



第2回 おおさかプラスチック対策推進プラットフォーム

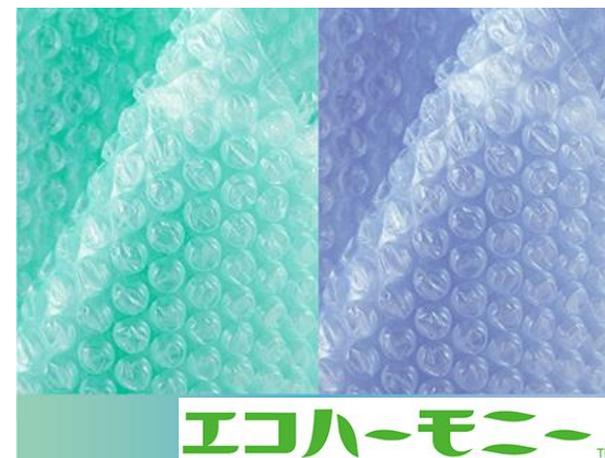
川上産業株式会社での取り組みについて

主な提供商品 「プチプチ®」

ポリエチレン (PE)

気泡緩衝材の「プチプチ®」を製造しております。
通常の「プチプチ」は再生原料90%以上を使用しています。

バイオマスプラスチックを配合した「バイオプチ」
有色再生原料を使用した「エコハーモニー」など、様々な種類がございます。



主な提供商品 「プラパール®」

ポリプロピレン (PP)

「プラパール®」とはプチプチのような形の板で
軽量で剛性に優れたプラスチック製ボードです。
再生原料を使用しており、環境に優しくリサイクル性に優れています。
自治体様向けではパーティションや、避難所用ベッド
WEB会議用のブースなどご採用頂いております。



プラスチックに関する世の中の動向

「Renewable（リニューアブル、再生可能資源の活用）」の考え方

海洋プラスチックごみ問題



気候変動問題



諸外国の廃棄物輸入
規制強化などへの対応



2022年4月 施行 プラスチック新法（プラスチック資源循環促進法）

【3R（リデュース／リユース／リサイクル） + **リニューアブル**】

プチプチ®環境宣言2030

脱炭素経営

- 1 当社独自の環境貢献への取り組みである【プチプチ環境宣言2030～くさきともだちを持続できる社会へ～】に挑みます。
- 2 当社独自で仕組み化したプラスチックの好循環サイクル【ループリサイクル】を推進し、プラスチックの好循環サイクルを広げる活動を推進し続けます。
- 3 新商品開発において【モノマテリアル化】・【アップサイクル化】・【資源最小化】を実現できるよう挑み続けます。
- 4 商品の生産・加工プロセスにおいて、【カーボンニュートラル】・【省エネ】を目指します。
- 5 【地球温暖化防止活動】に積極的に取り組みます。
- 6 従業員の移動、物流に係る【CO₂排出量削減】に取り組みます。
- 7 【脱炭素経営】における環境貢献目標および実績をホームページで公表します。

2021年11月
川上産業株式会社
代表取締役社長 安永圭佑

- ① プチプチ®生産に使用する主原料の再生比率について
2020年実績値80%以上から **2025年までに100%レベル達成** に引き上げます。
- ② 2030年までにプチプチ®再生比率100% レベルのうち
55%以上について、ポストコンシューマー使用（使用済みプチプチ®再生原料含む）を目指します。
- ③ 2030年までに、①②の活動により **CO₂排出量20%削減** を目指します。
（2020年比）

「プラスチックゴミのゼロ化」=ループリサイクル

「使用済みプチプチ回収が当たり前社会」を本気で創り上げる

当社では自社製品に限らず、使用済みとなった気泡緩衝材やポリ袋、ストレッチフィルムなどのポリオレフィン包材を回収しています。

回収後、再生原料メーカーや社内工場にて再ペレット加工を行い、再び製品としてお客様に使用していただくことを「ループリサイクル®」と名付け、プラスチックゴミのゼロ化を目指しています。

