

2024年3月5日

各位

日本ゼオン、シクロオレフィンポリマーのリサイクルプラントが竣工

日本ゼオン株式会社

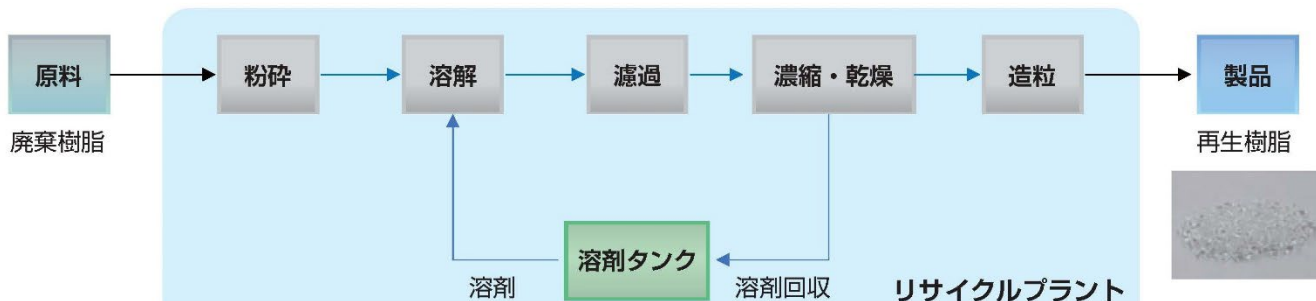
日本ゼオン株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:豊嶋 哲也 以下、当社)ではこの度、高岡工場(富山県高岡市)においてシクロオレフィンポリマー(以下、COP)のリサイクルプラントが竣工しました。当社が自社製品のリサイクルに取り組むのは初めてであり、本プラントの竣工はCOPのさらなる差別化とともに、CO₂排出削減を通じた持続可能な社会の実現に寄与します。

3月5日に現地で行われた竣工式には富山県および高岡市ならびに周辺自治会から来賓を招いたほか、施工関係者、また代表取締役会長 田中 公章、執行役員高岡工場長 小瀬 智之ほか当社関係者を合わせ、44名が参加しました。

今回新たに竣工したリサイクルプラントは、2022年夏より工事を進めていたものであり、COPをフィルムに加工する際に発生する廃棄樹脂を再生します。COPフィルム(製品名:ZeonorFilm[®])は、COPが持つ光学特性や低吸水性といった他にない優れた特長を活かして、ディスプレイ用位相差フィルムとして幅広く使用されており、リサイクル樹脂においても未使用樹脂と同様に高い品質が要求されます。これまでの一般的なリサイクル技術では、透明性や純度に課題がありましたが、この度、当社が手掛ける画期的なリサイクル技術により、未使用樹脂と同等の品質レベルまで再生可能となりました。リサイクルした樹脂は、フィルム製造に再利用される計画であり、今後も拡大が見込まれる市場ニーズに応えていきます。

<シクロオレフィンポリマー リサイクルプラント概要>

年産能力	6,000トン
プラント敷地面積	約12,000㎡
竣工日	2024年3月5日
CO ₂ 発生量	リサイクル樹脂は未使用樹脂に比べ、製造時のCO ₂ 発生量を年間約12,000トン削減



リサイクルフロー



当社は、今後も独創的な技術・製品・サービスを通して、「持続可能な地球」と「安心して快適な人々の暮らし」に貢献してまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ先
日本ゼオン株式会社 コーポレートサステナビリティ統括部門 広報室 電話:03-3216-2747
お問い合わせフォームは[こちら](#)