

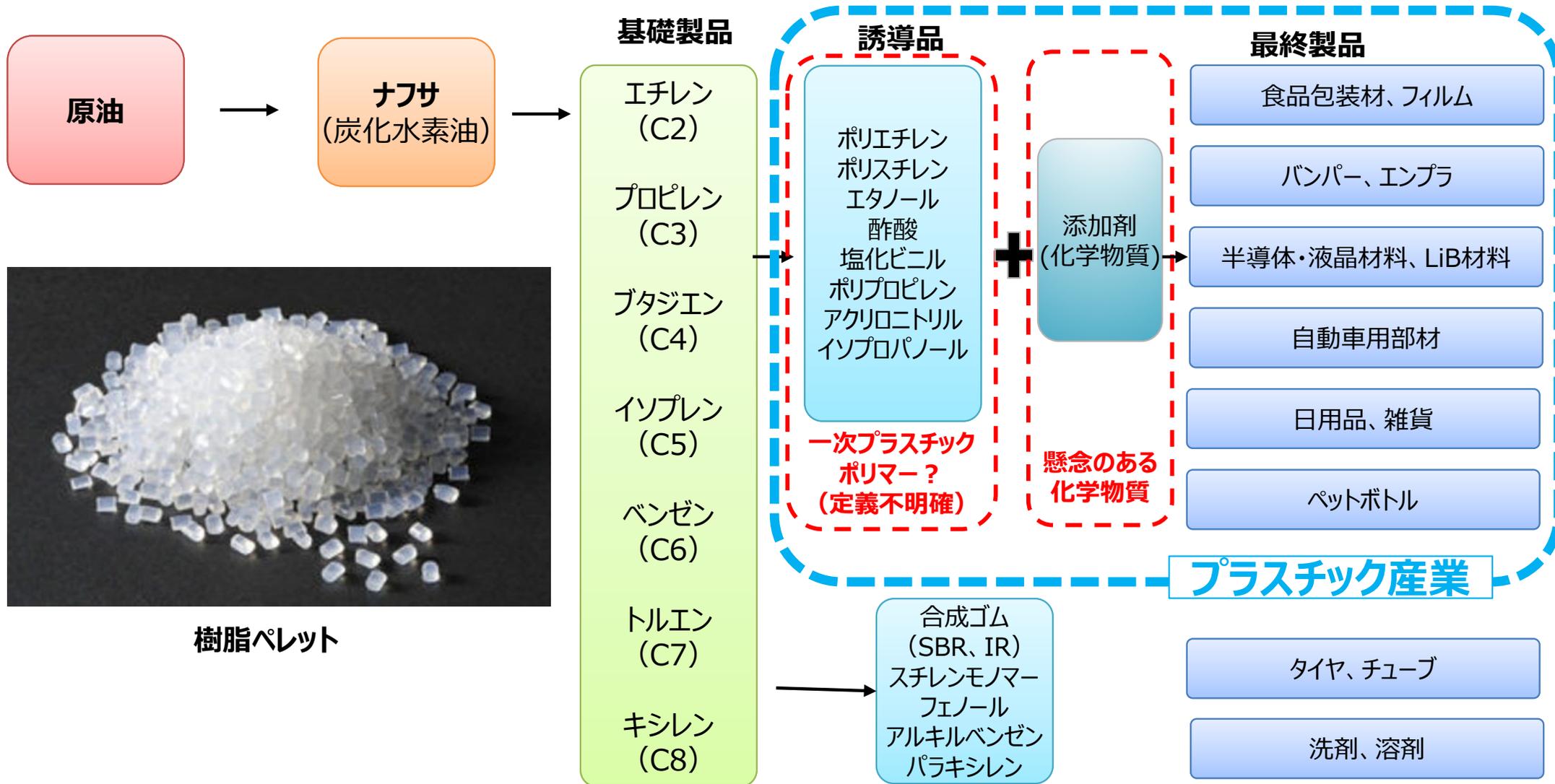
プラスチック産業の概観

令和6年7月

製造産業局 素材産業課

プラスチック産業について

- プラスチックとは、石油（ナフサ）に由来する高分子物質（合成樹脂）を主原料とした物質。
- コンビナート内で生産される樹脂ペレットを仕入れ、多様なプラスチック製品に加工する産業。



プラスチックの主な種類及び用途

- プラスチックは、主に熱可塑性（熱により柔らかくなる）と熱硬化性（熱により硬くなる）に分類。
- 熱可塑性の中でも、耐熱性や強度等に優れた特徴をもつ樹脂をエンジニアリング・プラスチック（エンプラ）と呼ぶ。

主なプラスチックの種類と用途



国内におけるプラスチック用途の内訳

- 主な用途は、包装・容器等/コンテナ類、電気・電子機器等、輸送（自動車）、建材。
- 生産同様消費量は減少傾向であるものの、INCで極端な生産制限になれば、事業への影響の可能性大。

