



# ループリサイクル®

~プチプチ®の回収・再資源化への取り組み~



リサイクル事業部  
サステナブル推進課  
矢野 奈津子

# 目次

---

1. 会社概要
2. プラスチック国内循環システム「ループリサイクル<sup>®</sup>」
3. 啓発活動

# 会社概要

◆創業：1968年（昭和43年）

◆本社：東京・名古屋

◆主な事業内容

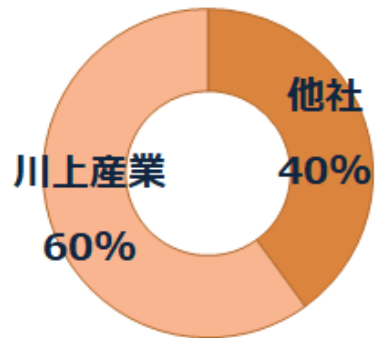
①気泡緩衝材（気泡シート）

「プチプチ®」の製造、加工、販売

②中空剛性板（気泡ボード）

「プラパール®」の製造、加工、販売

③リサイクル事業



市場に出回っている  
半数以上が  
川上産業のプチプチです！

製造拠点：9拠点

営業拠点：14拠点



## 2. プラスチック国内循環システム 「ループリサイクル<sup>®</sup>」

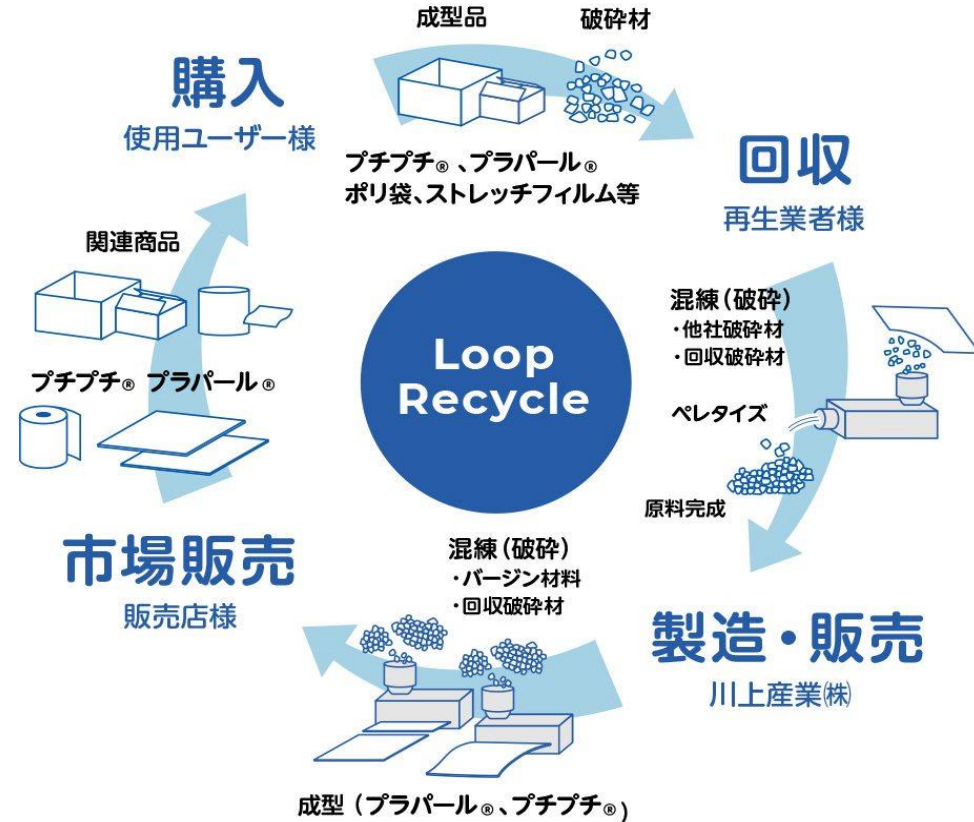
# プラスチック国内循環スキーム 「ループリサイクル」

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®」等の気泡緩衝材(透明/色付き)  
ストレッチフィルム  
ポリ袋(透明/色付き)



# 「ループリサイクル」のメリット

お客様の困りごと解決

## ゴミ処分に伴う二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）排出量の削減

プチプチ®を焼却処分すると → 総重量の**約3倍の量のCO<sub>2</sub>を排出**  
ループリサイクルすると → **約1/6のCO<sub>2</sub>排出に抑えることができる**

