

2026年6月10日

三菱ガス化学株式会社

当社開発の生分解性ポリエステルカーボネート樹脂が JBPA「海洋生分解性プラ識別表示制度」のポジティブリストに登録

三菱ガス化学株式会社(本社:東京都千代田区、社長:伊佐早 禎則、以下、当社)は、開発を進めてきた生分解性ポリエステルカーボネート樹脂(以下、本 PEC 樹脂)が、一般社団法人日本バイオプラスチック協会(以下、JBPA)の運営する「海洋生分解性プラ識別表示制度」のポジティブリストに、2026年5月に登録されましたのでお知らせいたします。

JBPA の「海洋生分解性プラ識別表示制度」は、プラスチック製品における海洋での生分解性および安全性を認定する制度であり、JBPA の基準を満たす製品に「海洋生分解性プラ」の名称とマークの使用が認められます。同制度ではポジティブリスト制が採用されており、使用可能なプラスチック、添加剤、中間製品等が登録されています。本 PEC 樹脂は、このたび同制度のポジティブリスト(分類 A-1「海洋生分解性合成高分子化合物」)に登録されました。



当社開発の生分解性 PEC 樹脂

本 PEC 樹脂は、生分解性を有しながら、加水分解による劣化が生じにくいことを特徴としています。適切な保管条件下では、ペレット状態に加え、フィルム等の成形加工品状態においても長期にわたり、分子量や強度を維持できると見込まれており、サプライチェーンにおける保管・流通時の品質安定性や、成形加工における取り扱い面での利点が期待されます。

さらに本 PEC 樹脂は、海洋生分解性を有しつつ耐加水分解性も備えることから、水との接触が想定される用途における品質安定性も見込まれ、海洋や河川などの水環境で使用される製品分野においても、適用可能であることが期待されます。

当社は、ミッション「社会と分かち合える価値の創造」のもと、今回のポジティブリスト登録を契機に、本 PEC 樹脂の事業化に向けた生産体制の検討および市場ニーズ調査を進め、サステナブルな社会の実現に貢献してまいります。

以上

【ご参考】

JBPA「海洋生分解性プラ識別表示制度」

<https://www.jpaweb.net/identification/identification-marinebiodegradable/>

海洋生分解性プラポジティブリスト(分類 A-1「海洋生分解性合成高分子化合物」)

<https://www.jpaweb.net/identification/identification-marinebiodegradable/pl/a-1.html>

本件に関するお問い合わせ先

三菱ガス化学株式会社 総務人事部広報グループ
TEL : 03-3283-5040 <https://www.mgc.co.jp>

