

2021年12月1日

「フラビカファイン®」 SILKY タイプ
海洋生分解の国際認証「OK biodegradable MARINE」を取得

日清紡ホールディングスは、海洋生物由来の高分子「フラビカファイン®」※1 SILKY タイプにおいて、海洋生分解性を証明する国際認証「OK biodegradable MARINE」を取得しましたのでお知らせします。



近年、海洋プラスチックごみが世界中で問題となっています。中でも小さくて回収・処理が難しいマイクロプラスチック※2について関心が高まっており、プラスチックの排出削減と、環境に優しい代替素材の開発が強く求められています。一方で、現在市場に出回る化粧品にはプラスチック微粒子が含まれるものもあり、世界的に使用を制限する取り組みが行われています。各企業での対応が急務となる中、当社はこのプラスチック微粒子を代替できる機能を保ちながらも、海へ流出してもマイクロプラスチックごみにならずに海中で分解され、美しい環境を保てる海洋生分解性素材を開発しました。

「OK biodegradable MARINE」は、TÜV AUSTRIA Belgium NV より付与される海洋生分解性※3を証明する国際認証です。当社製品は、生分解性試験、化学試験、水中生物に対する毒性試験をクリアし、海洋生分解性素材として認証を取得しました。また、海藻由来のバイオマス素材であり、環境に優しい製品です。

「環境・エネルギーカンパニー」グループとして持続可能な社会に貢献するため、今後も海洋生分解性素材の研究開発を進めてまいります。

≪製品詳細はこちら≫

https://www.nisshinbo.co.jp/r_d/biodegradable.html

《以下の展示会へ出展いたします》

名称	第1回 サステナブル マテリアル展 通称：SUSMA（サスマ）	nano tech 2022 第21回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議
期間	2021年12月8日（水）～10日（金）	2022年1月26日（水）～28日（金）
会場	幕張メッセ	東京ビッグサイト
場所	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術 総合開発機構（NEDO） ブース小間番号：45-6 「海洋生分解性プラスチック」ゾーン	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術 総合開発機構（NEDO） ブース小間番号：3T-20/3W-20 「バイオエコノミー」ゾーン

展示会の内容の一部には、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の委託業務の結果として得られたものが含まれます。

以上

※1: 「フラビカファイン®」は、日清紡ケミカル株式会社の登録商標

※2: 直径 5 mm 以下のプラスチック粒子

※3: 海水中(30℃)で、生分解度が 6 ヶ月以内に 90%以上になること