## 産業廃棄物処分費用の削減

→有価物（資源）として扱うため、産廃費用削減

## SDGs に貢献

→社会的活動に取り組む企業



【 クリーンなエネルギーをみんなに 】  
2050年の「カーボンニュートラル（炭素中立）」  
120カ国・地域以上が表明



【 気候変動に具体的な対策を 】  
産業革命前と比べ、気温上昇を1.5℃に

## 見える化が図れる

→「プチプチ®」に生まれ変わるため、産業廃棄物（資源）最終までが明確

# 回収の流れ



## 回収の流れ

回収物サンプルの物性調査(資源利用の可否)

資源:PE製品・PP製品  
(単一素材のもの)

回収量・分別状況・保管場所の確認

回収テスト

(分別状況の確認)

回収本番スタート(契約書)



# 廃棄物の資源化

✕ 廃棄物 = ゴミを回収

◎ 有価物 = 資源 を買い取り

資源として回収させていただく為には…

## 分類

回収物すべてをまとめるのではなく、品目ごとに分類する。

## 分別

汚れやテープ等の異物をすべて取り除く。

## 減容

プチプチ®の場合、多くの空気を含んでいる構造のため、一度に多くの量を運ぶために、粒の空気を潰し減容する。



# 分別の重要性



材質：ポリエチレン



+

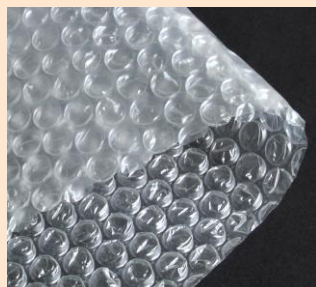
異物や汚れが混入することでリサイクルがしづらく、生産される製品にも品質の面で影響が出る恐れがあるため徹底した分別を呼びかけています。

## 異物・汚れ

セロハンテープ・・・セロハン（植物由来）  
OPPテープ・・・ポリプロピレンフィルム + 粘着剤  
ガムテープ・・・クラフト紙  
郵送伝票・・・ノーカーボン紙・カーボン紙  
油性ペン・・・油

## 分別方法

### 回収OK



- ・テープ等付着物がない
- ・有色も OK

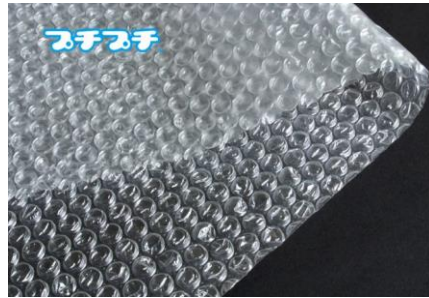
### 回収NG



- ・インクや油性ペン
- ・テープ類全般
- ・紙の荷札やラベル
- ・汚れ（泥・油・水濡れ）

などの付着物があるもの

# プチプチ®のループ



ポリエチレン(PE)

