

2021年1月28日  
公益財団法人地球環境産業技術研究機構

RITEの技術を利用し古着から製造した  
日本初の純国産バイオジェット燃料を搭載したフライトが実現

日本航空株式会社（JAL）が主催する「10万着で飛ばそう！JALバイオジェット燃料フライト」（本プロジェクト：<https://press.jal.co.jp/ja/release/201810/004922.html>）において、RITEが開発した革新的なバイオプロセス「RITE Bioprocess<sup>®</sup>」とイソブタノール高生産コリネ型細菌を用いたイソブタノール生産技術を利用して、日本で初めて純国産バイオジェット燃料の製造を達成し、2020年3月に国際規格に合格しました（<https://www.rite.or.jp/bio/info/200519RITE100000biojet.pdf>）。

この度、このバイオジェット燃料を搭載した商用フライトが実現することになりました。

【搭載便】

日時：2021年2月4日（木）  
便名：JL319便（東京（羽田）発、福岡行、定刻：13時00分発）  
機材：ボーイング787-8型機 ※搭載便は変更となる可能性があります。

【搭載する国産燃料の経緯について】

2018年10月～2019年1月

全国から不要になった約25万着の衣料品を回収。

2019年1月～2020年3月

Green Earth Institute株式会社、日本環境設計株式会社をはじめ複数の国内企業の協力のもと、回収した衣料品の綿からバイオジェット燃料を製造。

2020年3月下旬

国内では初めて、バイオジェットの国際規格であるASTM D7566 Annex 5(\*2)の適合検査に合格。

2020年6月中旬

JALにおいて既存のジェット燃料との混合が完了し、一般のジェット燃料として、JALの商用フライトへの搭載が可能になった。

この件につきましては、本プロジェクトの参加企業が以下のようにホームページでニュースリリースされていますので、ご参照ください。

<本プロジェクト参画企業によるニュースリリース>

◆ 日本航空株式会社

<https://press.jal.co.jp/ja/items/uploads/8bf002f6a11efa39e8224788b4d3b55cbe7892d9.pdf>

◆ 日本環境設計株式会社

<https://www.jeplan.co.jp/2021/01/29/9440/>

◆ Green Earth Institute 株式会社

[http://gei.co.jp/ja/img/newsrelease/news\\_20210128.pdf](http://gei.co.jp/ja/img/newsrelease/news_20210128.pdf)

・「RITE Bioprocess<sup>®</sup>」は、公益財団法人地球環境産業技術研究機構の登録商標（登録第 5796262 号）です。