

● 飛行機

- ・機体には炭素繊維複合材料を使用し、軽量化による燃費向上を実現
- ・内外装の各所で合成ゴム、合成繊維、塗料が活躍



● 住宅

- ・浴室や洗面化粧台には自在に成形でき、機能的なデザインを可能にするプラスチック素材が



● 電子・情報通信

- ・インターネットインフラを支えるケーブルの被ふくには柔軟性と強度を兼ね備えた素材が



● 漁業

- ・漁網、ロープ、漁船には腐食やサビに強く、強靱な合成繊維やプラスチックが

私たちの暮らしに 石油化学製品

私たちの生活を豊にする石油化学製品は
これからもさまざまな場面で暮らしを支えています。



● 農業

- ・ビニルハウスには農業用フィルム
- ・収穫量を増やすための肥料、病気や害虫を防ぐための農薬としても



● 食品包装

- ・多種多様な飲食物品の安全な流通と、保存性を支える包装容器には欠かせないプラスチック素材

● 家電製品

- ・成形性に優れ、軽くて衝撃にも強いプラスチックが、多彩なデザインの外装を可能に



● 衣料品

- ・最新の衣料分野では様々な風合い、機能性を実現する化学繊維が
- ・美しい色を表現するための染料にも



● 医療機器

- ・高度な医療を支える人工肺、注射器、点滴バッグには、高機能素材が活躍