

③ 石油化学誘導品工場

ナフサ分解工場でできた石油化学基礎（きそ）

製品は石油化学誘導品工場（中間製品工場）

でまた、別の物質につくりかえられます。

石油化学誘導品工場は、原料である石油化学

基礎製品のちがいによって、また、つくる誘

導品のちがいによって、それぞれ別の工場に

なっています。だから、石油化学コンビナー

トの中には、さまざまな誘導品工場があるの

です。

例えば、エチレンの粒をつないでいく工場で

は、重合という化学反応でポリエチレンとい

うものに変化させます。（図3）

ポリエチレンは、最初のエチレンとはまった

くちがった性質をもっている、身近にあるプ

ラスチックのひとつです。

石油化学誘導品工場（中間製品工場）では、

ナフサを分解して得たエチレンなど「石油化

学基礎製品」に、重合させたりほかの分子を

くっつけたりして、身近にあるものをかたち