



使用済みペンリサイクルプログラムの取組み



プラスチック製

使用済みペンリサイクル

はじめよう、ペンのリサイクル



(株)パイロットコーポレーション

使用済みペンリサイクルプログラムの仕組み



- ◆他社品も回収しています。
- ◆皆様にお願ひするは回収ボックスの管理と回収品の発送作業
- ◆発送の際の段ボール以外皆様のご負担はございません。
- ◆回収ボックスは無償で提供いたします。原則1自治体2台まで

このプログラムの参加は文具店及び自治体・学校関連に限られます。

使用済みペン回収プログラム

※2020年手探りで始めたプロジェクト

※当初は文具店での展開中心に計画、2023年以降自治体・学校関連へ拡大

※使用済み筆記具は他社品の回収も受付



※プログラムの評価は高く導入して頂きやすい

※ボールペンに使う樹脂は10種類以上になります

ポリプロピレン樹脂

ポリスチレン樹脂

ポリエチレン樹脂

ポリエチレンテレフタレート樹脂

エラストマー樹脂

アクリロニトリル・スチレン樹脂

ポリアセタール樹脂

アクリル樹脂

ポリカーボネート樹脂

アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂など

現状分析

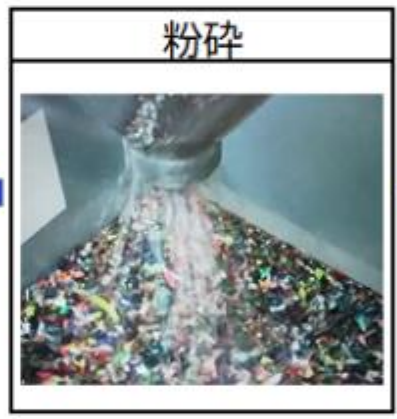
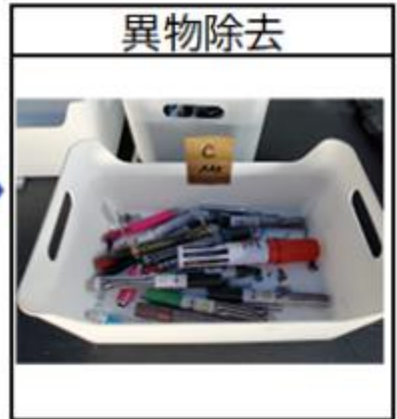
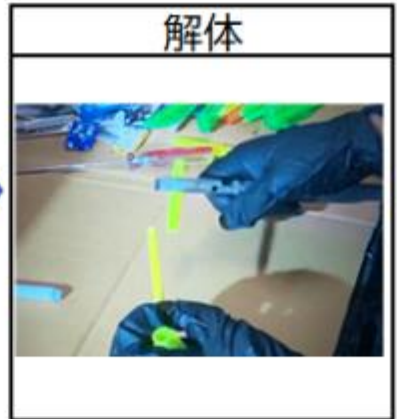
※筆記具はいくつもの樹脂によって作られており、それぞれの樹脂への分別が困難でコストもかかる、リサイクルに向いているのは単一素材・自社商品のみが理想。

