

2025年10月14日

JEPLAN と帝人フロンティアが衣料品の資源循環の取り組みを開始

株式会社 JEPLAN

帝人フロンティア株式会社

株式会社 JEPLAN（本社：神奈川県川崎市、代表取締役執行役員社長：高尾 正樹）と帝人フロンティア株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長執行役員：平田 恭成）は、衣料品の資源循環に関する新たな取り組みの検討を開始します。

今後検討する取り組みは、両社がそれぞれ有する使用済み衣料品の回収ネットワークを連携させ、回収した衣料品の分別・選別から、適切なリサイクル手法による再資源化に至るまで、リサイクルプロセス全体での協業によって、衣料品の資源循環のさらなる促進を目指すものです。

■取り組み開始の背景

JEPLAN は、2010 年からアパレルメーカーと連携し、店頭での中古衣料品の回収を進めてきました。回収された衣料品は、パートナー企業と協力してリユースやリサイクルを行うなど資源として有効活用しています。さらに、ポリエステル 100%の衣料品を再生ポリエステルへとリサイクルする「繊維 to 繊維」の再資源化にも取り組んでおり、この再生ポリエステルを活用した自社アパレルブランド「BRING™」の展開を通じて、サーキュラーエコノミー（循環経済）の実現を目指しています。

一方、帝人フロンティアは、1995 年にリサイクルポリエステル繊維「ECOPET」の販売を開始して以来、長年にわたりポリエステルのリサイクル技術を磨いてきました。2022 年からは、中古衣料品のリユースおよびリサイクル事業を展開するファイバーシーディーエム株式会社と協業し、中古衣料品の回収・選別と効率的なリサイクルによるサーキュラーシステムの構築に取り組んでいます。

こうした中、JEPLAN と帝人フロンティアは、互いが連携して強みを活かすことでさらなる資源循環が促進できると期待し、衣料品回収の効率化やリユース・リサイクルの仕組みづくりに取り組むことを決定しました。

■今後の展開

将来的には、新たな「繊維 to 繊維」リサイクルシステムの構築に向けて取り組みを拡大し、廃棄される衣料品の再利用・再資源化を推進する体制の構築を目指していきます。

■株式会社 JEPLAN について (<https://www.jeplan.co.jp/>)

代表者：代表取締役 執行役員社長 高尾 正樹

設立：2007 年 1 月

主な事業内容：PET ケミカルリサイクル技術関連事業（対象：PET ボトル・ポリエステル）など

JEPLAN グループは「あらゆるものを循環させる」をミッションに掲げ、サーキュラーエコノミーの実現を目指しています。廃 PET（PET ボトル、ポリエステル繊維等）を対象に、独自の PET ケミカルリサイクル技術を用いて分子レベルに分解し、不純物を除去することで、石油由来と同等品質の再生素材に生まれ変わらせています。この独自技術を用いてリサイクルに取り組むことで、限りある資源の循環を実現し、CO₂の排出量削減にも寄与しています。

なお、JEPLAN グループはペトリファインテクノロジー株式会社（神奈川県川崎市）と北九州響灘工場（福岡県北九州市）の 2 拠点で PET ケミカルリサイクルプラントを運営しており、国内外への技術ライセンス事業も推進しています。

■帝人フロンティア株式会社について (<https://www2.teijin-frontier.com/>)

代表者：代表取締役社長執行役員 平田 恭成

設立：2012 年 10 月（創業：1869 年）

主な事業内容：繊維原料・衣料製品、工業資材、車輛資材、生活用品、樹脂・フィルム化学品などの販売および輸出入取引

帝人フロンティアは、商社のプラットフォームにメーカー機能を搭載する独自のビジネスモデルにより、衣料繊維から産業資材に至る幅広い分野に向けて、市場ニーズを先取りした商品やサービスをグローバルに提供しています。また、サステナブルな社会の実現に向けて、ポリエステルのリサイクル技術の開発とともに、廃棄衣料品からポリエステル素材を選別・再生し、高品質なリサイクル原料を生産するサーキュラーシステム構築の推進にも積極的に取り組んでいます。

以上

【 当件に関するお問合せ先 】

株式会社 JEPLAN 広報担当

TEL:044-223-7898 / E-mail: jeplan_info@jeplan.co.jp

帝人フロンティア株式会社 広報部

TEL:06-6233-2180