

2023年2月1日

“日本初”※1 専用リターナブルボトルを使用 ご家庭における使用済み食用油の回収・リサイクルに関する実証実験

「イトーヨーカドー ネットスーパー西日暮里店」にて2月1日よりスタート

株式会社イトーヨーカ堂（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：山本 哲也、以下「イトーヨーカドー」）は、2023年2月1日（水）より、お客様がご家庭において調理で使用した食用油の回収に関する実証試験を「イトーヨーカドー ネットスーパー西日暮里店」にて開始いたします。なお、専用リターナブルボトル（回収容器）を使用した食用油の回収は日本で初めての取り組みとなります。

ご家庭において発生する使用済み廃食油※2（以下、家庭系廃食油）は、日本全体で年間約10万トンにのぼり、そのほとんどが再利用されずに可燃ごみとして廃棄されています。廃食油は、バイオ燃料やインク溶剤等に原料として活用できることから、全国規模の回収とリサイクルにより脱炭素・循環型社会の実現に寄与する資源として期待されています。

※1 株式会社吉川油脂調べ

※2 ご家庭において発生する使用済み廃食油

一般家庭にて調理に使用され、また賞味期限切れなどで使用されずに廃棄される食用油

<回収フロー>

お客様が「イトーヨーカドー ネットスーパー西日暮里店」でご注文された商品をお受け取りになる際に、専用リターナブルボトルを配布および廃食油を回収し、株式会社吉川油脂にてリサイクル処理を実施。本実証実験については、置き配サービス※3 利用時に限定して回収するスキームとなります。

※3 置き配サービス：お客様の在宅・不在に関わらず、ご指定の場所にご注文の商品をお届けするサービス



従来の家庭系廃食油の回収の多くは使用済みペットボトルにより行われておりましたが、今回、専用リターナブルボトルを使用する事により、ゴミを発生させない取り組みとなっております。

本実証実験において収集された家庭系廃食油は、事業パートナーである株式会社吉川油脂（回収・リサイクル処理）、ENEOS 株式会社（専用リターナブルボトルの提供）と連携し、石鹼・インク溶剤等の製造へ活用することで、再利用してまいります。

なお、回収された家庭系廃食油の一部について、将来的に、持続可能な航空燃料※4（Sustainable Aviation Fuel、以下「SAF」）の原料とすることを目指します。

イトーヨーカドーは今後も、お客様とともに身近でわかりやすいリサイクルの仕組みの構築を目指すとともに、CO2 排出量の削減と資源循環型社会の実現に向け、取り組んでまいります。

※4 持続可能な航空燃料（Sustainable Aviation Fuel・SAF）

廃食油や獣脂などの非化石原料から製造する航空燃料。化石燃料由来の燃料に比べ、温室効果ガスであるCO2の排出量を抑えることができる。ENEOS株式会社は2026年の稼働を目指して事業化調査を行うSAFの製造プラントに、家庭系廃食油を原料の一部として供給することを目指す

【実証実験概要】

内容	<ul style="list-style-type: none"> ・イトーヨーカドーネットスーパー西日暮里店の置き配サービスを活用した使用済み・賞味期限切れ家庭系廃食油の回収 ・家庭系廃食油回収専用のリターナブルボトルの配布、リサイクルの促進 ・家庭系廃食油の再利用による石鹸・インク溶剤等の製造 ・回収システムの検討、リサイクル技術の開発
開始時期	2023年2月1日（水）～
実施店舗	イトーヨーカドー ネットスーパー西日暮里店（東京都荒川区）

【専用リターナブルボトル】

（株）野村事務所による
デザイン・制作



<事業パートナー概要>

■ 株式会社吉川油脂

代表者	代表取締役 吉川 千福
所在地	栃木県佐野市飛駒町 3845 番地 3
事業内容	油脂収集運搬及びリサイクル・規格原料油脂販売
役割	イトーヨーカドーがお客様から収集した家庭系廃食油の回収、及びリサイクル

■ ENEOS 株式会社

代表者	代表取締役社長 齊藤 猛
所在地	東京都千代田区大手町一丁目 1 番 2 号
事業内容	石油製品（ガソリン・灯油・潤滑油等）の精製および販売 ガスの輸入および販売 石油化学製品等の製造および販売 電気・水素の供給
役割	専用リターナブルボトルの提供、将来的な家庭系廃食油の SAF 原料化に向けての研究開発

■ 株式会社野村事務所

代表者	代表取締役社長 野村 生次
所在地	東京都港区西新橋一丁目 2 番 9 号 日比谷セントラルビル
事業内容	特殊化学製品・石油精製用触媒の輸入販売
役割	専用リターナブルボトルのデザイン・製造

以上

※ご参考

<イトーヨーカドー ネットスーパー西日暮里店について>

同店はネットスーパーに特化した専用店舗として 2015 年 3 月に稼働を開始しました。受注から製造調理・商品ピッキング・配送管理に至るまで全てシステムで制御し、またピッキングした商品をコンベアで移動させるなどの自動化により、通常の店舗出荷に比べ約 4 倍の出荷件数となっております。

【店 名】： イトーヨーカドー ネットスーパー西日暮里店

【所 在 地】： 東京都荒川区西日暮里 6-65-1

【開 店 日】： 2015 年 3 月 8 日（日）

【面 積】： 約 1,100 坪

【取扱品目】： 約 8,500 品目

【配送範囲】： 東京都内 23 区のうち 14 区へ配送可能

（足立区・荒川区・北区・台東区・文京区・

豊島区・新宿区・港区・練馬区・中野区・杉並区・世田谷区・渋谷区・目黒区）

※上記のうち、一部配送できないエリアがございます。