※残念ながらビジネスモデルの構築までには多くの課題を抱えている。

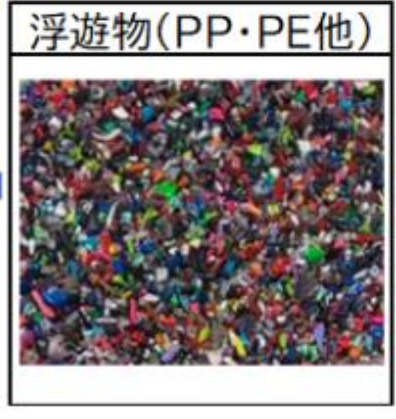
※現在は、メーカーとしての作り手の責任としての取組みと考えている。




 プラスチック製
使用済みペンリサイクル
 はじめよう、ペンのリサイクル



※1:一部に課題を残しており、試行中です。



※2:強度保持等のため回収品由来の樹脂と再生PPでブレンドしてペレットを作ります。

埼玉県内での取り組み



所沢市役所



熊谷市江南行政センター



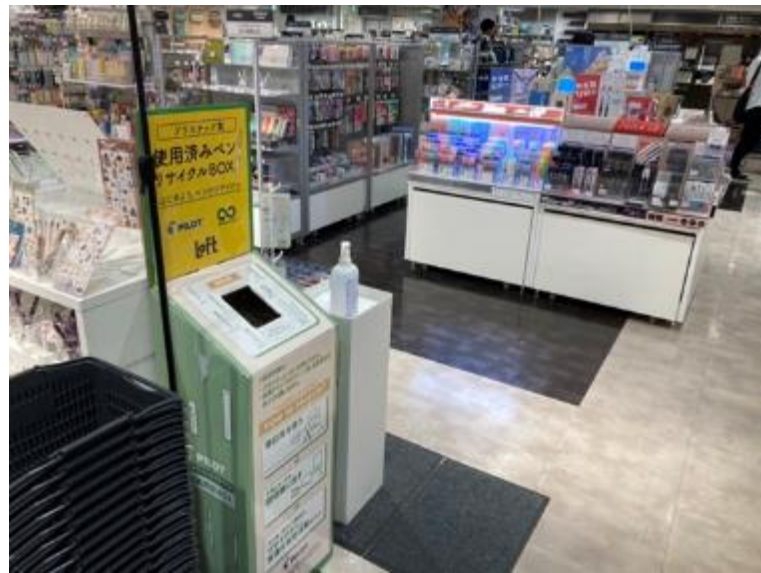
吉見町役場

熊谷市役所
熊谷市 大里行政センター
熊谷市 妻沼行政センター
熊谷市 江南行政センター
所沢市役所本庁舎
所沢市リサイクルふれあい館
吉見町役場 環境課窓口前
吉見町立図書館(ぷらっとよしみ)

県立 女子高等学校 1校
川越市立 中学校 1校



新三郷ロフト



大宮ロフト

浦和ロフト
大宮ロフト
オフィスバンダー さいたま本店
さいたま新都心ロフト
川口ロフト
川越ロフト
木村屋商店(川越)
鷺宮ロフト
所沢ロフト
新三郷ロフト
(株)パイロットコーポレーション
東部第三支店(さいたま市)
東松山事業所

埼玉県における回収ボックス 22カ所回収実績 2023.6 現在



167.75kg



フリクションボールノック
約15,000本に相当します



2023年6月現在
全国約350カ所設置
総回収量 約1.4トン

簡易インジェクション機を使っての環境ワークショップのご提案

回収したプラスチックのフレークをその場で投入し、250℃の簡易炉で溶解、金型に流し込み、15cmの定規などが作れます。ペン回収にご参加頂いている方々の環境イベントや学校へ訪問してワークショップを開催しています。



第1回よしみ環境フェア 2023.5.3



エコパークさがみはら 環境フェア



みらい いま さいたま かんきょう まも かつどう まな しゅうかん
未来のために今できること。埼玉の環境を守る活動を学ぶ2週間

おみやげ まな
そごう大宮店で学ぶ
さいたま けん かんきょう
埼玉県の環境フェア



■7月12日(水)~25日(火) ■そごう大宮店 3階=特設会場

かんきょう ないよう さいたま けん かんきょう
環境フェアの内容・埼玉県環境のおしらせ

環境にやさしい社会づくりに取り組む企業と、埼玉県が一緒になって、楽しく環境について学ぶパネル展示と体験型ワークショップを開催します!見て、学んで、使い終わったプラスチックをクリエイティブに再利用してみよう!



