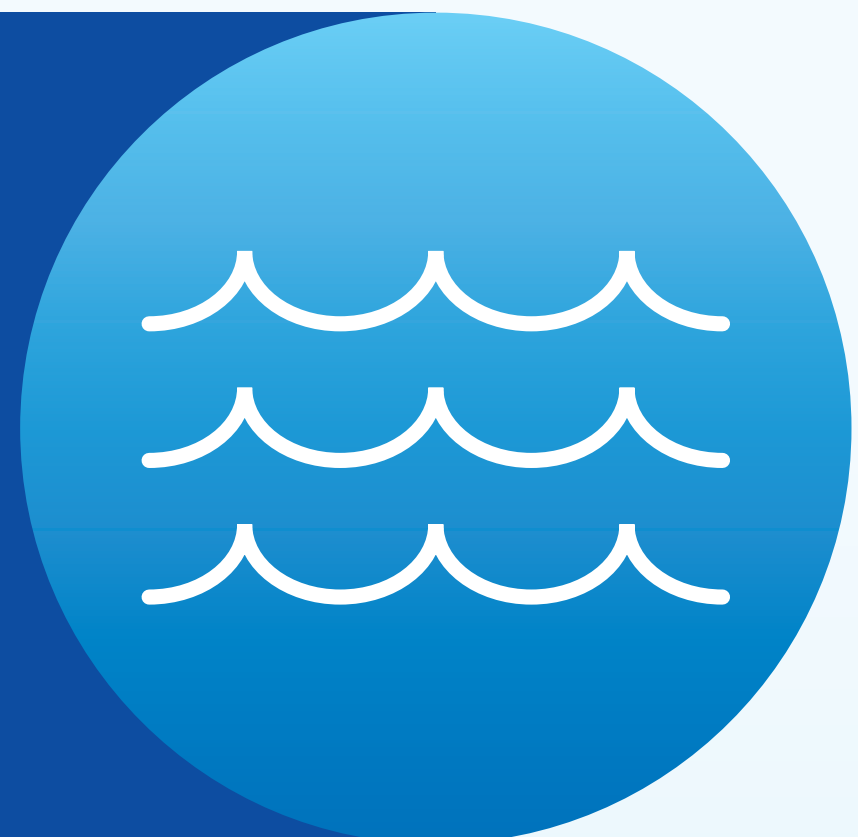


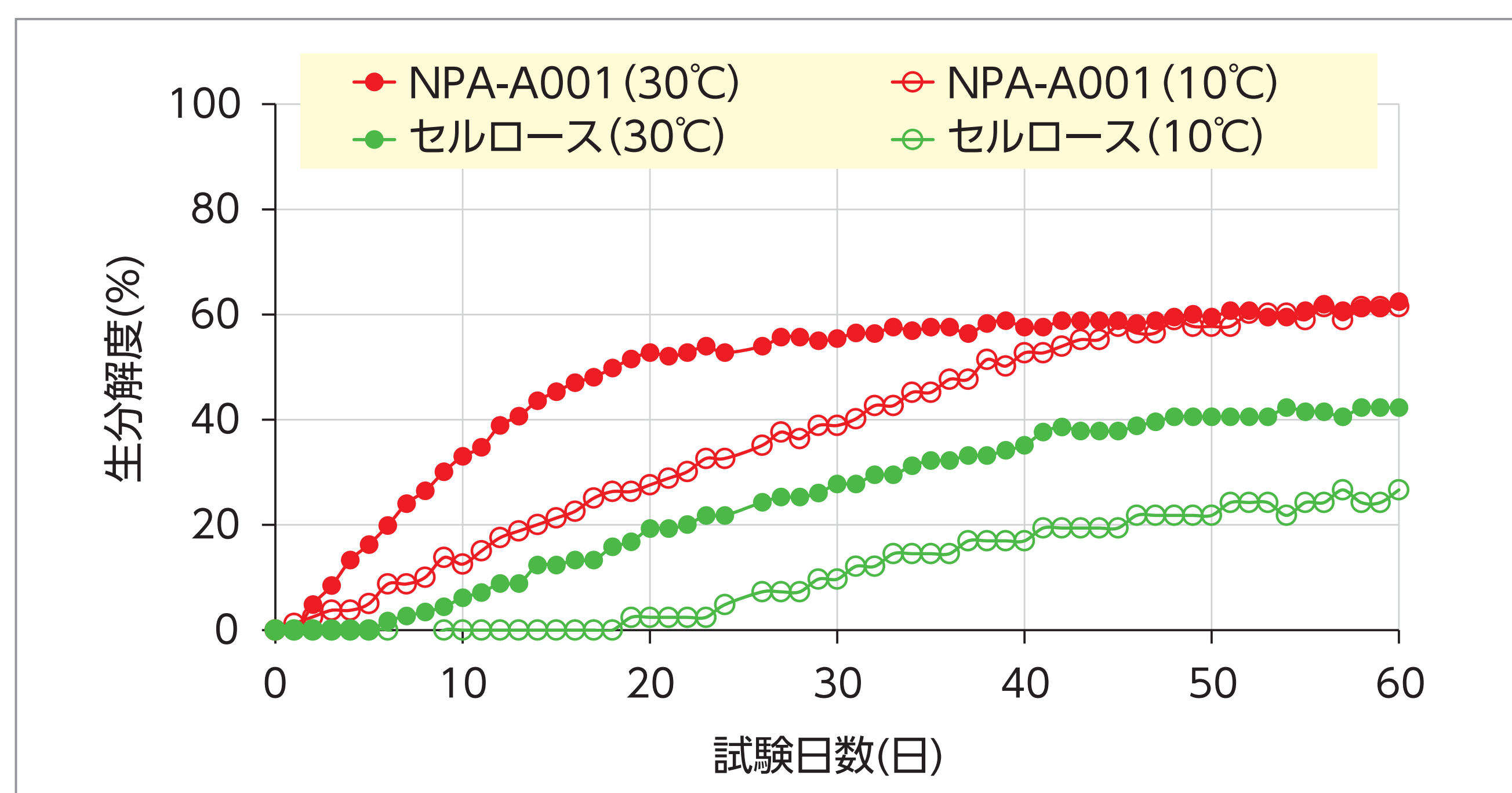


海洋生分解性
