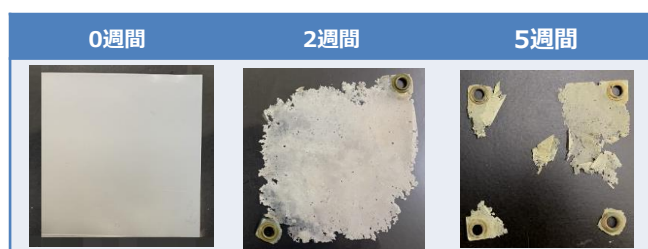


生分解性フィルム

■ 生分解性フィルム・ラミネート製品の製造・開発

特定の条件で二酸化炭素と水に完全分解する生分解性プラスチックを用いて廃プラスチックの削減などの環境負荷低減に貢献致します。

弊社では、各種生分解性樹脂や海洋生分解性樹脂などの製品開発・試作・受託生産を承っております。既存プラからの置き換え等についてご相談ください。



海洋生分解性フィルム（開発品）分解実験



採用例 紅茶タグの生分解化

■ 生分解性材料の高機能化（開発品）

既存の生分解性樹脂は現在その種類も少なく、機能が限られているため弊社では高機能化した生分解性製品の開発を進めております。

◆ 防臭性

バイオマス原料を使用した完全生分解性フィルムに防臭性能をプラス。ペット用エチケット袋使用済みおむつ入れ、災害時の緊急トイレ用袋など臭いの気になるシーンに好適。

	生分解性 防臭フィルム	市販 防臭袋	市販 生分解性袋	市販 ポリエチレン袋
防臭性	○	○	×	×
生分解性	○	×	○	×

◆ 透明性+柔軟性

パッケージング用途で使用可能な生分解性樹脂フィルムを改質で透明性及び耐熱性アップ。

	改質PLA	PLA	PE	PET
Haze	1.9	3.0	20	0.9

透明性を維持したまま柔軟性のアップも可能。



◆ 防湿性

一般的に防湿性の低い生分解性樹脂を改質し防湿性をプラス。包装材料用途への展開が見込まれる。