プチプチ®



ゴミ袋



ブルーシート



ランドリーバッグ

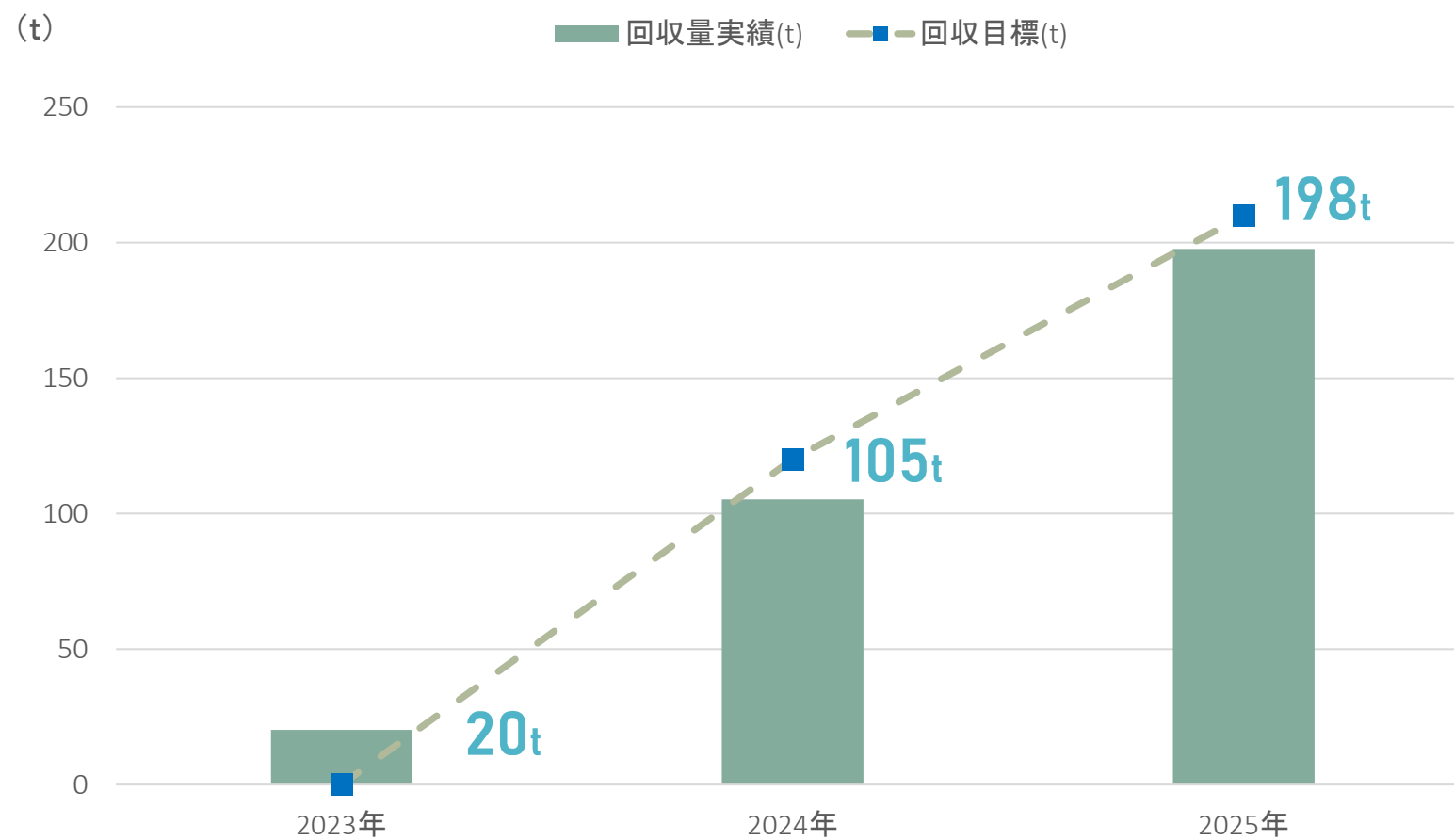