かんきょう かつどう てんじ さん か きぎょう
環境活動の展示 参加企業

■3階=特設会場

- ・カネカ
- ・川上産業株式会社
- ・セブン&アイ・フードシステムズ
- ・ゼロファイブ株式会社
- ・日榮新化株式会社
- ・株式会社パイロットコーポレーション
- ・株式会社リダクションテクノ

しょうす
使用済みのペンをリサイクル、
じぶん せんちゅう じょうぎ
自分だけの15cm定規をつくろう!

■7月16日(日)・17日(月・祝) 午前10時30分~午後5時

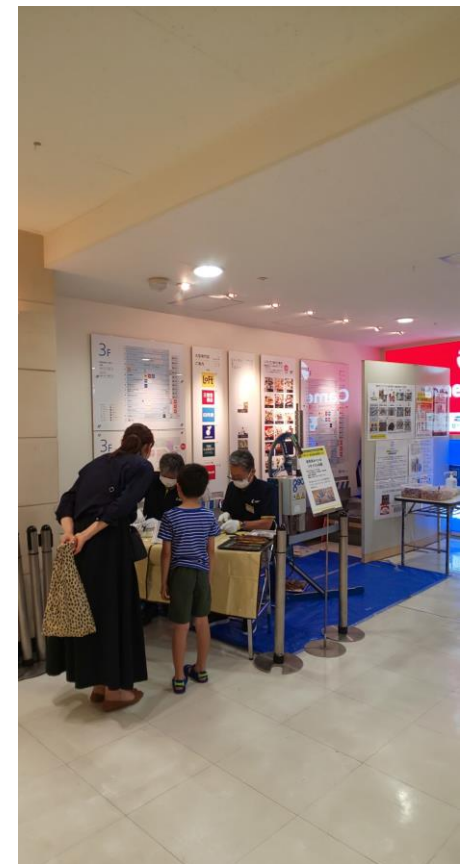
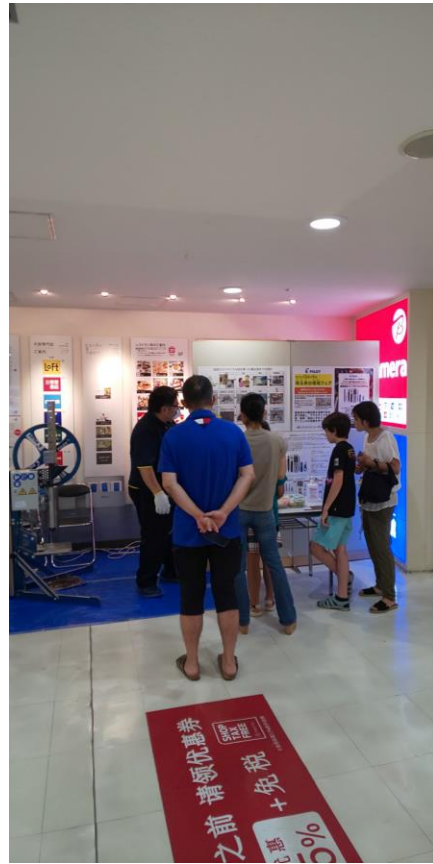
■3階=特設会場

使い終わったボールペンなどの筆記具のプラスチックをリサイクルして、自分だけの15cmの定規をつくります。



●協力:(株)パイロットコーポレーション

※予約不要、混雑した場合にはお待ちいただくこともございます。



海

から回収された
プラスチック*
を使った
ボールペン

Ocean
Plastic
オーシャン プラスチック

きれいな海を取り戻すために
パイロットコーポレーションは
できることから少しずつ取り組んでいきます。

*
海洋プラスチック(オーシャンプラスチック)とは

陸や川に捨てられ、最終的に海へ流れ込んでしまったペットボトルや包装容器等のプラスチックゴミです。毎年800~1,200万トンのプラスチックが陸地から海へ放出されており、このままでは2050年までに魚よりもプラスチックの量が多くなると言われ、世界的な問題となっています。



ご清聴ありがとうございました。

今後ともよろしくお願いいたします。

(株)パイロットコーポレーション