2023 年 4 月 18 日

プラスチックリサイクルの esa、パッケージ大手のサガシキと業務提携。低コスト・低エネルギーを実現した再生プラスチック商品を開発

- 経済産業省「サーキュラーエコノミースタートアップ事例」に選出 -

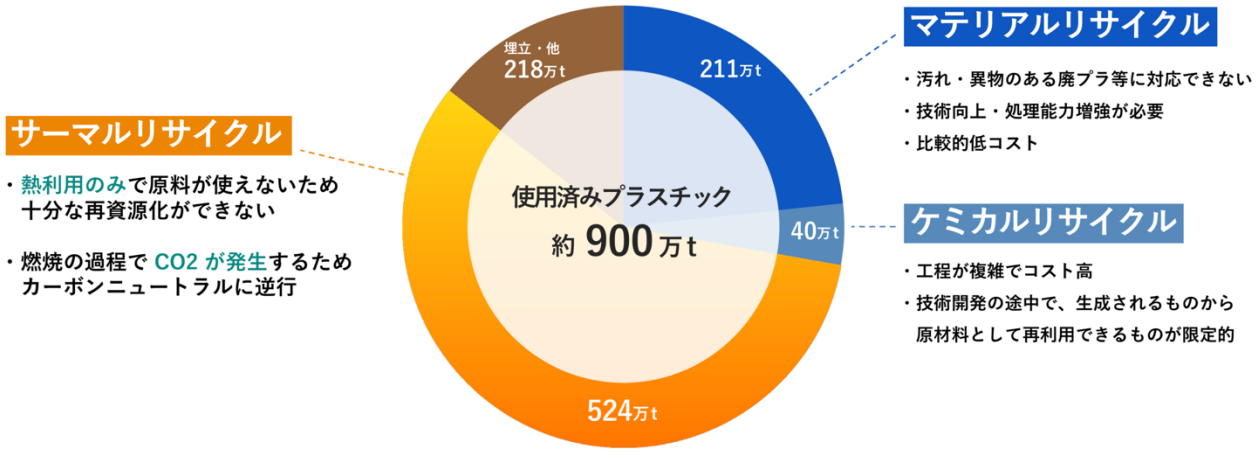
プラスチックのリサイクルを中心とした環境事業を展開する「株式会社 esa（読み：イーサ、意味：Environmental Solutions Architect の頭文字）」（本社：東京都港区、代表取締役：黒川 周子、枝吉 宣輝、周 品諺、以下「当社」）は、このたび、株式会社サガシキ（本社：佐賀県佐賀市、代表取締役社長：枝吉 宣輝、以下「サガシキ」）と業務提携を締結いたしました。

esa では、プラスチックリサイクルに関する研究や商品開発、事業を通じて、グリーンサステナブルケミストリー（環境に優しい化学）とサーキュラーエコノミー（循環型経済）の実現を目指しています。当社は、これまでリサイクルが難しかった複合プラスチック素材をペレット化する仕組み「esa method」により、低コスト・低エネルギーで生成された再生プラスチック商品「Repla®（リプラ）」を開発。本業務提携を通じ、1945 年の創業以来、幅広い業界・業種のお客様にパッケージ商品を提供しているサガシキの製品企画力・強固な販売網を活用し、軟包装資材製造工程で排出される廃棄プラスチックの回収、Repla®を活用した製品開発を行い、市場へ提供してまいります。

【本件に関するお問合せ先】
株式会社 esa　mail：info@esa-gl.com

■業務提携の背景

脱炭素社会・ESG 経営の鍵となる「プラスチックリサイクル」。
国内のプラスチックの約 60%は焼却されている現実。



▲プラスチック循環利用協会 2019 年レポート

日本国内におけるプラスチックは、品質や技術的な観点から、リサイクルして生まれ変わるのは25%に過ぎず、約 60%が焼却されています。そして、熱回収すらできない 15%は、埋め立てや他国での処理が当たり前でした。これらの課題を解決しないことには企業のサプライチェーン全体における脱炭素社会・ESG 経営の実現は進んでいきません。

