

～ 給食ストローを環境にやさしく ～

西日本初！

生分解性の素材 Green Planet®を用いた

給食ストロー導入&コンポスト処理による循環実証をスタート

廿日市市立吉和小・中学校での実証開始のご案内

日時：2024年9月2日（月）12:20～13:30

広島県及び廿日市市は、株式会社カネカと連携し、海洋プラスチック問題の解決に向けた実証を開始します。

令和6年9月2日から令和7年3月末まで（2、3学期）の期間、廿日市市立全小・中学校（27校）を対象に、給食ストローをカネカ生分解性バイオポリマー Green Planet®（※）に転換し、身近なストローを通じて、児童に海洋プラスチック問題を考え、学んでもらう取組を行います。

※Green Planet®は、廃食用油や植物油などのバイオマス为原料とした海洋生分解性の素材です。今回の実証では、そごう広島店から排出される廃食用油を原料の一部に使用してGreen Planet®のストローを生産し、廿日市市立小・中学校のほか、令和6年9月1日からベジテリアそごう広島店（株式会社ロック・フィールド）でも導入されます。

また、廿日市市立吉和小・中学校では、学校内にコンポスターを設置し、使ったストローと給食で出る生ごみを分解させて児童生徒の学びにもつなげる、西日本初のオンサイト型コンポスト処理モデルを実証します。

つきましては、学校での取組開始に際して、下記のとおりデモンストレーション等を実施しますので、万障お繰り合わせの上ご取材下さいますようお願い申し上げます。

概要

- 日時：2024年9月2日（月） 12:20～13:30（受付12:00～）
- 会場：廿日市市立吉和小・中学校（廿日市市吉和1555番地1）
- 内容：
 - ・[第1部] 12:20～
本事業の説明、ランチルームにおいて生徒の利用風景の撮影
 - ・[第2部] 13:10～
コンポスト処理機の実演、インサート撮影、質疑応答 等

【お問い合わせ先】

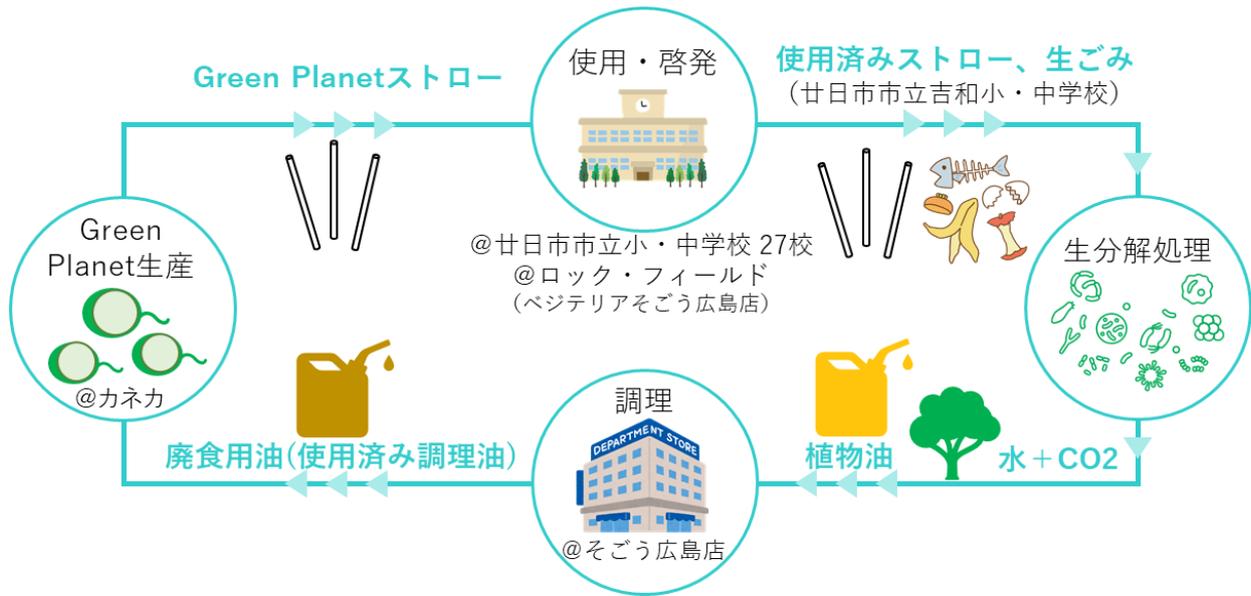
- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| ・事業全体に関すること | 広島県 環境保全課 秋山、増田、樽谷 | TEL 082-513-2925 |
| ・市の環境施策に関すること | 廿日市市 ゼロカーボン推進課 廣本、古森 | TEL 0829-30-9224 |
| ・学校での取組に関すること | 廿日市市 学校教育課 雨河、米田 | TEL 0829-30-9215 |
| ・素材（Green Planet®）に関すること | 株式会社カネカ
IR・広報（Investors & Public Relations）部 | TEL 03-5574-8047 |

