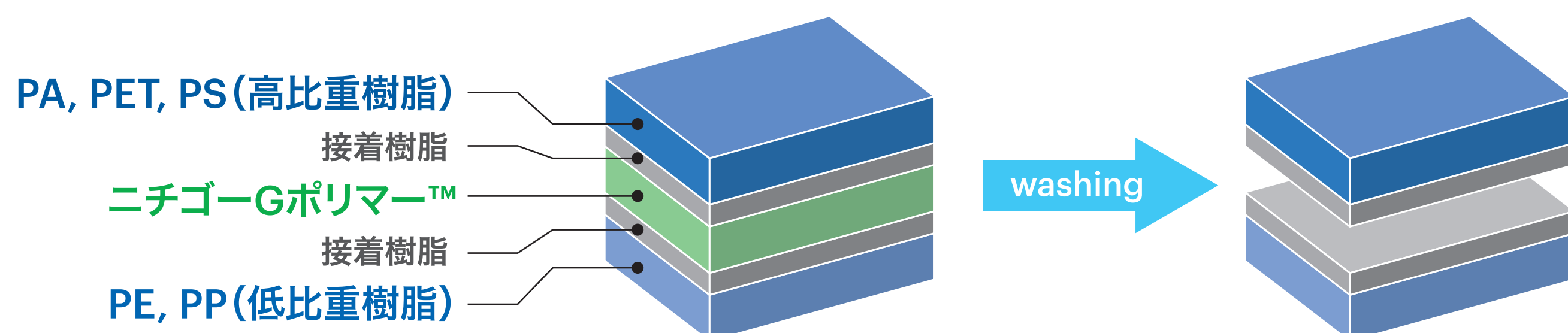


Nichigo G-Polymer™を活用した 多層包材を水で分離する ユニークなマテリアルリサイクル技術

A Unique Material Recycling Technology for Separating Multi-Layer Packaging
Using Water with Nichigo G-Polymer™

ニチゴー Gポリマー™の水溶性を活かし、ハイガスバリア多層包材から高純度の樹脂を回収することができます。
ポリマー純度が高まることにより、リサイクル時に発生しやすい欠点や異物の発生率を低減できます。

