2026 年 11 月 10 日
デンカ株式会社

森永乳業株式会社の 4 個パックヨーグルト容器の資源循環に向けた回収およびケミカルリサイクル実証を開始

デンカ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：石田 郁雄）は、森永乳業株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 CEO：大貫 陽一、以下「森永乳業」）、連結子会社である東洋スチレン株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：七井 正成、以下「東洋スチレン」）、ヤオコー東大和店（東京都東大和市）と連携し、4 個パックヨーグルト容器のケミカルリサイクルによる水平リサイクルの実現に向けた実証を開始します。

デンカグループは、スチレン系資源循環システムの総合ブランド「D-NODE®」(*1)のもと、スチレン系材料の資源循環を推進しています。本実証はその取り組みの一環として、森永乳業と連携し、4 個パックヨーグルト容器のケミカルリサイクルによる資源循環モデルの構築を目指すものです。

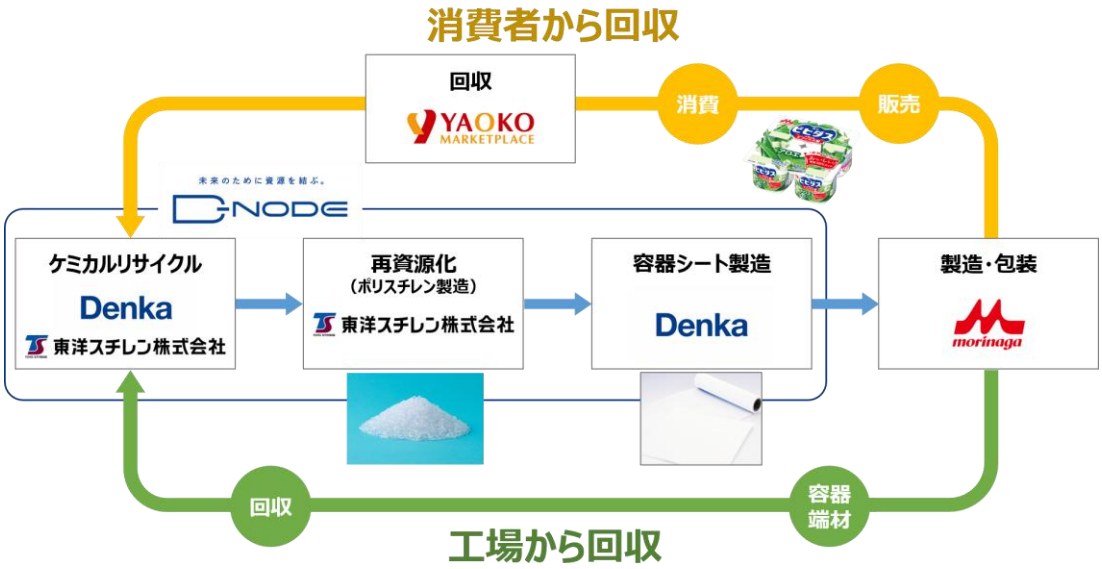
当社は、伊勢崎工場で製造したポリスチレン製シートを乳業メーカーへ供給しており、同シートはヨーグルト容器などに使用されています。本実証では、12 月 1 日（火）よりヤオコー東大和店に専用回収ボックスを設置し、ご家庭で使用された森永乳業の 4 個パックヨーグルト容器の回収を行います。回収した容器は、東洋スチレンが、当社千葉工場内にあるケミカルリサイクルプラントでスチレンモノマーに戻した後、ポリスチレンに再資源化します。その後、再資源化したポリスチレンを用いたシートを当社で製造し、森永乳業の 4 個パックヨーグルト容器として水平リサイクルすることを目指します。

さらに、森永乳業の製造工程で発生する容器端材についても回収し、ISCC PLUS 認証に基づくマスバランス方式(*2)を活用して、ケミカルリサイクルにより「リフレッシュ ポリスチレン®」(*3)に再資源化、シート化を経て 4 個パックヨーグルト容器として循環利用することを目指します。

本実証を通じて、ご家庭で使用された容器および製造工程で発生する端材の双方についてケミカルリサイクルを推進し、素材メーカー、食品メーカー、小売、生活者が連携した資源循環モデルの構築を目指します。

デンカはこれからも「化学の力で世界をよりよくするスペシャリストになる」というパーパスのもと、世界に誇れる化学で、人々の暮らしと社会に貢献し続けます。

【本実証における資源循環の目指す姿】



■ヤオコー東大和店　回収の概要

実施期間：2026 年 12 月 1 日（火）～2027 年 5 月 31 日（月）

回収拠点：ヤオコー東大和店（東京都東大和市立野 3 丁目 1344−1）

回収対象：4 個パックヨーグルト容器　例）「ビヒダスヨーグルト 4 ポット」シリーズ

回収方法：フタとラベルを取り除き、水で洗って乾かしてから回収ボックスに投入

【専用回収ボックス】



【回収対象商品例】



【4 社の役割】

・森永乳業株式会社　　：ヨーグルト容器の製造、製造工程で発生する容器端材の提供

・ヤオコー東大和店　　：ご家庭で使用された 4 個パックヨーグルト容器の回収ボックスの設置

・東洋スチレン株式会社：ご家庭で使用された 4 個パックヨーグルト容器、容器端材のケミカルリサイクルによる再資源化

・デンカ株式会社　　：再資源化したポリスチレンを用いたシートの製造・供給

以上

*1　「D-NODE」は、デンカ株式会社の登録商標です。

*2　マスバランス方式とは、異なる原料（例：石油由来原料と廃プラスチック由来のリサイクル原料）が混合される場合に、特定の原料の投入量に応じて生産する製品の一部にその特性を割り当てる流通管理方式です。

*3　「リフレッシュ ポリスチレン」は、東洋スチレン株式会社の登録商標です。ISCC PLUS 認証に基づくマスバランス方式により、持続可能な特性を割り当てた製品です。

【ご参考：関連過去プレスリリース(デンカ公式ホームページ)】

・2024 年 3 月 19 日「“国内最大”の行政と連携したポリスチレンのケミカルリサイクルが始動」
https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/1213/20240319_denka_ps_chemical_recycle.pdf

・2025 年 4 月 7 日「スチレン系材料の資源循環システム「D-NODE™」ブランドについて」
https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/1297/20250407_denka_%20dnode.pdf

・2026 年 8 月 26 日「ケミカルリサイクル由来の環境価値を割り当てたスチレン系製品の市場展開を加速」
https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/1432/20260826_denka_chemical%20recycle.pdf

【報道関係者からのお問い合わせ先】
コーポレートコミュニケーション部　電話：０３－５２９０－５５１１
【お客様からのお問い合わせ先】
ポリマーソリューション部門　事業推進部　電話：０３－５２９０―５５６５