる
針葉樹が育てられている地域

世界の寒い地域でよく育つ針葉樹からは、
丈夫な紙パックを作ることができます



ぎゅう にゅう
牛乳パックの
ふるさとの森林は
ちゃんと守られて
いるんだよ！

ぎゅうにゅう
牛乳パックの ふるさとは
きた きた ひろ もり
北アメリカや北ヨーロッパの広い森なんだ



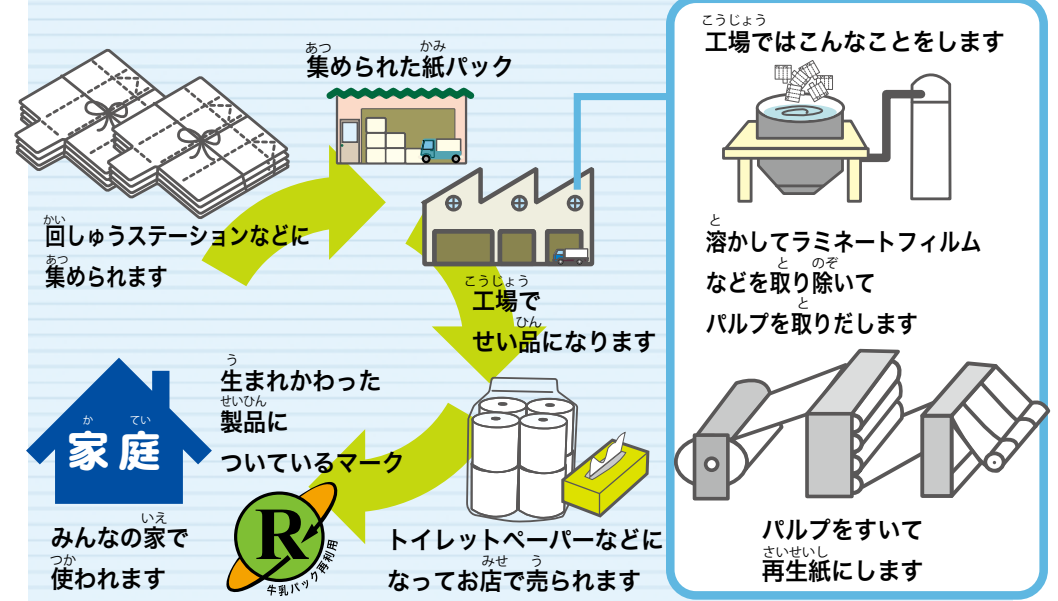
あつ ぎゅう にゅう
集められた牛乳パックは
さい せい さい ひん
再生されて製品になるんだ！



かみ ほか こし
紙パックは他の古紙に
くらべて、白くてやわらかい！
だから質のいい再生紙に
なります！

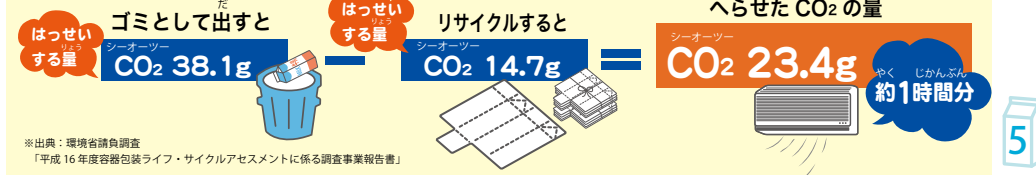


あつ ぎゅうにゅう
集められた牛乳パックは
さい ひん
こうして再せい品に生まれかわります！

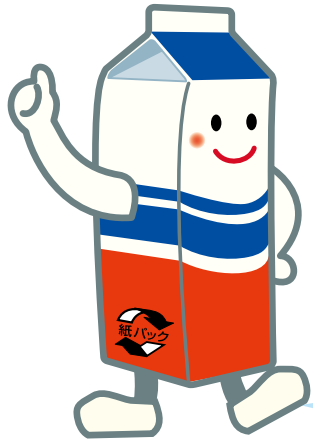


ぎゅう にゅう まい (1 リットル) をリサイクルすると
エアコン約 1 時間分の CO₂ のはいしゅつをへらすことができるんだよ！

ぎゅう にゅう さい 牛乳パック6枚で
トイレットペーパーが
1 個できるよ



※出典：環境省調査
「平成 16 年度省包装ライフ・サイクルアセスメントに係る調査事業報告書」



ぎゅう にゅう
牛乳パックを
リサイクルするには
ルールがあるんだ！

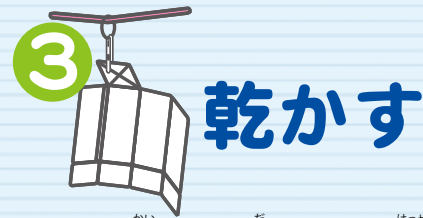
かみ
いい紙だから
ぜひ もう一度
リサイクルさせよう！



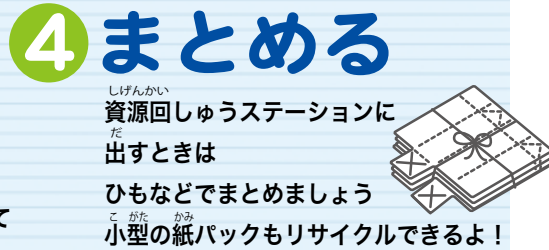
あらかわ
洗わずに乾かしてしまうと悪臭の原因になります
ちゃんと洗うことが大切です！



ほかん かい
保管したり回しゅうする
ときにかさばらないために
ひら
開きます
あくしゅう げんいん
悪臭の原因となる
あらか
洗い残しの
チェックもできるよ！



ぬれたまま回しゅうに出すとカビが発生して
リサイクルすることができないんだ！



しげんかい
資源回しゅうステーションに
出すときは
ひもなどでまとめましょう
こがた かみ
小型の紙パックもリサイクルできるよ！



ぎゅうにゅう かみ
牛乳いがいの紙パックも
このマークをさがしてリサイクル！
すてちゃうのは もったいないよ！
おいしく飲んだらマークをさがしてね！



ぎゅうにゅう
牛乳パックのリサイクルは
いつからはじまったの？

ぎゅうにゅう
牛乳パックのリサイクルがはじまったのは 1984 年。
まだみんなが生まれる、ずーっと前の話。
とてもいい紙で できている 紙パック。
まだまだ使えるのにそのまま捨ててしまうのは
「もったいない！」とかがえた お母さんたちの 運動からはじまりました。

ぎゅうにゅう
牛乳パックの
回しゅうは 日本中に
広がっているよ！



リサイクルするとき 気をつけてね！



かみ
紙パックにはかみならず
「紙パックマーク」がついています
ざつし たかみ
雑誌・その他紙といっしょにされると
リサイクルできないので 注意してね！

