

2025年 4月17日

海洋生分解性と高い透明性を両立 太い直径を実現した新開発のストローがアサヒ飲料に採用

帝人フロンティア株式会社は、酢酸セルロース(*)を原料に使用することで、環境汚染問題の解消に貢献する海洋生分解性と、見た目も美しい高い透明性を有しながら、従来の酢酸セルロースを使用したストローよりも太い直径での設計が可能なストローを開発し、今般、アサヒ飲料株式会社のテイクアウト用ストローに採用されました。

(*)酢酸セルロース：植物由来のセルロースを酢酸で化学修飾したポリマーで、水や微生物の働きにより、最終的に水と二酸化炭素などの自然物へ戻ります。

この生分解性ストローは、株式会社ネクアスの酢酸セルロース樹脂「NEQAS-OCEAN（ネクアス オーシャン）」を原料とすることによる海洋生分解性と透明性に加え、帝人フロンティアが有するポリマー加工技術などを活用した製造工程条件の最適化によって、従来困難であったタピオカ入り飲料やゼリー飲料にも使用できる11mmの太い直径を実現しました。また、日本バイオプラスチック協会の「海洋生分解性バイオマスプラ」マークも取得しています。



生分解性ストローの使用例

このたび、これらの特長が認められ、アサヒ飲料株式会社が和歌山県白浜町と締結した包括連携協定にもとづき白浜町の関係者と共同で開発し飲食イベントで提供される「南紀白浜三ツ矢オリジナルドリンク」のテイクアウト用ストローに採用されました。今後も、アサヒ飲料と共同で、このストローを白浜町のプロモーションイベントや観光施設などへ展開していく予定です。

帝人フロンティアは、環境戦略として「THINK ECO」を掲げ、生分解性と実用性を両立するPLA（ポリ乳酸）樹脂「ビオフロント」を開発するなど、幅広く環境配慮型の素材や製品を展開しています。このたび販売を開始した生分解性ストローもこの戦略に沿ったもので、今後、生分解性能を有するプラスチック原料から製品まで幅広く展開するとともに、さらに環境負荷低減に貢献するソリューションを提供していきます。

以 上

【 報道関係のお問合せ先 】

帝人フロンティア株式会社 広報部 TEL: (03) 6402-7087