



海洋生分解性複合材料 **Biofade™**

ビオフィード

カーボン
ニュートラル

植物由来成分のため
高いバイオマス度を実現

海水環境で
生分解

土壌やコンポスト中ではさらに
速く生分解

生分解速度
の調節

組成により、生分解速度を
速く / 遅く調整可能

成形方法が
選べる

組成により物性を変化させ
射出 / ブロー / 押出成形等が
可能

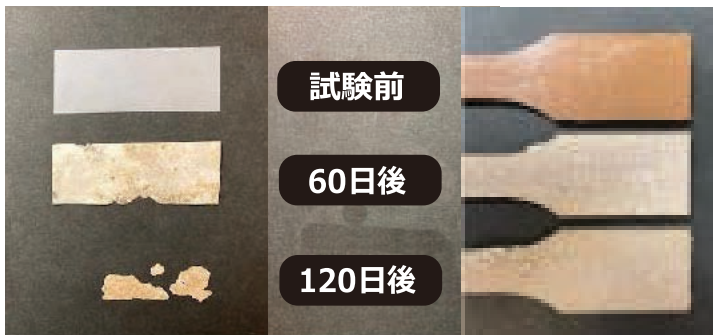
**Biofade™ は海水中でマイクロプラスチックを
残さずに生分解する新開発のバイオマス複合材料。**

※生分解は環境中の細菌量の違いにより、コンポスト < 土壌 < 淡水 < 海水の順で難しくなります。海水中で生分解する成形材料の開発は最もハードルが高いとされています。

■ 海水実地浸漬試験例

シート 0.5mm 厚

成形体 4mm 厚



■ Biofade 成形試作例

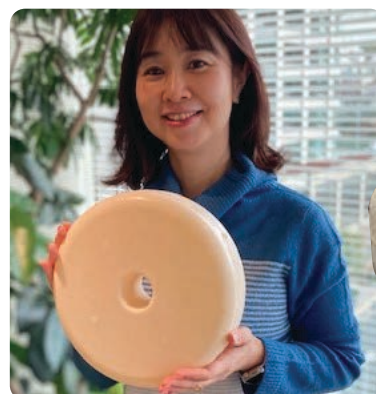


※ Biofade™ は(地独)東京都立産業技術研究センターとの共同研究により開発しました。

※ Biofade™ はアイ・コンポロジー株式会社の登録商標です。

■ Biofade 実用例 / 学術調査で活躍中

写真提供：(株)ゼニライトブイ様



リングフロートを使った
新型漂流ブイ