

2020年11月2日

東洋インキ SC ホールディングス株式会社

使用済みプラスチックの再資源化事業への取り組み

新会社「株式会社アールプラスジャパン」への資本参加について

東洋インキ SC ホールディングス株式会社（代表取締役社長 高島 悟、東京都中央区）は、持続可能な社会の実現に向けて、プラスチック課題解決に貢献すべく、6月から事業開始した共同出資会社「株式会社アールプラスジャパン」に資本参加し、使用済みプラスチックの再資源化事業に取り組めます。

東洋インキグループは、さまざまな社会課題の解決に能動的に取り組むことで、“すべての対象がいきいきと共存・共生する世界の実現に貢献する企業グループ”となることを目指しています。事業活動を通じた持続可能な社会の実現・発展を目指し、これまでバイオマス化や水性化・無溶剤化などの環境調和型製品や最終製品のリサイクル性向上に寄与する製品の開発に注力してきました。本共同出資事業への参画により、使用済みプラスチックの再資源化を推進し、バリューチェーンの一員として持続可能な社会の実現に向けて貢献してまいります。

共同出資事業における取り組みについて

当社が共同出資事業へ参画する株式会社アールプラスジャパンは、米国のバイオ化学ベンチャー企業であるアネロテック社（Anellotech Inc.）とともに、環境負荷の少ない効率的な使用済みプラスチックの再資源化技術開発を進めます。世界で共通となっているプラスチック課題解決に貢献すべく、回収プラスチックの選別処理、モノマー製造、ポリマー製造、包装容器製造、商社、飲料・食品メーカーなど業界を超えた連携により、2027年の実用化を目指していきます。

使用済みプラスチックの再資源化技術について

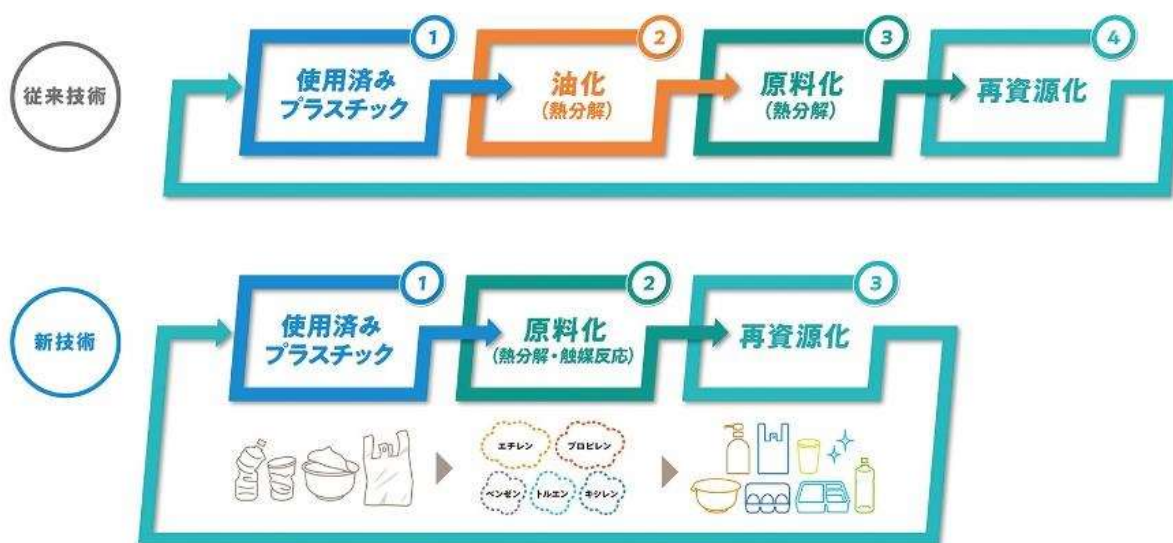
ペットボトル以外のプラスチックは、現在国内では多くが燃焼※1 されていると言われています。今回の技術は、ペットボトルを含むその他一般のプラスチックを、直接原料（ベンゼン・トルエン・キシレン・エチレン・プロピレンなど）に戻すケミカルリサイクル※2の技術です。

従来の油化工程を経由するケミカルリサイクルよりも少ない工程で処理でき、CO2 排出量やエネルギー必要量の抑制につながるものと期待しています。この技術が確立できれば、より多くの使用済みプラスチックを効率的に再生利用することができると考えています。

