

— 森から海に還る環境素材 —

## 高生分解性酢酸セルロース「CAFBL<sup>TM</sup>」が「OK biodegradable MARINE」の認証を取得

株式会社ダイセル(本社：大阪市北区、代表取締役社長：小河義美)は、2021年8月に高生分解性酢酸セルロース「CAFBL<sup>TM</sup>(キャフブロ)」が、海洋生分解性を証明する国際認証「OK biodegradable MARINE」を取得したことをお知らせいたします。このたびの認証取得は、工業用コンポストで安全に生分解することを証明する国際認証「OK compost INDUSTRIAL」に加え、二つ目の生分解性認証取得となります。



### ■環境にやさしい天然素材「酢酸セルロース」

酢酸セルロースは、植物由来の「セルロース」と自然界に存在する「酢酸」を原料として製造される、天然由来かつ生分解性を持った環境にやさしい素材です。使用後の酢酸セルロースは、最終的に水と二酸化炭素に生分解されます。また、非可食性の素材を主原料としているため、将来懸念される食糧問題に対して影響を与えません。

当社は長年培ったセルロース化学技術を応用し、より生分解しやすい分子構造を見だし、従来製品の品質を保ったまま、特に海洋での生分解速度をさらに高めた新製品「CAFBL<sup>TM</sup>」を開発しました。

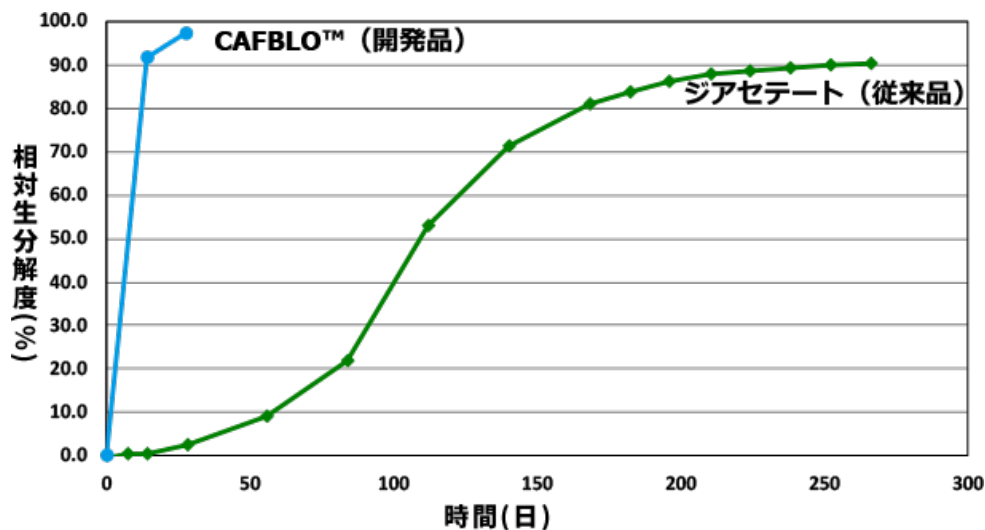


図. 酢酸セルロース（開発品、従来品）の海洋生分解性（対セルロース）

(performed in accordance with the requirements of the OK biodegradable MARINE certification scheme of TÜV Austria).

## ■海洋プラスチックごみ問題の解決策に

人間が出す大量のプラスチックゴミによる海洋汚染により、漁業や海洋生態系への影響、人の健康への懸念などが、近年、大きな社会的課題となっています。当社は酢酸セルロースおよび高生分解性酢酸セルロース「CAFBL<sup>TM</sup>」の普及を通じてこの社会的課題の解決を目指します。

酢酸セルロースは、メガネフレーム、繊維、液晶保護フィルム、化粧品など人々の生活の中で広く利用されている素材です。可塑剤を加えることで、他のプラスチック同様に熱成型も可能となります。今後も、当社はパートナー企業や自治体と協力し、海洋への流出が懸念されるさまざまな製品へ酢酸セルロースおよび高生分解性酢酸セルロース「CAFBL<sup>TM</sup>」が採用されるよう用途開発を進めています。



透明性の高いペレット



メガネフレーム



各種成型加工品

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ダイセル

マテリアル SBU アセチル BU

セルロースマーケティング部

TEL : 03-6711-8251

E-mail : [cellp\\_marketing@jp.daicel.com](mailto:cellp_marketing@jp.daicel.com)