プラスチック

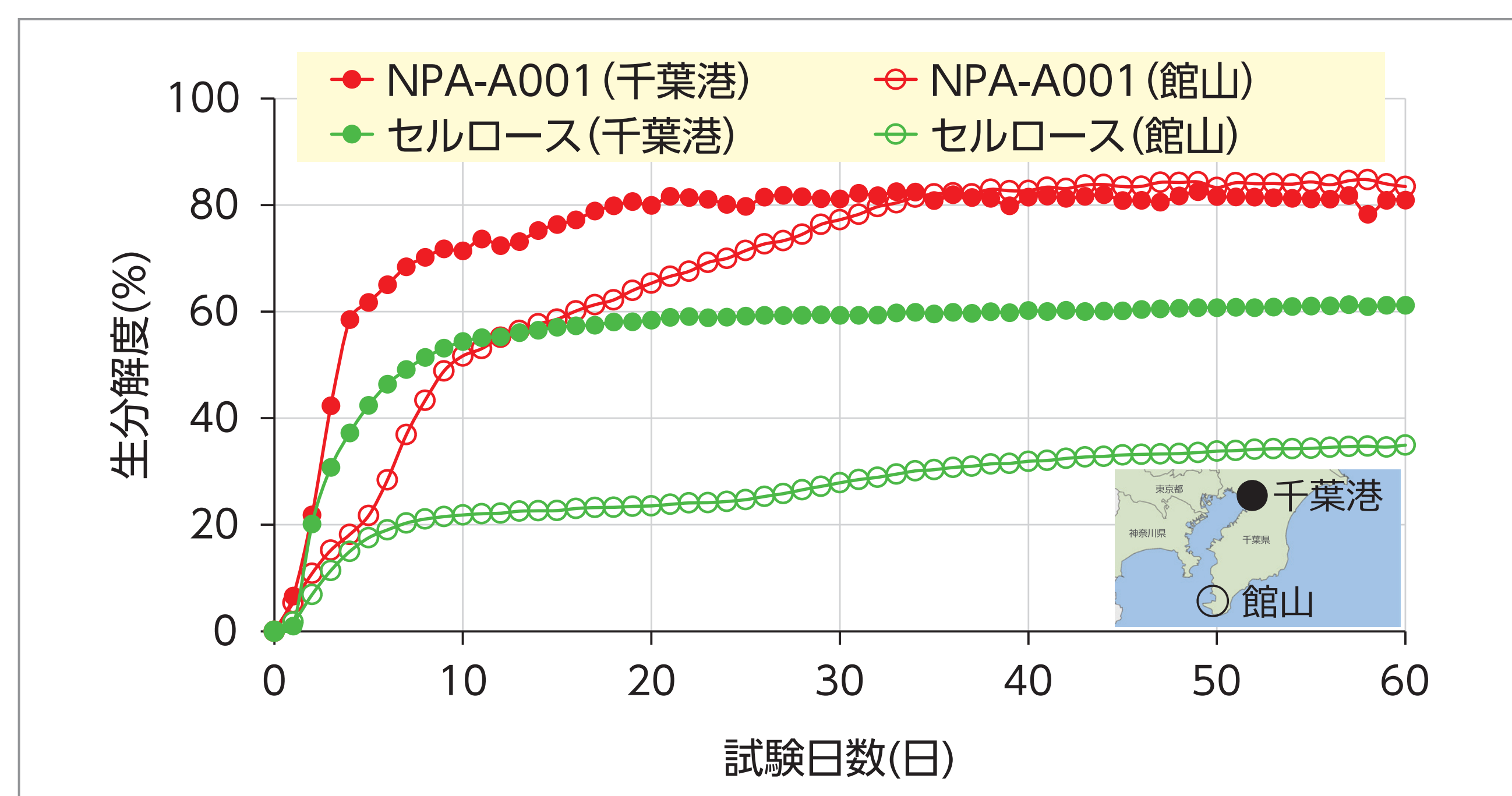
イオン結合を有する 生分解促進添加剤の展望

日清紡ホールディングス(株) / 日清紡ケミカル(株)

