

# ケミカルリサイクルによるプラスチック完全循環



プラゴミ排出量がゼロになる、ポリスチレンのリサイクル技術



最新のケミカルリサイクル技術で、何度でも繰り返し資源を使い、新品同様に生まれ変わる。ごみの出ない、世界をつくる。

## PSケミカルリサイクルとは？

### ケミカルリサイクルとは

プラスチックごみを化学的に分解し、化学原料の状態に戻して再度プラスチックを合成する手法。ヴァージン材と同等の物性、食品容器にも使用できる。低炭素かつ、水平リサイクル可能なシステム。

### PSケミカルリサイクルの特性

PSは国内需要の約60%が食品包材用途等であり、発泡スチロール、白色トレイ、使い捨てカトラリーなどに使用される。熱分解によって、PSの原料であるモノマーに戻しやすい性質を生かし、他のプラスチックに比してショートループによるCO2排出量が少ないケミカルリサイクルが可能。多少の汚れや紙ラベルなどが付着した廃PSでも処理できる。