苗ポット

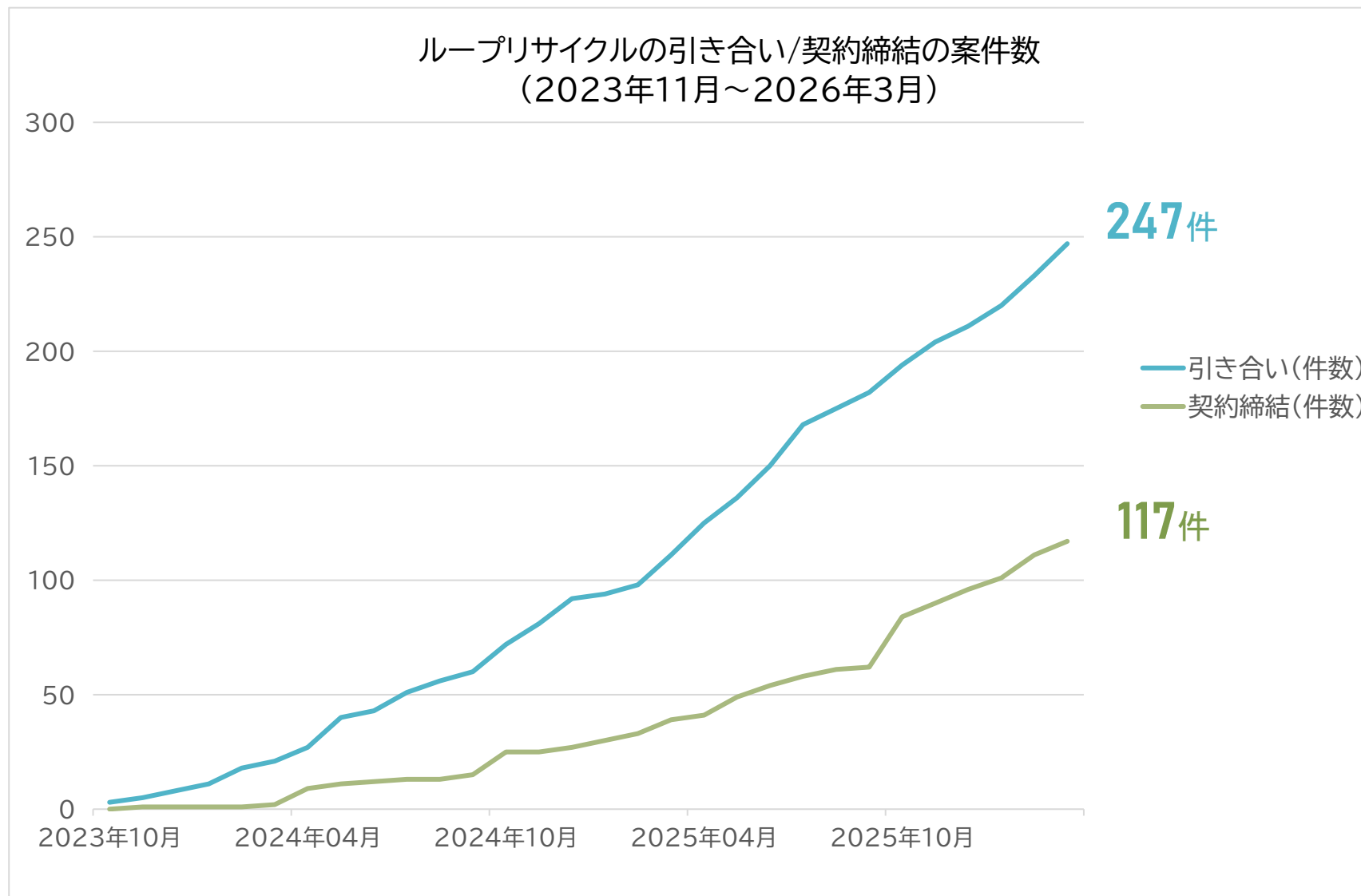


# 回収量

## 資源回収量の推移

