

2019年4月15日

株式会社カネカ

IR・広報部

(株)カネカ、(株)セブン&アイ・ホールディングス
カネカ生分解性ポリマーPHBHを用いた製品を共同開発

カネカは、人々が健康で生き生きとした暮らしを送れるための事業を様々な面から追求し、社会課題解決の一翼を担うため、一人ひとりの行動指針として ESG 憲章を制定しました。研究開発型素材メーカーとして、イノベーティブな技術を開発させたユニークな製品による地球環境問題の解決策を(株)セブン&アイ・ホールディングス様に提案し、共同でサステイナブル社会の実現を目指すことに合意致しました。すなわち、(株)セブン&アイ・ホールディングス様が、マイクロプラスチック問題への解決提案素材「カネカ生分解性ポリマーPHBH」(以下、PHBH®)を用いた各種製品の開発を進め、まずは2019年秋をめどにグループのセブン-イレブン様等で展開する『セブンカフェ』用のストローにおいて導入を開始する予定です。

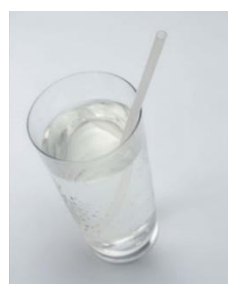
プラスチック素材の製品は、私達の暮らしにとって便利で欠かせないものになっている一方、適切な処理がなされないことによって、海中に漂うマイクロプラスチックが生態系や人々の健康へ影響を与える懸念が高まっています。このように環境に配慮した素材に関心が高まる中で、容器、包装材等における環境負荷低減を継続的に行っている(株)セブン&アイ・ホールディングス様より、PHBH®の海水中で生分解する点を評価いただきましたので、当社は同社と共同して PHBH®を用いた製品の展開に取り組んでまいりました。

PHBH®は、当社が開発した100%植物由来のバイオポリマーであり、幅広い環境下で優れた生分解性を有します。特に近年では、マイクロプラスチックによる海洋汚染が世界的な社会問題となっており、生態系への影響が懸念されていますが、PHBH®は海水中で生分解する認証「OK Biodegradable MARINE*」を取得しており、海洋汚染低減に貢献します。

カネカは美しい環境を次世代に引き継いでゆくため、新素材の開発によって環境汚染問題に貢献してまいります。

以上

*海水中(30℃)で、生分解度が6ヵ月以内に90%以上になること。ベルギーに本部を置く、国際的な認証機関 Vincotte より、2017年9月認証取得。Vincotteは2017年12月 TÜV AUSTRIA Belgium NV に認証業務を引き継いだ。



製品例