●生分解性の海水環境依存性

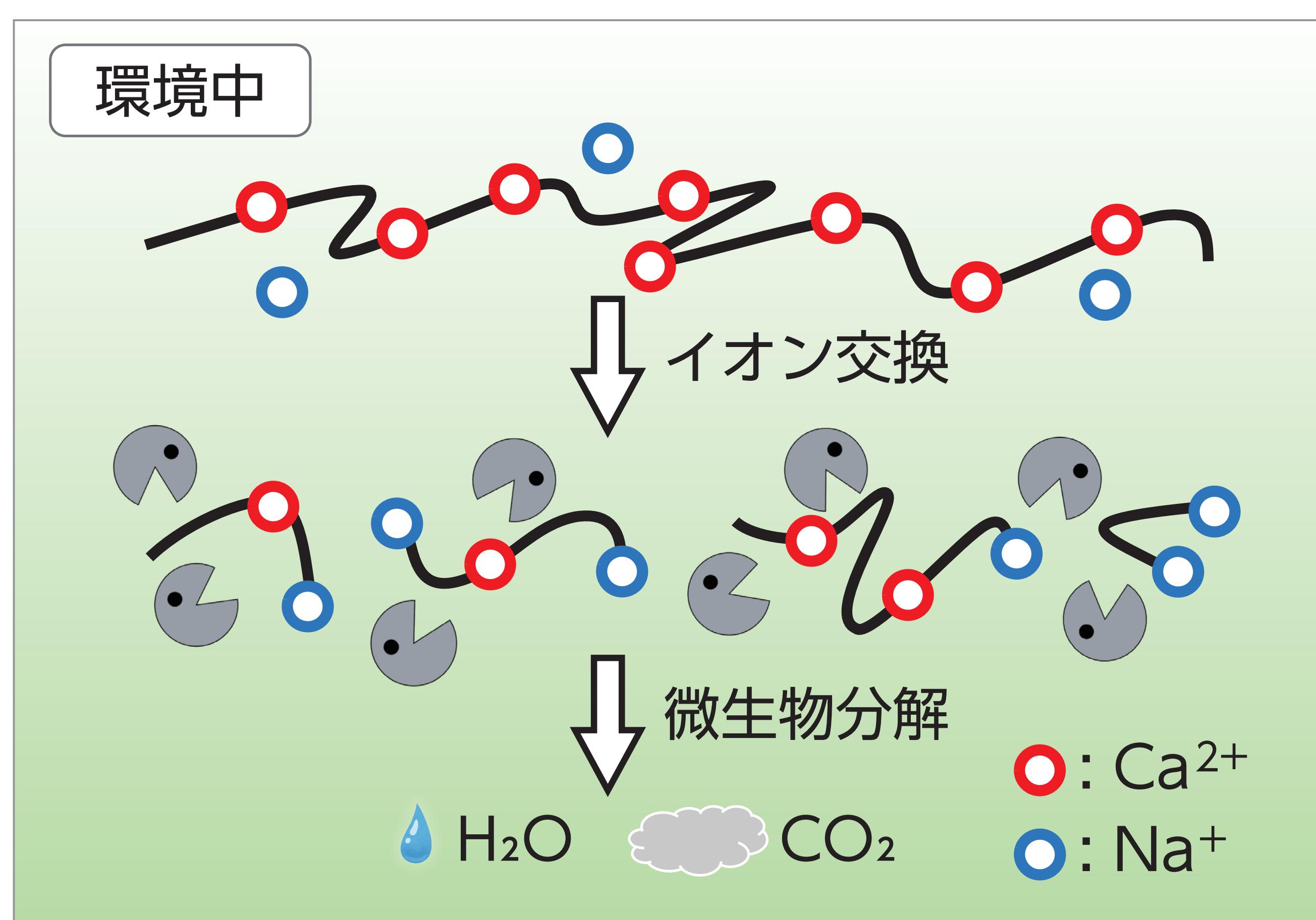