川上産業が回収できる製品

PE（ポリエチレン）製品

- ・プチプチ®、気泡緩衝材（透明/色付き）
- ・ストレッチフィルム
- ・ポリ袋（透明/色付き）



プラ新法施行に対する取り組み

【製造・販売事業者等による自主回収】の認定を取得致しました

令和6年8月20日 第5号



設計・製造	<p>【環境配慮設計指針】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 製造事業者等が努めるべき環境配慮設計に関する指針を策定し、指針に適合した製品であることを認定する仕組みを設ける。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 認定製品を国が率先して調達する（グリーン購入法上の配慮）とともに、リサイクル材の利用に当たっての設備への支援を行う。 	 <p><付け替えボトル></p>
販売・提供	<p>【使用の合理化】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ワンウェイプラスチックの提供事業者（小売・サービス事業者など）が取り組むべき判断基準を策定する。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 主務大臣の指導・助言、ワンウェイプラスチックを多く提供する事業者への勧告・公表・命令を措置する。 	 <p><ワンウェイプラスチックの例></p>
排出・回収・リサイクル	<p>【市区町村の分別収集・再商品化】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● プラスチック資源の分別収集を促進するため、容リ法ルートを活用した再商品化を可能にする。 ● 市区町村と再商品化事業者が連携して行う再商品化計画を作成する。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 主務大臣が認定した場合に、市区町村による選別、梱包等を省略して再商品化事業者が実施することが可能に。 	 <p><プラスチック資源の例></p>
	<p>【製造・販売事業者等による自主回収】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 製造・販売事業者等が製品等を自主回収・再資源化する計画を作成する。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 主務大臣が認定した場合に、認定事業者は廃棄物処理法の業許可が不要に。 	 <p><店頭回収等を促進></p>
	<p>【排出事業者の排出抑制・再資源化】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 排出事業者が排出抑制や再資源化等の取り組むべき判断基準を策定する。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 主務大臣の指導・助言、プラスチックを多く排出する事業者への勧告・公表・命令を措置する。 ● 排出事業者等が再資源化計画を作成する。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 主務大臣が認定した場合に、認定事業者は廃棄物処理法の業許可が不要に。 	

5	第5号	令和6年8月20日	川上産業株式会社	ポリエチレン (気泡緩衝材) : 130.4t/年	材料リサイクル	再生ペレット (気泡緩衝材原料)
---	-----	-----------	----------	------------------------------	---------	---------------------

啓発活動（イベント）

身近なプチプチで「楽しく学び」、「体験」を通して「リサイクルへの関心を高める」

くるくる
ぱくぱく

空気をたくさん含んでいるプチプチをつぶすことで
回収BOXにたくさんのプチプチを入れることができます
リサイクルにおける「減容」を楽しみながら
体験いただけるコーナーです

ぷちぷちカード
がもらえる



ワーク
ショップ

あらゆるものまもるプチプチは防災の観点で
「あたまをまもる」「カラダをあたためる」目的で活用できます
オリジナルのポンチョや帽子を作り
災害時に活用できることを工作しながら学びます