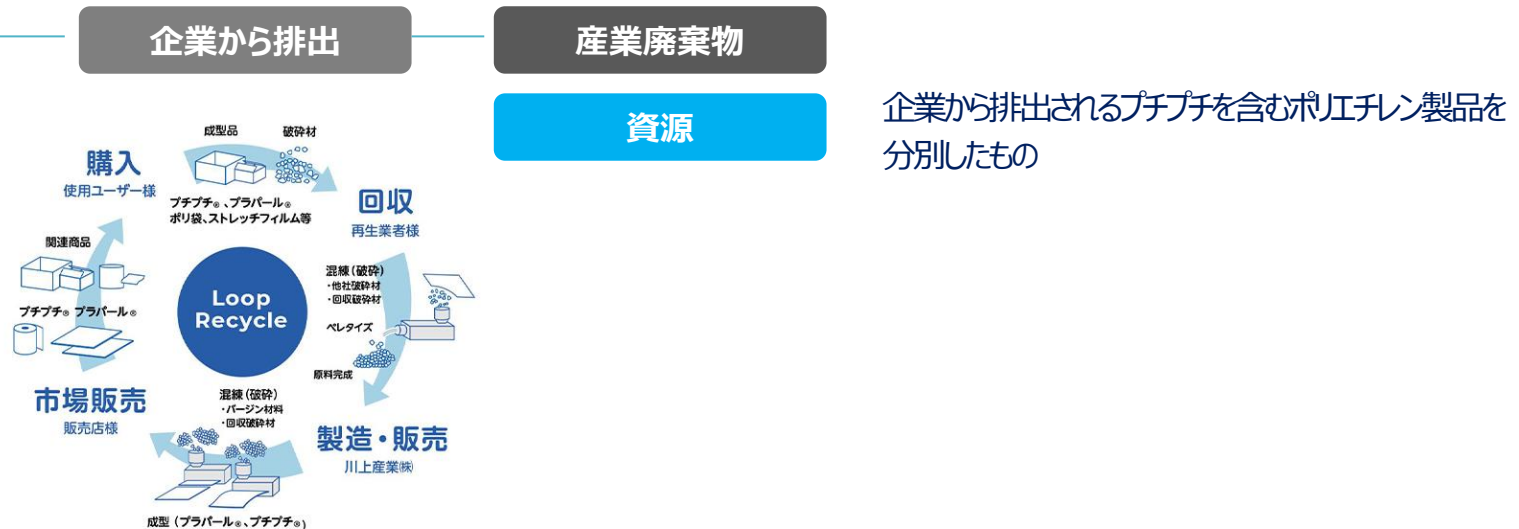
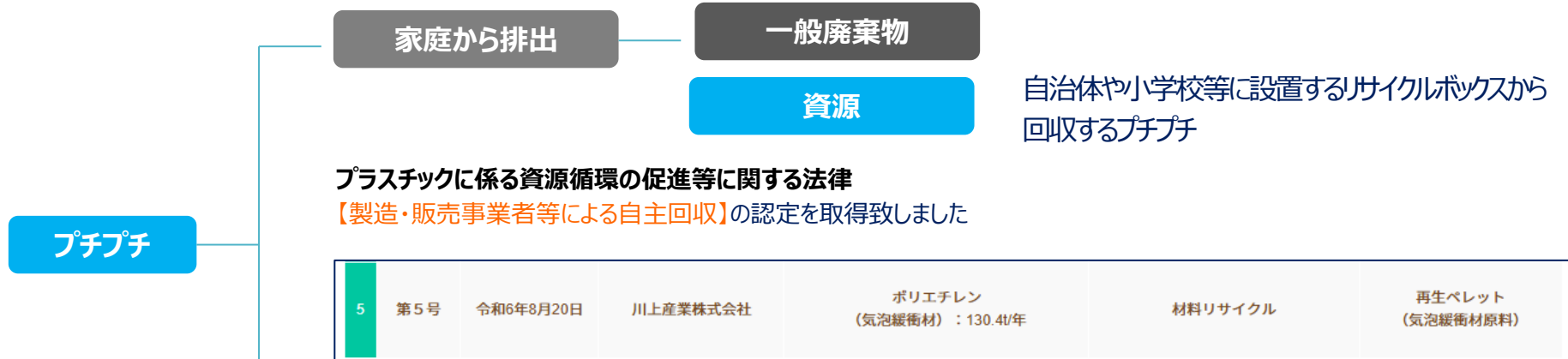