海水生分解性の温度依存性

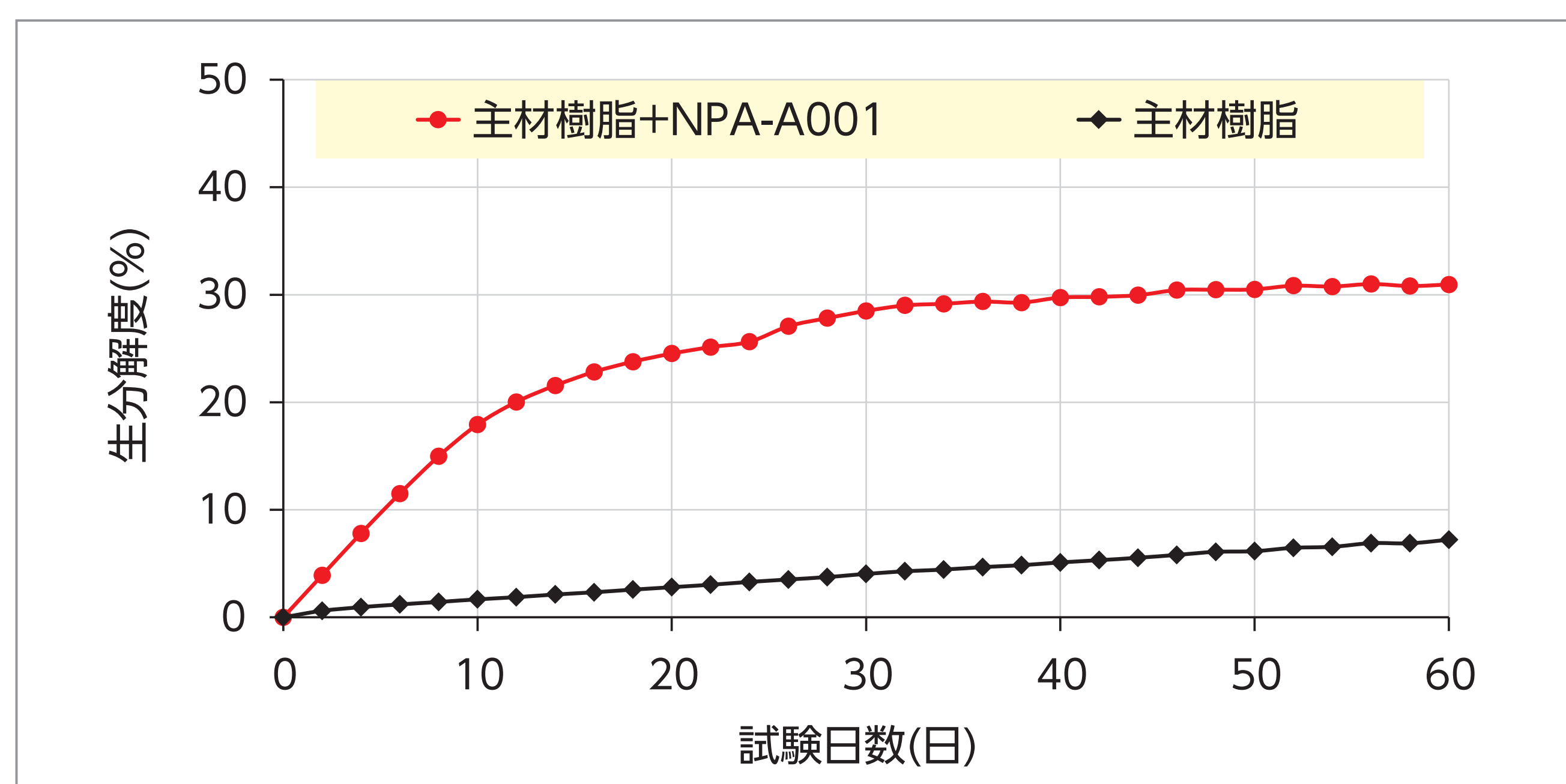
