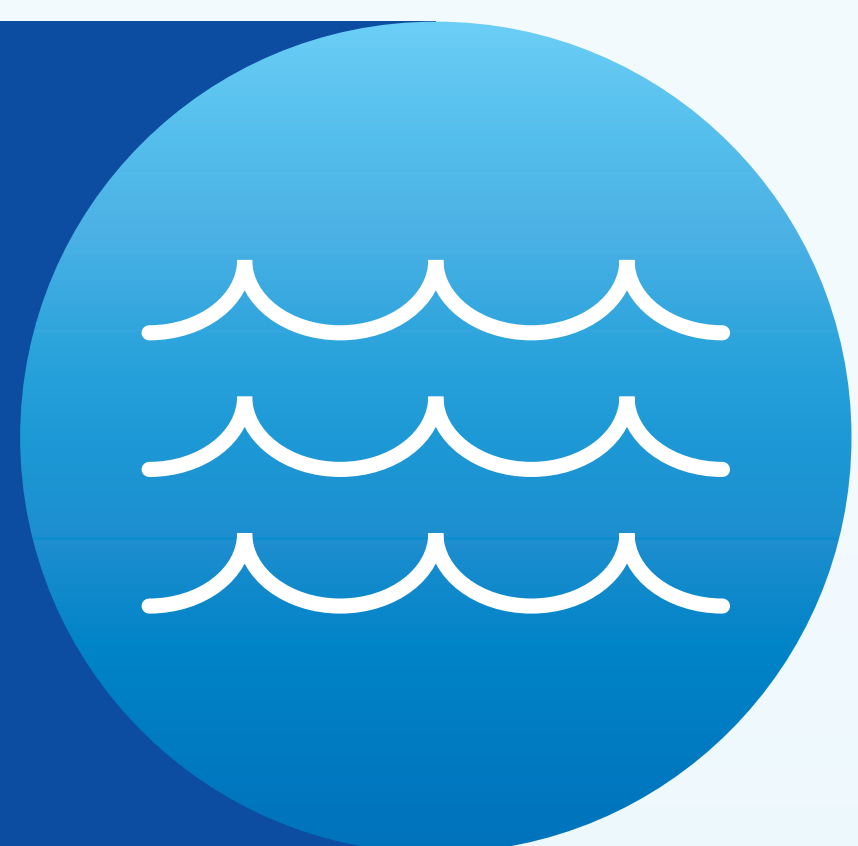




海洋生分解性
プラスチック

海洋生分解性プラスチックの 分解過程の可視化

(株)島津テクノリサーチ

研究開発の概要

- 海洋生分解性プラスチックの分解中間物を分析する手法を開発
(これまで見ることはできなかった分解中間物を直接測定)