啓発活動（出前授業）

ごみの授業を行う小学4年生を対象に出前授業を行うことが多いです



職員室前や昇降口などに設置頂いております



回収BOX設置

※堺市、枚方市、吹田市設置実績あり

「出前授業」や「イベント活動」を通して回収BOX設置をすすめています

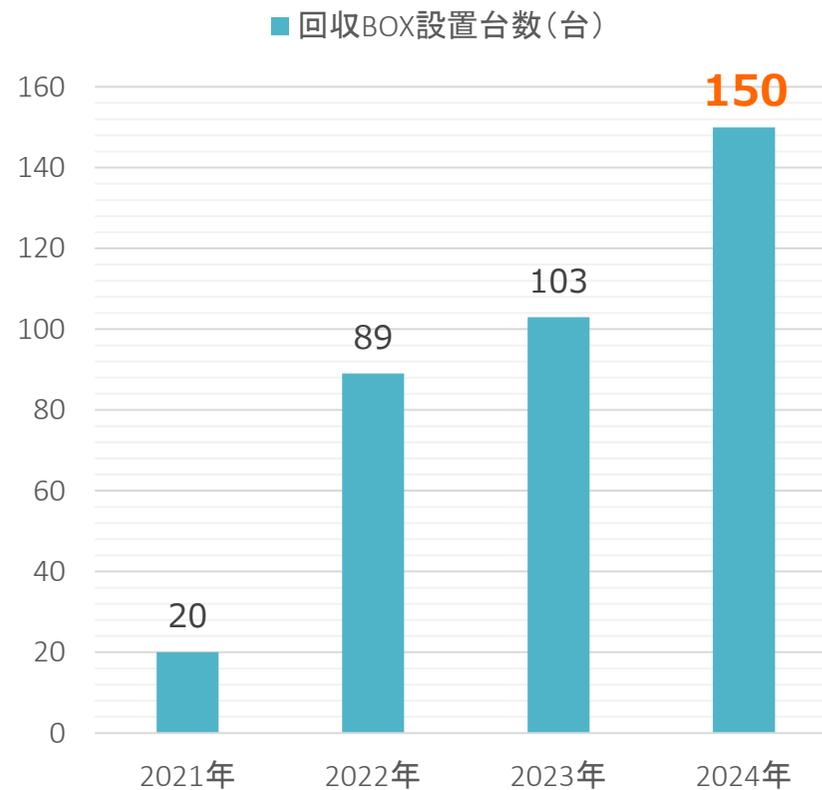
回収BOX

弊社のプチプチは使用済みの再生原料90%ほど
使用しています。リサイクルを世の中に広めていくために
自主回収にも力をいれており、回収BOXを設置して
一般の方からの資源回収を呼び掛けています