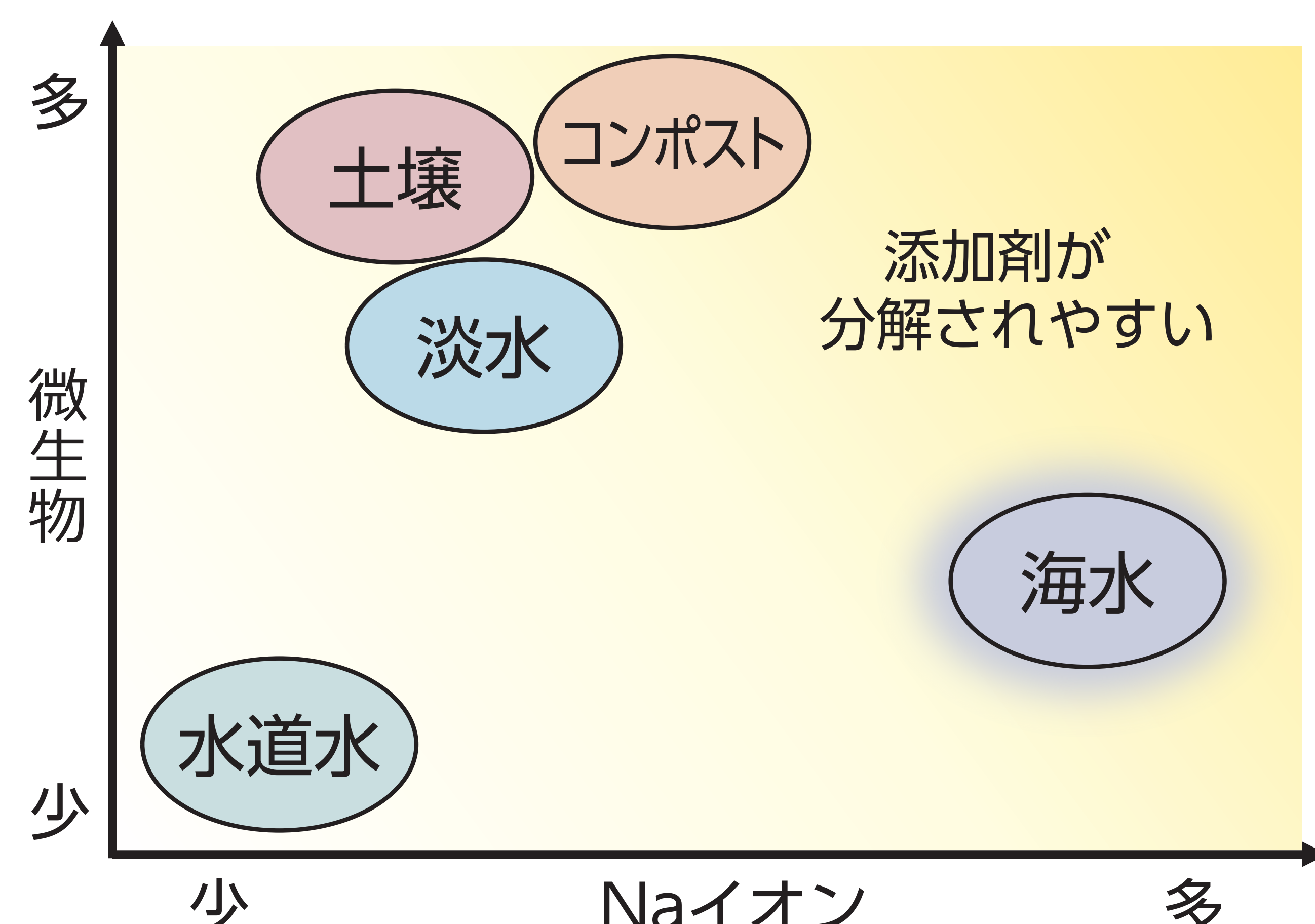


