

## 使用済み紙コップを紙糸「OJO+PC」として布製品にアップサイクル ～日常の廃棄物を、次の価値へ：資源循環型社会の実現に向けた新たな一歩～

王子ホールディングス株式会社（代表取締役社長：磯野裕之、本社：東京都中央区）は、王子エフテックス株式会社（代表取締役社長：安井宏和、本社：東京都中央区）、KPPグループとの共同出資会社である王子ファイバー株式会社（代表取締役社長：平井雅一、本社：東京都中央区）と共同で、使用済み紙コップを再生した新たな紙糸素材「OJO+PC」を開発し、布製品にアップサイクルする取組みを開始したことをお知らせいたします。

紙コップは一般的に耐水性を付与するためプラスチックラミネート加工が施されており、古紙回収に出せない禁忌品として大部分が焼却処分されています。しかし近年、サーキュラーエコノミー実現に向け、使用済み製品を再び原材料として利用する、持続的なマテリアルリサイクルの重要性が高まっており、紙コップに関しても、再利用技術の開発が望まれていました。本取組みでは、王子グループの再生技術を活用することで、紙コップの繊維分（パルプ）を原料に使った紙糸「OJO+PC」を生産し、布製品に生まれ変わらせます。

当社は2022年から外食、宿泊、建設、流通業など、幅広い業界と連携して紙コップのリサイクルを推進してきました。2025年9月には新ブランド「Renewa」※を立ち上げ、取組みを加速させています。本取組みでは、王子エフテックス株式会社にて使用済み紙コップを紙糸OJO+原紙にリサイクルし、王子ファイバー株式会社にて撚糸することで紙糸「OJO+PC」に再生いたします。さらには紙糸「OJO+PC」を使用した布製品にアップサイクルすることで、高付加価値化し、紙コップのリサイクル拡大および資源循環型社会の実現に貢献します。

王子グループは、引き続き、資源の循環利用や環境配慮型素材・製品の開発を通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



※【Renewa（リニューワ）について】

「Renewa（リニューワ）」は、これまでリサイクルが難しかった素材を再生可能（Renewable）にしていく、企業連携型の新しいリサイクルシステムです。資源循環の輪が広がる未来を目指し、技術開発とパートナーシップを通じて、より多くの廃棄物の再資源化に挑戦し続けています。取組みの詳細については、専用WEBサイトをご覧ください。

◆Renewa (リニューワ) 専用WEBサイト: <https://renewa-oji.jp/>



◀関連リリース▶

> 「紙のリサイクルは、“次のステージ”へ。王子グループ、新ブランド『Renewa (リニューワ)』始動」

[https://www.ojiholdings.co.jp/news/detail\\_002337.html](https://www.ojiholdings.co.jp/news/detail_002337.html)

> 「東京23区全域で使用済み紙コップのリサイクルプラットフォームを構築」

[https://www.ojiholdings.co.jp/news/detail\\_002323.html](https://www.ojiholdings.co.jp/news/detail_002323.html)

本件に関する問い合わせ先
王子ホールディングス株式会社 <a href="https://www.ojiholdings.co.jp/">https://www.ojiholdings.co.jp/</a> イノベーション推進本部 パッケージング推進センター TEL : 03-3533-7161 Email : <a href="mailto:ohd.recycling-system@oji-gr.com">ohd.recycling-system@oji-gr.com</a> コーポレートガバナンス本部 広報部 TEL : 03-3563-4523 E-mail : <a href="mailto:oji-holdings@oji-gr.com">oji-holdings@oji-gr.com</a>