【設置実績】
・全国150台
(学校：84台)
※2024年8月時点



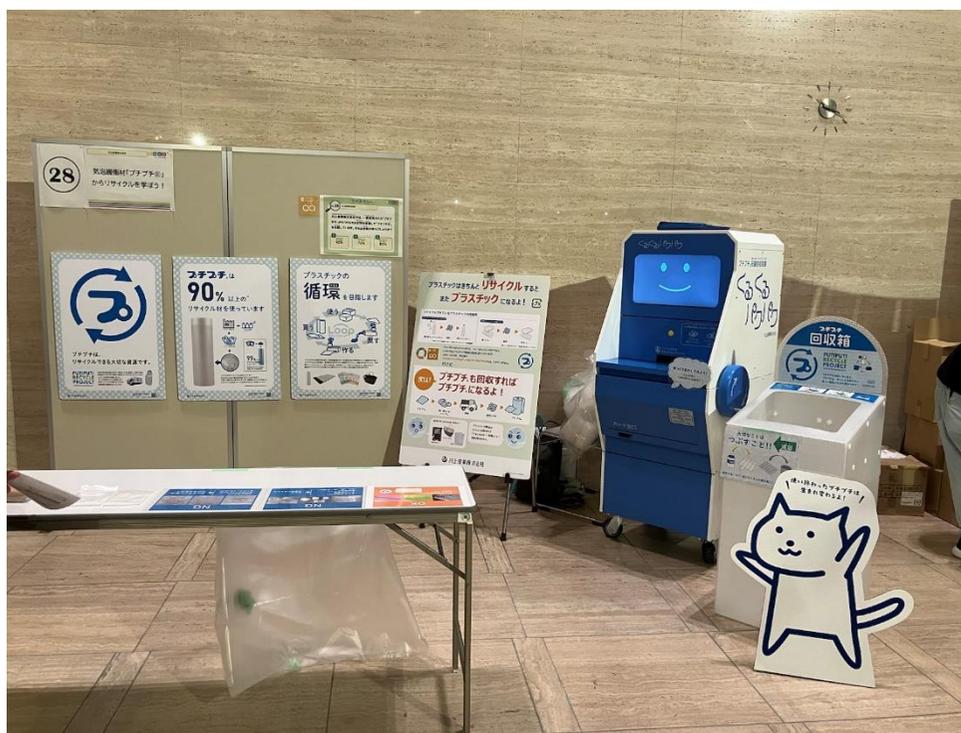
回収BOX設置台数の変化





回収BOX設置・イベント 事例①

《吹田市様》 【すいた環境教育フェスタ2025】にて 環境イベントの実施



プチプチの圧縮減容機械【くるくるパクパク】を使用して 実際にプチプチを潰してもらいました！



回収BOX設置・イベント 事例②

《神戸市様》

神戸市内 資源回収ステーションに設置頂いております



全41カ所 内プチプチ回収37カ所

神戸青年会議所様主催 神戸市須磨区にてイベント



コープこうべ様主催 コープデイズ神戸北町にてイベント



回収BOX・イベント 事例③

《千葉市様》



ご予約不要
参加費無料

お家にあるプチプチを
持って**大集合**

**ふちふちの
リサイクル体験
&
プチプチポンチョや、
帽子をつくろう**

PELLET
USED NEW

気泡素材「プチプチ」はリサイクルすると、
新しいプチプチに生まれ変わる大切な資源です。

おうちから持ってきたプチプチを、分別し「くるくるパクパク」でつぶして回収するリサイクル体験しよう！
ポンチョと帽子づくりの『ワークショップ』と、
一方駆に一部のハート形の『ラッキープチ』探しも同時開催。

プチプチも、
専用機械で
くるくるつぶして
リサイクルするよ♪

開催日時 **8/8 木**
11:00~13:00 そごう千葉店
14:00~16:00 9階 滝の広場
同時参加可

リサイクル体験 プチプチポンチョ・帽子づくり ラッキープチ探し

プチプチを持ってきてくれた方には
オリジナルカードケースを
プレゼント!

詳しくはこちら
https://www.city.chiba.lg.jp/sustainability/

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

8月8日には協同イベントを開催いたしました
千葉市×そごう千葉店×川上産業株式会社



千葉市役所1階ロビーに設置頂いております

千葉市 × SOGO 千葉 × 川上産業株式会社

各企業様が抱える課題

ゴミを**分別**することで「**資源**」として扱える

① 産業廃棄物処分費用の削減

※条件次第で有価買取も可能です

② ゴミの処分に伴うCO₂排出量を削減

「プチプチ®」を焼却すると総量の約3倍のCO₂が発生します

「プチプチ®」にリサイクルすることで約6分の1に抑えることが可能です

③ 社会的活動に取り組む企業としてのイメージアップ

企業取り組み事例① 《積水ハウス株式会社資源循環センター（茨城県古河市）》

- 1999年に「環境未来計画」を発表し、廃棄物を埋立や単純焼却をせず、100%リサイクルするゼロエミッション活動を行っている。
- 廃棄物のゼロエミッション活動では新築現場・リフォーム現場から出た建築廃棄物を施行現場で27種類に分類・回収し、資源循環センターで更に100種類の分別を行いリサイクル。
- その1品目に【プチプチ】があり、汚れ、紙ラベルなどを除去し簡易圧縮を行い、川上産業の工場にて新たなプチプチに再生。
- 完成したプチプチは、また積水ハウス株式会社の資材として再使用。



企業取り組み事例②

《エプソンサービス株式会社（長野県安曇野市）》

- エプソングループでは、SDGs達成に向けた取り組みとして「環境ビジョン2050」を掲げ、社会課題の解決に貢献する活動を実施。
- エプソンサービス（株）は、主にエプソン製品のプリンターやプロジェクター等、様々な製品の修理・サービスを実施。
- 修理品を輸送する際に使用される梱包資材は、リユース可能なもの以外は廃棄だったが、廃棄緩衝材をリサイクルするループリサイクルに協力。
- 納品時に使用された気泡緩衝材やストレッチフィルム等を品目ごとに分別。エプソンサービスのきめ細かな分別協力で気泡緩衝材を資源化（インゴット化）してから回収。
- エプソンサービス（株）の確実な分別のため、多種類品目の資源回収が可能に。
- 回収した資源は、近隣工場にてペレットへ再資源化し、新たなプチプチを製造。再生品をエプソンサービスにて購入・使用により、ループリサイクルが実現している。



回収OKなもの



【透明】

プチプチ、気泡緩衝材



【色付き】

プチプチ、気泡緩衝材

回収NGなもの

紙、粘着テープ、ラベルなどがついている場合は必ず剥がすようご協力をお願い致します



紙管、紙



ひも



マジックペン、インク、印字があるもの



錆、油、水濡れ、汚れ



セロハンテープ、ガムテープ



金属、釘など

最後に

**国内循環型リサイクルを進めていくことが
必要不可欠な状況下で
プラスチック製造メーカーとして
廃プラを減少させる使命を持って取り組んで参ります。**

当社でお手伝いが出来れば幸いです。

**今後、よきパートナーとして
ともに発展する関係を強く希望致します！**

回収をふやす



プラゴミをへらす