一般に使用されているプラスチックの多くは、多層プラスチックフィルムに代表されるように、機能・性能を持たせるために性質が異なる複数種類のプラスチックを複合して使用されています。しかし、複数種類が複合されたプラスチックのマテリアルリサイクル（廃プラスチックをそのまま原料にして、破砕・溶融などの処理を行った後に再生利用するリサイクル方法）手法は確立されておらず、既存技術では再生原料として使用されることはほぼありません。

■業務提携内容

1.　再生プラスチック商品「Repla®」の共同開発

▲Repla®商品の一例

【本件に関するお問合せ先】
株式会社 esa　mail：info@esa-gl.com

従来の石油由来プラスチックとバイオマス原料プラスチックの環境包材に代わる、複合プラスチック素材のレジ袋等を共同で開発。スーパーなどの買い物で使われる薄膜レジ袋の品質確立に取り組みます。

2.　廃プラ・リサイクル材等を活用するサーキュラーエコノミー市場の開拓

再生プラスチックを活用した Repla 商品の販売・提供を通じ、サーキュラーエコノミー市場の開拓を目指します。

■経済産業省「サーキュラーエコノミースタートアップ事例」に esa が選出

経済産業省がこのたび実施した、エネルギー・環境分野の研究会「第 7 回 成長志向型の資源自律経済デザイン研究会」に、株式会社 esa の取り組みが資料として紹介されました。

本年 3 月には、経済産業省は「成長志向型の資源自律経済戦略」を策定。サーキュラーエコノミー市場の大幅な拡大の可能性について言及しており、サーキュラーエコノミーを通じた「新しい成長」を促す総合パッケージを発表しています。

当社は、創業以来、サーキュラーエコノミースタートアップとして、カーボンニュートラル社会や循環経済の実現に向けてプラスチック分野の新リサイクルソリューションを起点としたトータルサービスを提供しています。プラスチック分野の事業を通じて、政府及び官庁が目指すサーキュラーエコノミーの価値観の普及・浸透に貢献してまいります。

参考）経済産業省「第 7 回 成長志向型の資源自律経済デザイン研究会」
https://www.meti.go.jp/shingikai/energy_environment/shigen_jiritsu/pdf/007_06_00.pdf

【本件に関するお問合せ先】
株式会社 esa　mail：info@esa-gl.com

■株式会社サガシキ 会社概要

sagasiki
Open Your Experience

「パッケージを広げ、社会に貢献する」
パッケージを通じてお客様の想いや夢を実現し、社会に貢献する。お客様の企業活動にとって、最適なパッケージングサービスはどうあるべきか。常にお客様の視点に立ち、共感とご満足を得られる最高のパッケージングサービスを提供していくことをミッションとしております。

会社名　：株式会社サガシキ
設立年月　：1945 年 12 月
住所　：佐賀県佐賀市高木瀬西 6-3-2
代表取締役社長　：枝吉 宣輝
資本金　：100,000,000 円
事業内容　：パッケージ、ダンボール、箱のデザイン・製造・販売
URL　：https://sagasiki.co.jp/

■株式会社 esa 会社概要

esa environmental solutions architect

株式会社 esa は、独自技術により、これまでリサイクルが難しかった複合プラスチック素材をペレット化する仕組み【esa method】を確立。これにより、今まで扱えなかった素材をリサイクルできるようになるだけでなく、 途中工程で排出される CO2 を圧倒的に少なくし、コストも抑えることができるようになりました。また、廃棄処理に回っていた素材の回収～再利用を起点に、環境事業に関するコンサルティング・マーケティングサービスの提供や研究開発を通じて、カーボンニュートラル及びサーキュラーエコノミー（循環型経済）の実現に寄与していきます。

会社名　：株式会社 esa
設立年月　：2022 年 3 月
住所　：東京都港区高輪 3-19-26 SOC 高輪ビル 8F
資本金　：30,000,000 円
代表取締役　：黒川 周子、枝吉 宣輝、周 品諺

【本件に関するお問合せ先】
株式会社 esa　mail：info@esa-gl.com

事業内容　　：一般・産業廃棄物のリサイクルコンサルティング、
プラスチック廃棄物のリサイクル、プラスチックペレットの加工・販売、
プラスチック製品の開発・販売

URL　　：https://esa-gl.com/

【本件に関するお問合せ先】
株式会社 esa　mail：info@esa-gl.com