

② ナフサ分解工場

石油化学製品の原料となるのは、石油精製工場
場で分けられた、石油製品のひとつであるナ
フサが中心となります。ナフサはガソリンに
似た透明な液体です。

ナフサは分解工場では化学反応によって、エチ
レン、プロピレン、ブタジエン、ベンゼン、
トルエン、キシレンなどという重要な製品に
つくりかえられます。（図2）

工場のなかでは、コンピュータで温度や反応
の状態が管理されています。

これらの物質は、身近にある石油化学製品を
つくっていく出発点となる重要なもので石油
化学基礎（きそ）製品とよばれています。