※1 焼却時に発生する熱を回収し、発電や熱供給に活用するサーマルリカバリー（熱利用）を含む

※2 使用済みの資源をそのままではなく、化学反応により組成変換した後にリサイクルする

東洋インキ SC ホールディングス株式会社 グループ広報室 〒104-8377 東京都中央区京橋2丁目2-1 京橋エドグラン Tel: 03-3272-5720 Fax: 03-3272-9788
 Group Corporate Communication Dept., Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd. Kyobashi EDOGRAND Bldg., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 JAPAN
 Tel: +81-3-3272-5720 Fax: +81-3-3272-9788 URL: schd.toyoinkgroup.com Mail: info@toyoinkgroup.com



共同出資会社および出資の概要

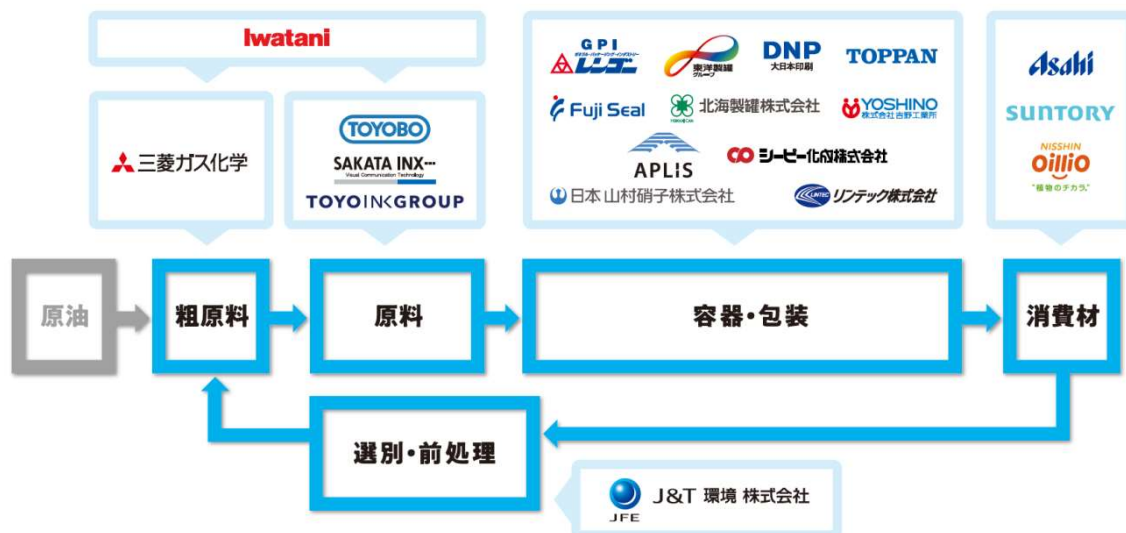
会社名	株式会社アールプラスジャパン
事業開始	2020年6月5日
本社所在地	東京都港区台場2-3-3
代表取締役社長	横井恒彦
事業内容	使用済プラスチックの再資源化技術の開発・実用化推進

アネロテック社 (Anellotech Inc.) について

2008年創業。米国ニューヨーク州パールリバーに本社・研究開発機能をもつバイオ化学ベンチャー企業。非食用の植物由来原料から石油精製品と同一性能を持つベンゼン・トルエン・キシレンを生成する技術開発を進めている。(<https://www.anellotech.com/>)

東洋インキ SC ホールディングス株式会社 グループ広報室 〒104-8377 東京都中央区京橋2丁目2-1 京橋エドグラン Tel: 03-3272-5720 Fax: 03-3272-9788
Group Corporate Communication Dept., Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd. Kyobashi EDOGRAND Bldg., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 JAPAN
Tel: +81-3-3272-5720 Fax: +81-3-3272-9788 URL: schd.toyoinkgroup.com Mail: info@toyoinkgroup.com

参画企業



- ※ TOYO INK、および TOYO INK ロゴは、東洋インキ SC ホールディングス株式会社の商標もしくは登録商標です。
- ※ その他記載の会社名、ロゴマーク、商品名、ブランド名およびサービス名は、各社の商標もしくは登録商標です。

以上

本件に関するお問い合わせ先	報道・出版関連、その他一般の方々
東洋アドレ株式会社 営業部 TEL: 03-3272-3497	東洋インキ SC ホールディングス株式会社 グループ広報室 TEL: 03-3272-5720 MAIL: info@toyoinkgroup.com