

バイオものづくり革命推進事業  
廃プラスチック資源のバイオリサイクルの実現

事業期間  
2025年度～2029年度（5年間）

**事業の目的・概要**

未利用資源 廃PET樹脂の回収, 酵素分解によるモノマー原料化, 精製及び再生PET樹脂製造から成るバイオリサイクルプロセスを確立する

【研究開発項目①-a/委託】：廃PET樹脂製品回収スキーム関連調査  
【研究開発項目①-b/補助】：廃PET樹脂製品の前処理方法開発  
【研究開発項目①-c/補助】：サプライチェーンを構築する為の実証  
【研究開発項目②-b/委託】：バイオリサイクル用酵素開発プラットフォームの構築  
【研究開発項目③ /補助】：酵素によるPET樹脂分解工程開発  
【研究開発項目④ /補助】：分解産物の精製工程開発  
【研究開発項目⑤ /委託】：PET樹脂バイオリサイクルのLCA, PET樹脂リサイクル認証の取得

**実施体制** ※太字：幹事企業

**bitBiome株式会社（②-b）**  
株式会社ベルポリエステルプロダクツ（①-a,b,c, ③, ④, ⑤）

**事業規模など**

□ 事業規模： 約10.5億円 □ 支援規模\*：約8.6億円  
\* 補助率 … ①-b：1/2, ①-c：1/2 ③：2/3～1/3, ④：1/3

