

(共同リリース)

2024年4月11日
株式会社 JALUX
株式会社カネカ

カネカ生分解性バイオポリマー Green Planet[®]製 初のリユース可能な容器を開発 JAL 国際線機内食の食器として初採用

株式会社 JALUX（本社：東京都港区、代表取締役社長：高濱 悟、以下「JALUX」）と株式会社カネカ（本社：東京都港区、代表取締役社長：藤井 一彦、以下「カネカ」）は、カネカ生分解性バイオポリマー「Green Planet[®]」（以下 Green Planet）を用いた新たな製品の開発と、その普及拡大を通じて環境負荷の低減に取り組んでいます。このたび、Green Planet 製で初となるリユース可能な食品容器を開発し、JAL 国際線で提供される機内食の副菜容器に6月より採用されます。



JAL 国際線の機内食容器
(Green Planet 製の副菜容器は写真内の上3点)

JAL グループは豊かな地球を次世代に引き継ぐため、機内やラウンジで提供する使い捨てプラスチック用品について、2025年度までに新規石油由来品を全廃する目標に挑戦しています。その一環として、JALUX とカネカが共同で開発を進めてきた 100%バイオマス由来の Green Planet 製の容器が、2024年6月から JAL 国際線の機内食で使用される副菜容器に採用されます。新規石油由来品全廃の実現に寄与するとともに、リユースを可能にすることで、環境負荷のさらなる低減を目指します。

また、JAL の機内アメニティ刷新プロジェクトのもと、デザインオフィス nendo が機内食トレー全体のデザインを監修し、本製品についてもデザイン性と機能性を追求することで「軽量化かつ脱石油由来プラスチックを表現する温もりのある質感」を実現しました。現行の副菜容器と比較して約 30%の軽量化を図ることで、運航中の CO2 排出量の削減効果が期待できます。また、容器の着色には天然由来の鉱物を使用し、素材・着色剤ともに非石油由来の原料を用いて温もりのある質感に仕上げています。

JALUX とカネカによる空港・航空分野への Green Planet 導入は、空港店舗 JAL PLAZA や JAL 機内販売のショッピングバッグ、JAL ダイヤモンド・プレミアラウンジでのおにぎり包材などの実績があり、このたびは Green Planet 製初のリユース可能な製品の展開となります。両社では今後も連携を強化し、航空・空港分野のみならず幅広い分野において、環境負荷の低減に資する製品の開発に取り組んでまいります。

【Green Planet とは】

カネカが開発した Green Planet は、植物油などを原料に微生物によって生産されるバイオマスポリマーです。土壌中に加えて海水中でも容易に分解し、最終的に二酸化炭素と水に戻る（*1）ことで、環境負荷の低減に貢献します。また、海水中で生分解する認証「OK Biodegradable MARINE（*2）」を取得しています。

Green Planet は汎用プラスチックと同様に多様な製品に加工できるため、画期的なソリューションを提供できる素材として注目されています。カトラリーやショッピングバッグ、食品フィルム包材をはじめ、リユース可能な製品、不織布など、さまざまな形の製品開発により幅広い分野で導入されています。

（*1）：海水温などの環境により、生分解速度は異なります。

（*2）：海水中（30℃）で、生分解度が6か月以内に90%以上になること。ベルギーに本部を置く、国際的な認証機関 Vincotte より、2017年9月認証取得。Vincotte は2017年12月 TÜV AUSTRIA Belgium NV に認証業務を引き継いだ。

【株式会社 JALUX について】

航空・空港領域に強みをもつ JAL グループの商社。全国 24 空港の「JAL PLAZA」や日本航空公式通販サイト「JAL Mall」「JAL ふるさと納税」サイトを運営するほか、環境関連資機材など幅広く取り扱う。

社名 : 株式会社 JALUX
本社所在地 : 東京都港区港南 1-2-70 品川シーズンテラス
代表 : 代表取締役社長 高濱 悟
事業概要 : 航空・空港事業、ライフサービス事業、リテール事業、フーズ・ビバレッジ事業
URL : <https://www.jalux.com/>

【株式会社カネカについて】

「カネカは世界を健康にする」。この志を基に「環境・エネルギー」「食糧」「健康」という地球が抱える3つのクライシスに対して、さまざまな角度からソリューションを提供することで豊かな未来を切り拓いていきます。

社名 : 株式会社カネカ
本社所在地 : 東京都港区赤坂 1-12-32（アーク森ビル）
代表 : 代表取締役社長 藤井 一彦
事業概要 : ライフサイエンス（低分子・バイオ医薬品、サプリメント、医療機器、生分解性ポリマー、太陽電池など）、化成品、機能性樹脂、発泡樹脂製品、食品、エレクトロニクス、合成繊維などの製造販売
URL : <https://www.kaneka.co.jp/>

【お問い合わせ】

JALUX 経営企画部 広報・サステナビリティ推進課 TEL:03-6367-8822 / Email:kkk@jalux.com
カネカ IR・広報（Investors & Public Relations）部 TEL:03-5574-8047 /
<https://www.kaneka.co.jp/contact/>