

2020 年 4 月 17 日

国内初となる国産バイオジェット燃料が完成！

BRING で集められた 30 万着の服がバイオジェット燃料にリサイクルされました

日本環境設計株式会社（以下、当社 代表取締役社長：高尾 正樹、所在地：東京都千代田区）は、日本航空株式会社（以下、JAL 代表取締役社長：赤坂 祐二氏、所在地：東京都品川区）主催による「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）において、当社が運営する「BRING」での服の回収と、回収した服に含まれる綿繊維を酵素分解した糖化液の製造という役割を担い本プロジェクトに参加しました。

このたび、本プロジェクトによりバイオジェット燃料の製造が完成し、バイオジェット燃料の国際規格による適合検査にも合格しました。製造されたバイオジェット燃料は今後 JAL の定期便への搭載が検討され、記念すべき国内初となる国産バイオジェット燃料として空の旅を演出します。

今回完成したバイオジェット燃料は、株式会社 Green Earth Institute（代表取締役：伊原 智人氏、所在地：東京都文京区）が、公益財団法人地球環境作業技術研究機構（理事長：茅 陽一氏、所在地：京都府木津川市）により開発されたバイオプロセスを用いた製造工程において、国内の複数企業が所有する既存の設備を活用することによりオールジャパンの取り組みで製造が実現したものです。

また、バイオジェット燃料の実用化は世界でも進められていますが、「10 万着で飛ばそう！」をキャッチフレーズに、日本全国の皆さんの協力により着なくなった服をリサイクルして製造されたことで、参加いただいた皆さんの想いも込められた特別なバイオジェット燃料になりました。



持続可能な社会づくりが課題となるなか、バイオジェット燃料の原料となる服のリサイクル回収量は当初の目標である 10 万着を大幅に上回る約 30 万着が回収されました。リサイクル拠点として参加いただいた企業は 29 社 1,428 店に及び、サポート企業様を含めると 40 社の賛同を得るなど、企業と消費者が共に取り組んだ環境プロジェクトとしても成果を果たすことができました。今後も本プロジェクトを一つの事業モデルに、他業種の連携と消費者の積極的な参加を促す取り組みを進め、「あらゆるものを循環させる」という当社ビジョンの実現を目指していきます。

本件に関する取材のお問い合わせ先

日本環境設計株式会社 広報担当：沖田 愛子
電話：03-6273-3218 E-mail：info@jeplan.co.jp

なお、本プロジェクト開始当初は、製造したバイオジェット燃料を搭載した JAL のチャーターフライトを運航する予定でしたが、新型コロナウイルスの感染拡大防止を受けた活動自粛に伴い残念ながらチャーターフライトの運航は中止となりました。リサイクルにご参加いただいた皆さま、及び BRING 参加企業に感謝を申し上げるとともに、企画内容の急遽変更につきましてお詫び申し上げます。

回収実施企業

アイトス、赤ちゃん本舗、アダストリア、アミナコレクション、アレフ・えこりん村、イオン、イオンモール、内田病院、オンライン、ゴールドウイン、サエラ、三陽商会、ジュニア、スノーピーク、大丸松坂屋百貨店、大和リース、タカキュー、タビオ、タルボットジャパン、ディノス・セシル、テックサプライ、ハヴァ ナイス トリップ、はるやま商事、丸中、良品計画、レナウン、レリアン、ロマンス小杉、THE

サポート企業・団体

伊藤忠商事、オーガビッツ、幸楽輸送、コバオリ、太陽工業・TDS、日本マクドナルド、プラスティックス、フレックスジャパン、プレンティ、IKEUCHI ORGANIC、PlazaA

※企業・団体名表記：あいうえお順

日本航空株式会社

代表取締役社長： 赤坂 祐二氏

事業内容： 定期航空運送事業及び不定期航空運送事業、航空機使用事業、その他附帯する又は関連する一切の事業

住所： 東京都品川区東品川二丁目 4 番 11 号 野村不動産天王洲ビル

URL： <https://www.jal.com/ja/>

Green Earth Institute 株式会社

代表取締役： 伊原 智人氏

事業内容： 革新的バイオリファイナリー技術を活用した各種バイオマスを原料とするグリーン化学品の開発・事業化

住所： 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学アントレプレナーラボ

URL： <http://gei.co.jp/ja/>

公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE)

理事長： 茅 陽一氏

事業内容： 地球環境問題に対する革新的な環境技術の開発などを国際的に推進する研究機関。

住所： 京都府木津川市木津川台 9-2

URL： <http://www.rite.or.jp/>

日本環境設計株式会社

代表取締役社長： 高尾 正樹

事業内容： リサイクルプロジェクト「BRING」の企画・運営、再生プロダクトの製造・販売

住所： 東京都千代田区霞が関 3-2-5 霞が関ビルディング 25 階

URL： <https://www.jeplan.co.jp>

本件に関する取材のお問い合わせ先

日本環境設計株式会社 広報担当：沖田 愛子

電話：03-6273-3218 E-mail：info@jeplan.co.jp