

2022年10月18日  
 三井化学株式会社  
 株式会社プライムポリマー

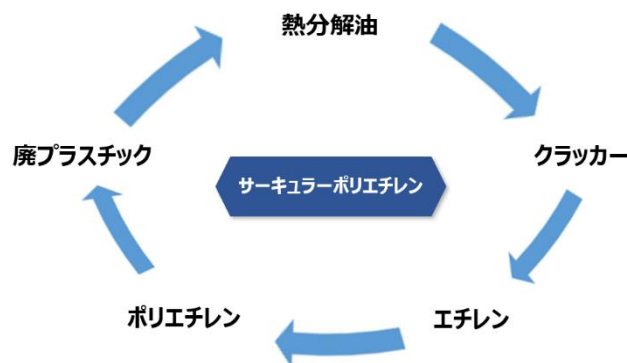
## 廃プラ由来のケミカルリサイクルポリエチレン生産開始へ ～三井化学がシェルと廃プラ由来のエチレン売買基本合意書を締結～

三井化学株式会社（所在：東京都港区、代表取締役社長：橋本 修、以下「三井化学」）は、Shell Eastern Petroleum (Pte.) Limited（所在：シンガポール、以下「シェル」）と廃プラスチック（以下、「廃プラ」）由来のエチレン調達に関する売買基本合意書を締結しました。これを受けて、三井化学グループである株式会社プライムポリマー（所在：東京都港区、代表取締役社長：藤本 健介、以下「プライムポリマー」）の子会社 Prime Evolve Singapore Pte. Ltd.（所在：シンガポール、社長：青木 淳一郎、以下「Prime Evolve Singapore」）において、廃プラ由来のケミカルリサイクルポリエチレンの生産に向けた取り組みを開始します。



調印式にて  
 （中央右）三井化学 芳野正  
 代表取締役専務執行役員、  
 （中央左）Asia Pacific,  
 Chemicals & Products  
 上級副社長 Shirly Yap

シェルの廃プラ由来エチレンは、バイオマスやリサイクル原材料の認証制度として広く採用されている ISCC PLUS 認証（International Sustainability and Carbon Certification）を取得しています。ISCC PLUS 認証に基づく信頼性のあるマスバランス方式により、既存のポリエチレンと同じ物性での廃プラ由来ポリエチレンへの展開が可能となります。Prime Evolve Singapore は、同社が製造・販売する「エボリュエ<sup>®</sup>」において、廃プラ由来のサーキュラーポリエチレンをラインナップに加え、供給していきます。



サーキュラーポリエチレンモデル



エボリュー®を使用した製品（イメージ）

#### ■エボリュー®（直鎖状低密度ポリエチレン）

高強度、良シール性、易加工性、良外観、低臭などの特長を生かし、食品・日用品向け高機能包装材分野を中心に国内外に幅広く展開しています。

エボリュー®は多くの用途において三井化学グループの Blue Value® / Rose Value® に認定された製品※であり、製品ライフサイクルを通じた環境および QOL（Quality of Life）向上への貢献価値が認められています。

※Blue Value® / Rose Value®とは：

[https://jp.mitsuichemicals.com/jp/sustainability/mci\\_sustainability/contribution\\_value/index.htm](https://jp.mitsuichemicals.com/jp/sustainability/mci_sustainability/contribution_value/index.htm)

三井化学とプライムポリマーは、2050年カーボンニュートラルに向け、化学品・プラスチックのリサイクルとバイオマス化の両輪を進めています。廃プラリサイクルは循環経済を実現するための重要な戦略課題と位置付けています。

両社はこれからもリサイクルおよびバイオマスを推進してまいります。

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部

TEL：03-6253-2100

問い合わせフォーム：[https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc\\_pr\\_csr\\_ja](https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_ja)

株式会社プライムポリマー 企画管理部 経営企画グループ

問い合わせフォーム：<https://www.primepolymer.co.jp/form/jp/inquiry/form01.php>