# 契約件数



### 3. 啓発活動

# プチプチ®の回収からリサイクルの流れ -取り扱い-



# 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  
リサイクルボックスにたくさんを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

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」「カラダをあたまめる」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

ぷちぷちカード  
がもらえる

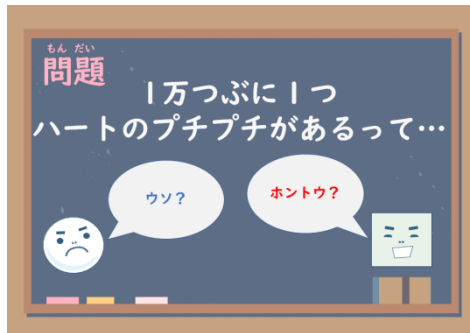


# 啓発活動（出前授業）

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」



出前授業の様子



身近で誰でも知っている「プチプチ」を題材に、子供たちの環境問題に対する興味や関心を引き出します。リサイクルにおいても、分別・減容の大切さを学び、自分たちが“今”できることを一緒に考える時間にするのがねらいです

## 授業内容

- ・プチプチのリサイクルのおぼなし※一例となります
- ・地球温暖化クイズ
- ・プチプチのあったか活用術（防災）

## レクリエーション

- ・プチプチをつぶしてみよう※一例となります
- ・一万粒に一つのラッキープチをさがそう



## 関東エリアの設置施設

東京都内 小学校 12校

神奈川県 小学校 6校

千葉県内 小学校 9校

栃木県内 小学校 6校

埼玉県内 保育施設 10か所

# リサイクルボックス設置への取り組み

「一般の方」が出入りできる施設 への設置をすすめています

※小中学校にも設置をすすめていますが、一般の方は立ち入りできません

無料で設置場所をお借りする

啓発活動を行う

回収場所を案内する

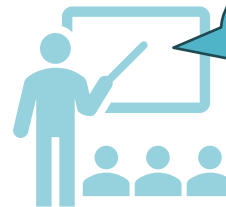
設置費用：無償

回収費用：無償

※プラ新法認定取得

人とイベントの提供：無償

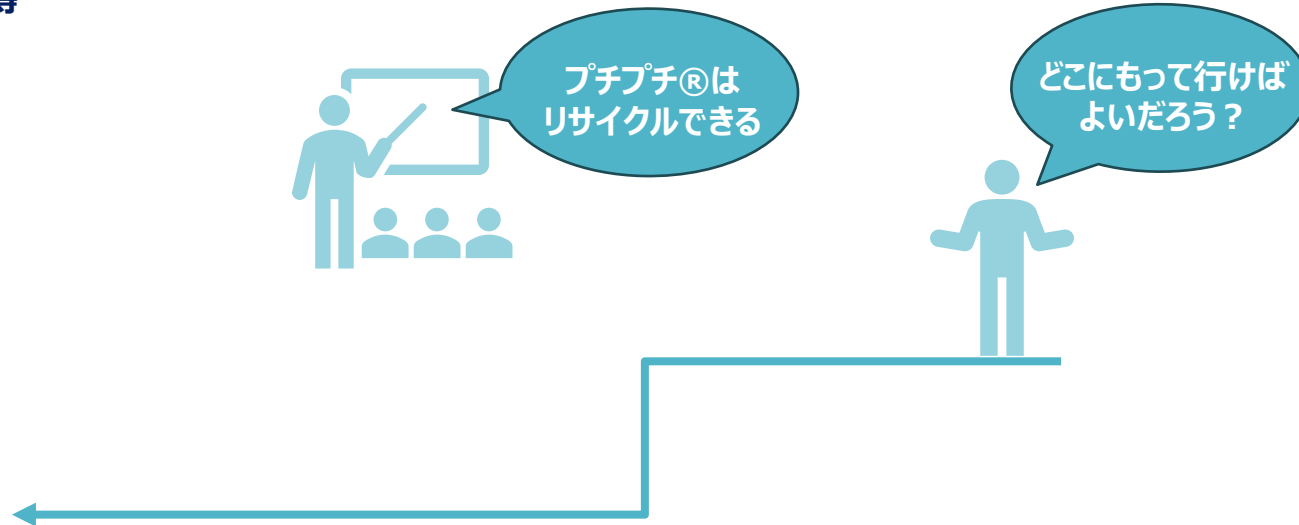
環境活動に関心の高い方



プチプチ®は  
リサイクルできる



どこにもって行けば  
よいだろう？



# リサイクルボックス設置事例①

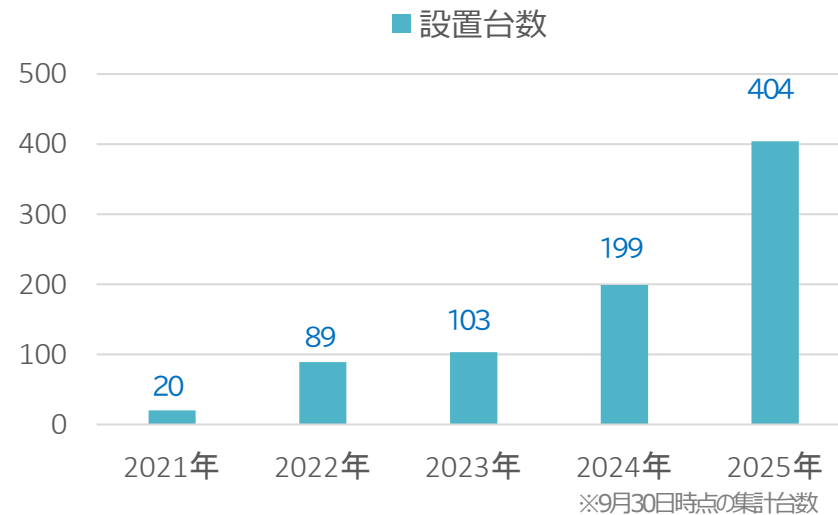
「出前授業」や「イベント活動」を通してリサイクルボックス設置をすすめています

## リサイクル ボックス

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、リサイクルボックスを設置して  
一般の方からの資源回収を呼び掛けています



## リサイクルボックス設置台数の推移



## 自治体／公共施設

神奈川県：綾瀬市リサイクルプラザ

相模原市 エコパークさがみほ

千葉県：千葉市役所

愛知県：瀬戸市 資源リサイクルセンター

とよた市民活動センター

豊田市環境学習施設「eco-T（エコット）」

神戸市：資源回収ステーション：30カ所以上



## サーキュラーエコノミーの実現にむけて

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**プラスチック資源の循環**に本気で取り組んでいます。

リサイクルを通し、これからも豊かな地球の未来を願い、持続可能な社会の発展に貢献します。

また、当社にお手伝いさせていただけますと幸いです。今後とも良きビジネスパートナーとして、共に発展する関係を強く希望いたします。

ご清聴ありがとうございました