海水生分解性の海域依存性

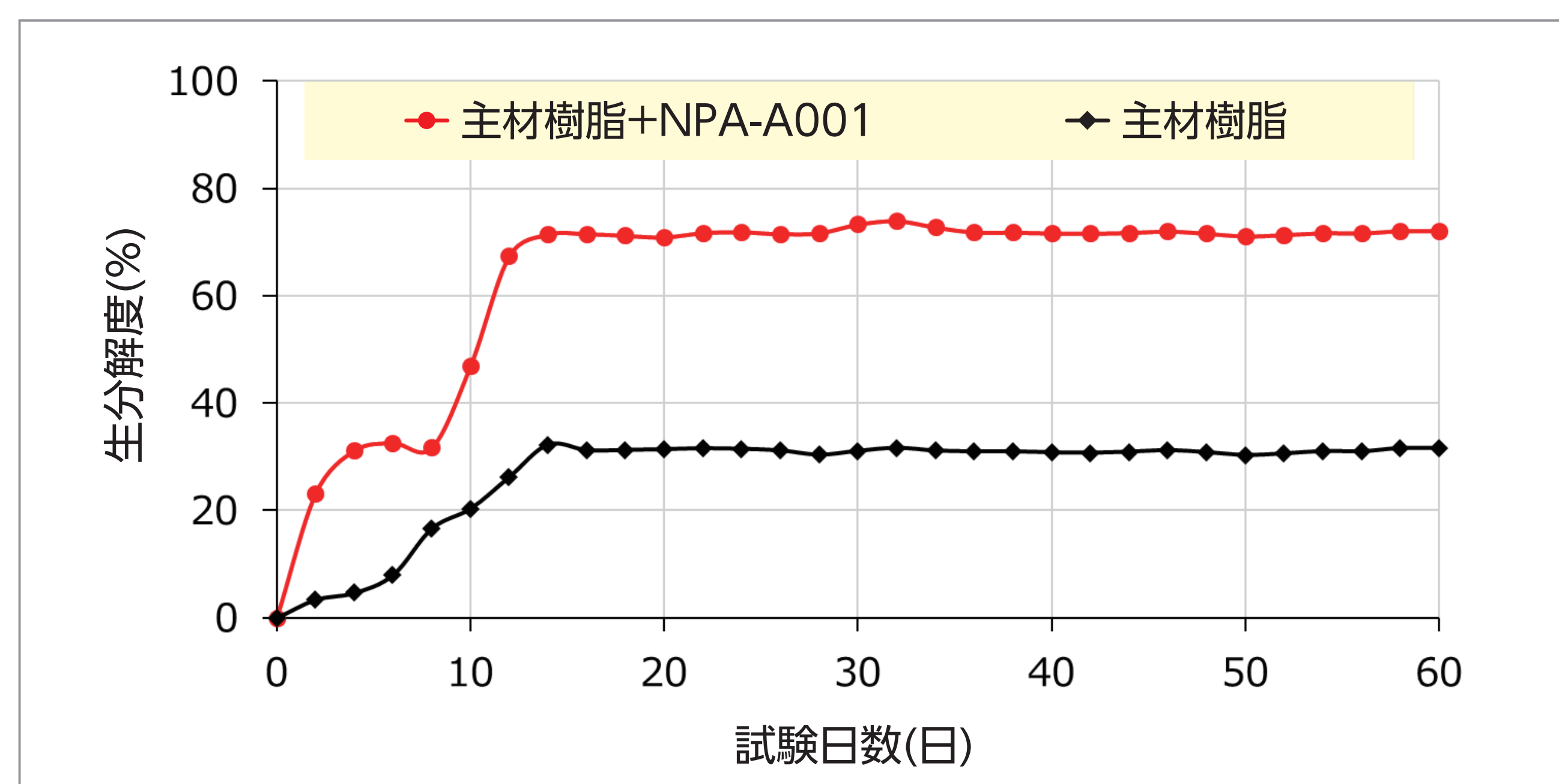
●様々な環境における生分解性 (マルチ生分解性)



環境中における当社添加剤の分解機構



土壌生分解性試験(主材樹脂:デンプン系樹脂)



淡水生分解性試験(主材樹脂:デンプン系樹脂)

●今後の展望

当社添加剤の特徴の一つである、多様な環境で生分解する『マルチ生分解性』を活かし、事業化に向けた取り組みを進めてまいります。

問い合わせ先・関連サイト：日清紡ケミカル(株) 事業開発部 <https://www.nisshinbo-chem.co.jp/rd/index.html>

関連サイトは
こちら



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