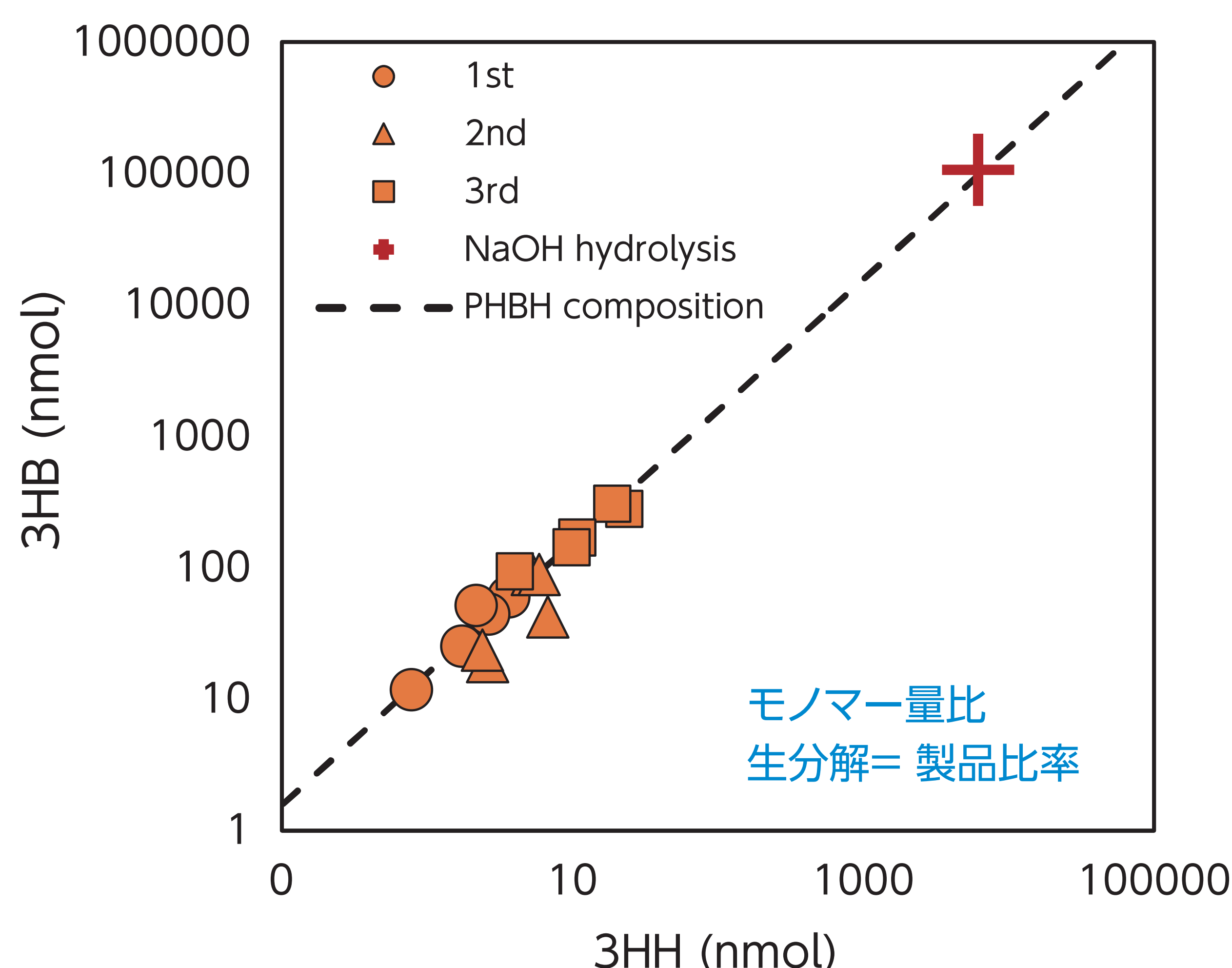


図 コポリマーの分解中間物におけるモノマー量比
→ 相同性が高いモノマーでは生分解速度差が見られない

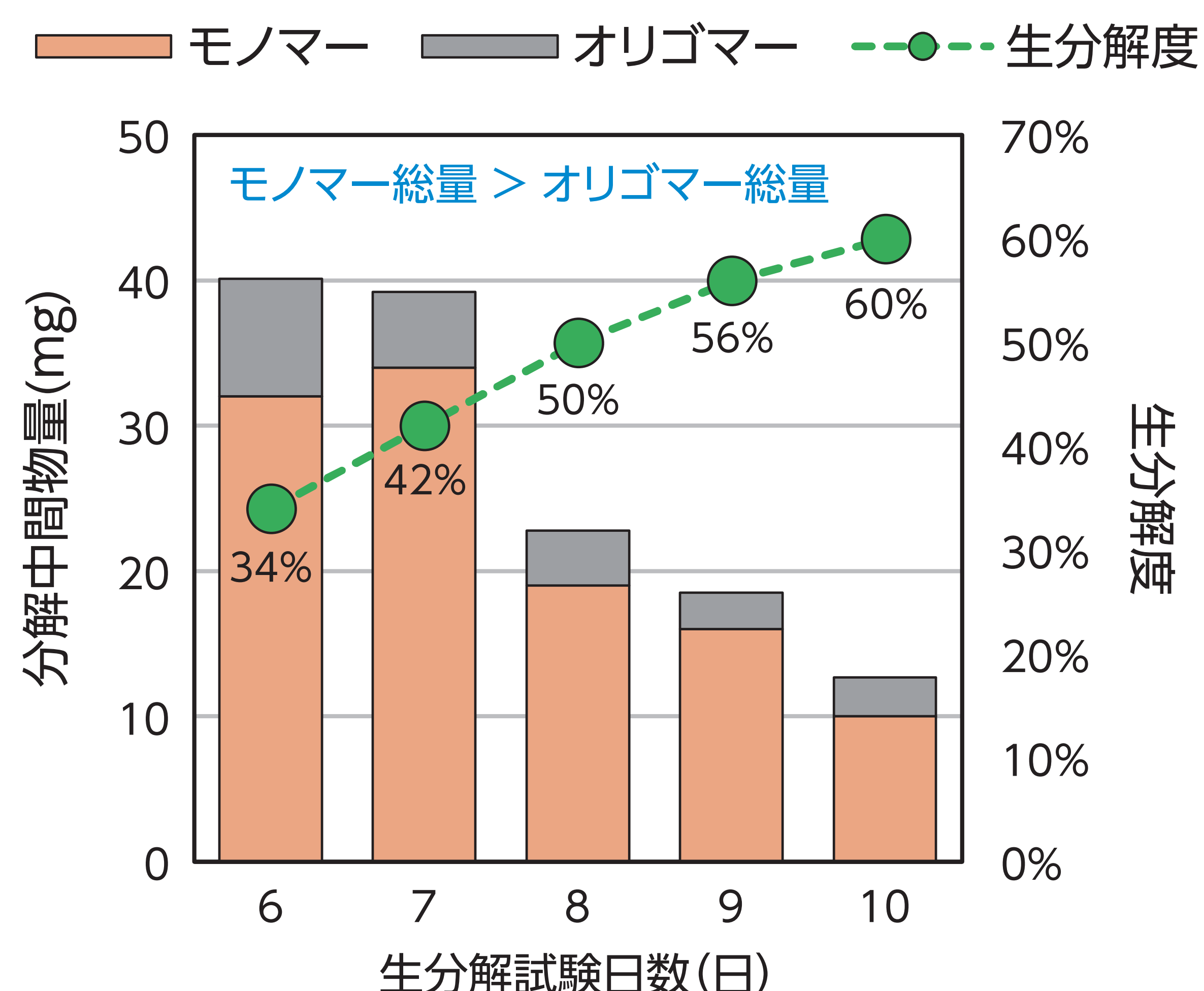


図 分解中間物量と生分解度の関係性
→ オリゴマーは速やかにモノマーまで低分子量化

来場者へ向けて

本手法により、①酵素分解・低分子化・可溶化の確認、②分子相同性の確認、③オリゴマー～モノマー～資化・無機化の関係性、④分解速度コントロール等の考察に役立つデータのご提供が可能です。

生分解性プラスチックの開発や市場導入に課題をお持ちの方へ、分解中間物の分析結果が課題解決を後押しします。

問い合わせ先：(株)島津テクノリサーチ 環境事業部 Email : susma@shimadzu-techno.co.jp TEL : 075-811-3183

関連サイト : https://www.shimadzu-techno.co.jp/annai/env/k07_01.html?root=search_category_industry&first=22&second=27



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構
New Energy and Industrial Technology Development Organization

関連サイトは
こちら