なお、この実証は、広島県が推進する海洋プラスチックごみに係る課題解決を目的とした「GREEN SEA 瀬戸内ひろしま・プラットフォーム（略称 GSHIP）」※の取組の一つとして実施するものです。

※GSHIPについて：瀬戸内海に新たに流出する海洋プラスチックごみの量を2050年までに「ゼロ」にすることを目指して、広島県が官民連携組織体として2021年6月に設立したプラットフォーム

事業イメージ

- ✓ 小中学校や百貨店等で使用されるワンウェイプラスチック（ストロー）を、広島県内の使用済み食用油を原料の一部に使用した海洋生分解性素材（カネカ生分解性バイオポリマー Green Planet®）へ転換する。
- ✓ 使用後の処理としては焼却や生分解処理、リサイクルなど多様に対応可能だが、本事業では環境学習との親和性が高い、小学校内で生ごみをストローとともにコンポスト化する、オンサイト型の生分解処理モデルを検証し、児童・市民への啓発活動を併せて行う。



カネカ生分解性バイオポリマー Green Planet® とは

株式会社カネカが開発した、100%バイオマス由来で、土中や海水中などで生分解される*素材です。

*海水温などの条件により生分解する速度は異なります。

カネカ生分解性バイオポリマー Green Planet®による資源循環

- ① 光合成によって、CO₂ / H₂O から植物油ができる
- ② 微生物の発酵によって、植物油などのバイオマス素材からGreen Planetを生産
- ③ PHBHでできた製品は、微生物により、再びCO₂ / H₂O に生分解される



Green Planet® (PHBH) の生分解性



採用事例

<p>コンビニ、カフェ</p> <ul style="list-style-type: none"> ●セブンイレブン ●ファミリーマート ●スターバックス コーヒー ●イトーヨーカドー ●ワールドワイン (THE NORTH FACE カフェ併設店舗) ●読売アントラース (松立カシマサッカースタジアム) 	<p>食品・飲料</p> <ul style="list-style-type: none"> ●伊藤園 ●バネッサシリーズ ●ピエール・エルメ・パリ ●ブルボン 	<p>ホテル</p> <ul style="list-style-type: none"> ●広島ホテルズ ●清風館 ●フサキビリーリゾート 	<p>スーパー、ショップ</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ALUX ●三和堂・エール・丸善 ●アシックスジャパン ●大創産業
--	---	---	--

FAX・メール返信用紙

広島県 環境保全課（瀬戸内海環境戦略グループ）

担当 樽谷・増田 行

FAX 返送先：082-227-4815 または

電子メール：kanhozen@pref.hiroshima.lg.jp

～ 給食ストローを環境にやさしく ～

西日本初！

生分解性の素材 Green Planet®を用いた給食ストロー導入&コンポスト処理による循環実証をスタート

廿日市市立吉和小・中学校での実証開始のご案内

日時：2024年9月2日（月）12:20～13:30

場所：廿日市市立吉和小・中学校（廿日市市吉和1555番地1）

お手数ですが、下表にご記入の上、8月29日（木）17時までに、ご返信くださいますようお願い申し上げます。

貴社名	
貴紙・誌名／部署	/
ご芳名	
TEL／FAX	/
携帯電話番号	
校内駐車場の利用	<input type="checkbox"/> 有（台数： 台） <input type="checkbox"/> 無
児童・生徒に対するの コメント撮影の希望	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 任意現時点で児童に投げかけたいご質問があればご記載ください。 （ ） 【例】使ってみた感触、生分解性ストローがあること知っていたか等 ※ 質問内容については、未記載であってもコメント撮影を妨げるものではありません。 ※ 県、市、企業へのインタビューは、適宜対応させていただきます。
撮影の有無	<input type="checkbox"/> 有 <スチール（ ）台、ムービーカメラ（ ）台> <input type="checkbox"/> 無

【特記事項】

- 本返信用紙にご記入頂いた個人情報は、個人情報保護法の主旨に照らして、適切かつ慎重に取り扱わせて頂きます。なお、携帯電話番号につきましては、中止・延期の際の連絡に使用いたしますので、当日、連絡のつく番号をご記入ください。
- お車でお越しの場合は、校内の駐車場をご利用いただけますので、上欄で台数をお知らせください。
- その他の移動費（電車代等）は、各社でのご負担にてご了承ください。