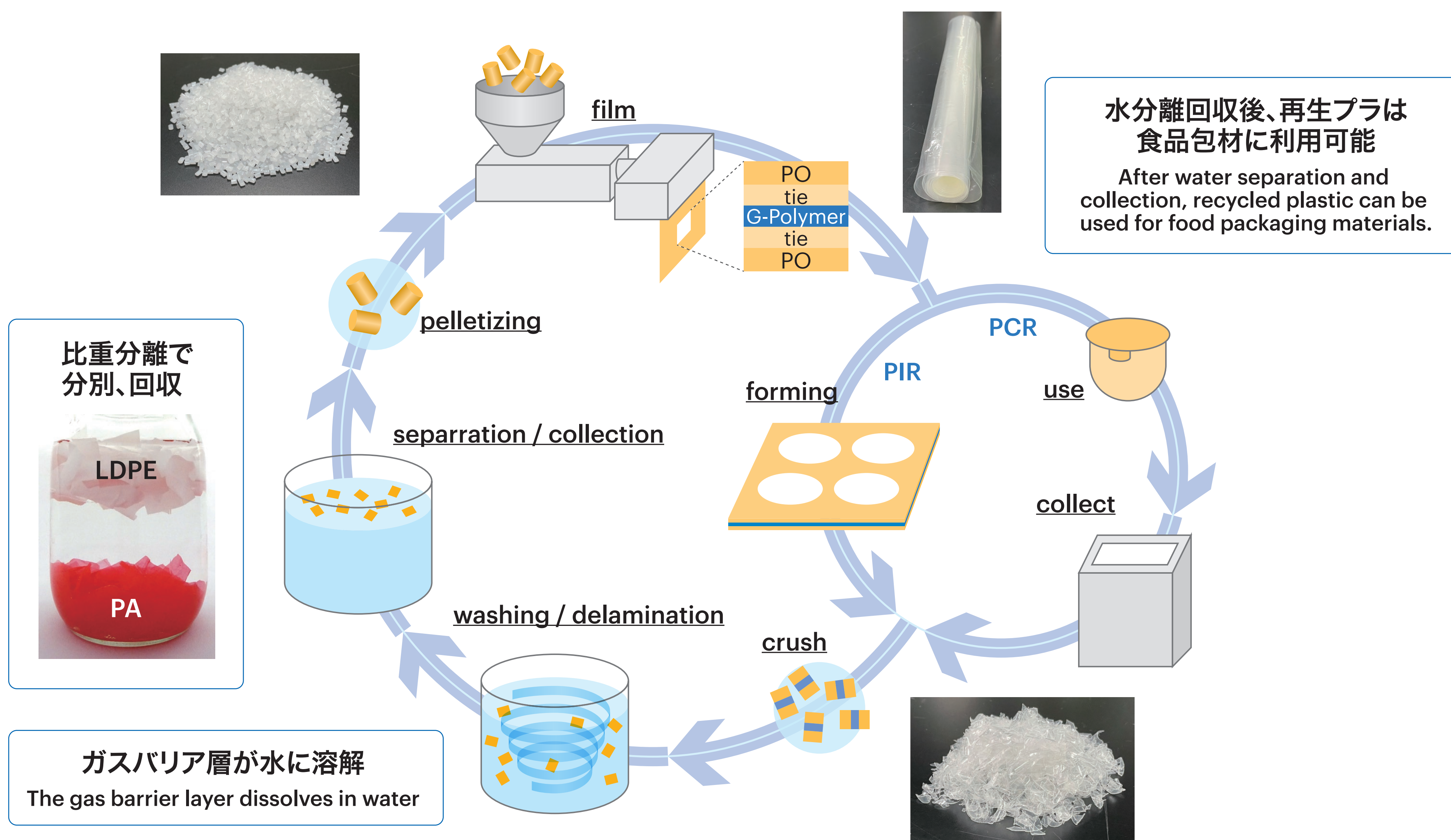


[参考例]

resin	purity (wt%)
PE	96 <
Ny	98 <

※measured by DSC

ユニークなマテリアルリサイクル技術 / Separation Technology

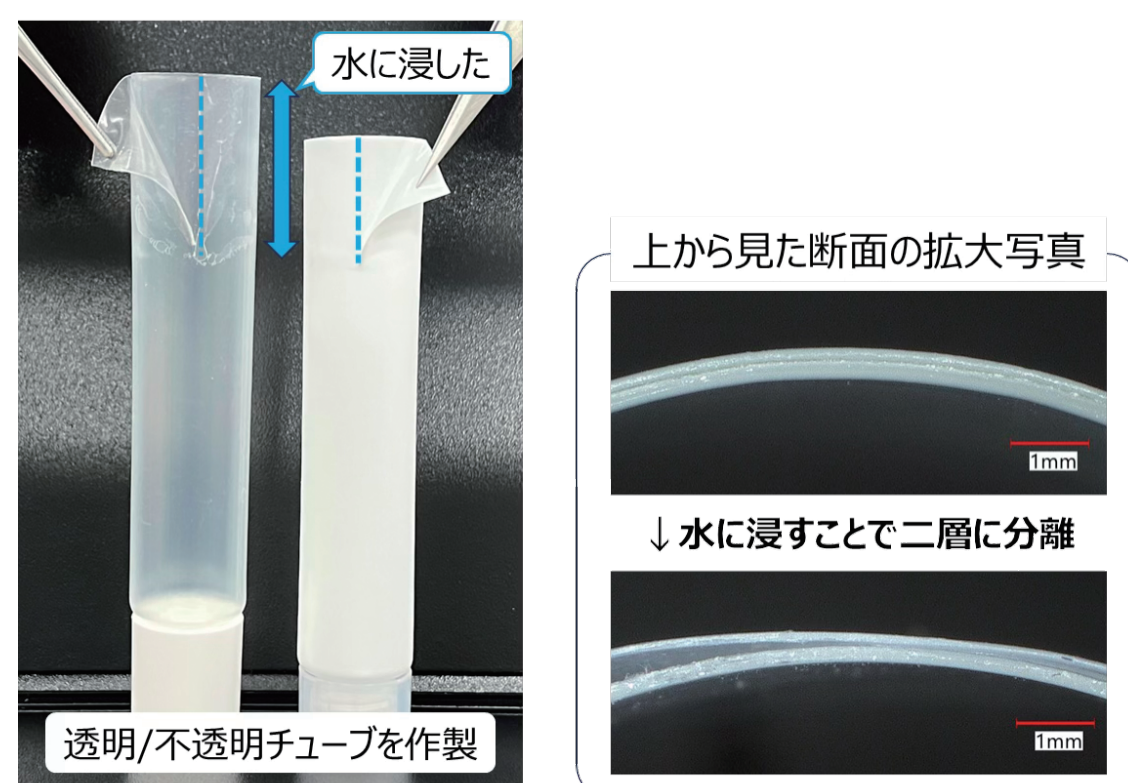


水分離リサイクルの実証実験 / Pilot test

■ ポーラ化成工業株式会社様との取り組み / Collaboration with Pola Chemical Industries, inc.

POLA R&M
POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.

サステナブルな容器の
実用化に成功



■ リサイクル設備検証 / Pilot test



※参考
リファインバース社
ニュースリリースより

リファインバース社様のリサイクル用新設ラインの
利用可能性を検証中

