

子どもたちがサーキュラーエコノミーを体感！

～役目を終えたプラスチック鉢が、生まれ変わって学校に戻ってきます！～

横浜市内の小学校で、役目を終えた朝顔などのプラスチック鉢を回収・再生し、熊野筆の柄として再び子どもたちに届けることで資源循環・サーキュラーエコノミーを体感する環境学習を、今年度より試行実施しています。このたび、令和8年3月3日(火)に、横浜市立牛久保小学校(都筑区)において、子どもたちが使用した朝顔などのプラスチック鉢が再生され、「JAPAN BLUE 熊野筆 “KACHIIRO”」として手元に戻ってくる授業を公開します。本授業では、資源が循環するプロセスを体感し、身近な素材の行方やサーキュラーエコノミーの仕組みを学びます。

当日は、各報道機関の皆さまに実際の授業取材いただけます(一般の方の取材・見学はできません)。

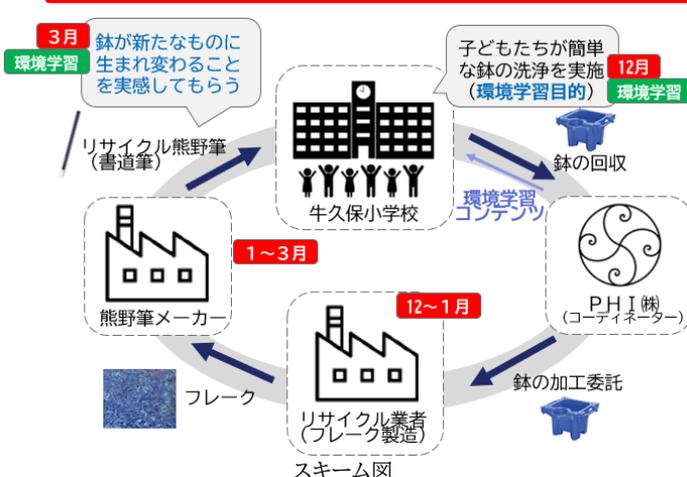
1. 経緯・概要

横浜市資源循環局、横浜市立牛久保小学校(都筑区)、横浜市資源循環推進プラットフォーム(参考1参照)、PHI株式会社(参考2参照)が連携し、同校で使用した朝顔などに使用するプラスチック鉢を熊野筆の柄にアップサイクルする取組で、横浜市資源循環推進プラットフォームへPHI株式会社様から提案を頂いたことをきっかけに実施するものです。

本取組では、子どもたちが回収に参加し、素材の再生から活用までを学ぶ環境学習を行います。

2. 取組内容・経過

令和7年12月	同校4年2組の子どもたちが校内に呼び掛け、プラスチック鉢の回収を実施
	PHI株式会社による第1回環境学習の実施し、子どもたちによるプラスチック鉢の洗浄作業を実施
令和8年1月～2月	回収したプラスチック鉢をフレーク化し、熊野筆の柄に加工
令和8年3月3日	第2回環境学習として、アップサイクルされた熊野筆を使用した体験学習を実施



第1回環境学習の様子



裏面あり



GREEN × EXPO 2027
YOKOHAMA JAPAN

2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷



3. 第2回環境学習の実施日程・場所・内容

日時：令和8年3月3日（火） 9時55分～11時40分
場所：横浜市牛久保小学校（都筑区牛久保1丁目23-1）
対象クラス：4年2組
授業内容（予定）：

- ・朝顔などのプラスチック鉢をアップサイクルして作られたリサイクル熊野筆を使用し、本来廃棄される予定だった箔紙の端材に自分の名前や大切な人への手紙を書くプログラムを通じて、さまざまな素材が循環していくことを学びます（PHI株式会社による講義）。
- ・家庭でできるプラの分別や資源化の流れについて学び、身近な行動につなげます（横浜市資源循環局による講義）。



4. 取材について

令和8年2月27日（金）17時15分までに、資源循環局事業系廃棄物対策課へメールでお申し込みください。

◆送付先：sj-genryokikaku@city.yokohama.lg.jp

※メールの件名は「【取材依頼】横浜市牛久保小学校での環境学習について」としてください。

※メール本文には、媒体名／担当者名／取材人数／当日の連絡先 をご記載ください。

【参考1】横浜市資源循環推進プラットフォームについて

令和6年10月に、市内の廃棄物処理業者7社が中心となり発足。

このプラットフォームでは、主に市内での動脈産業と静脈産業が連携した取組を促進し、資源循環産業を活性化させることで本市の資源循環施策を推進することを目的としています。横浜市は、プラットフォーム幹事企業7社との連携協定に基づき運営等を支援し、公民一体での議論・取組を進めています。



【参考2】PHI株式会社について

産官学連携によるサーキュラーエコノミーシステムの推進、関連インフラの構築、環境教育に関する学習コンテンツの開発、製造・販売、アップサイクル製品の企画・開発などを行っています。 PHI株式会社ホームページ：<http://www.phi-gr.com/>



【参考3】PHI株式会社が取り組む「JAPAN BLUE 熊野筆 “KACHIIRO”」について

PHI株式会社が進めるアップサイクル事業の一つで、回収プラスチックを活用した熊野筆の製作を通じ、環境配慮型のものづくりを広げる取組です。

本製品は、環境省「プラスチック・スマート」キャンペーンにおいて、特に優れた事例を表彰する「プラスマ・アワード2026」にて作る部門・銀賞に選出されました。



お問合せ先

■取組全体に関すること

資源循環局事業系廃棄物対策課担当課長 倉田 力 Tel 045-671-2558

■横浜市立小学校に関すること

教育委員会事務局北部学校教育事務所学校教育支援課長 込江 茂久 Tel 045-944-5978

■PHI株式会社に関すること

PHI株式会社 CEO 繁田 知延 <https://forms.gle/kivUSoopgqQfGvD16>



GREEN×EXPO 2027
YOKOHAMA JAPAN

2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷

