



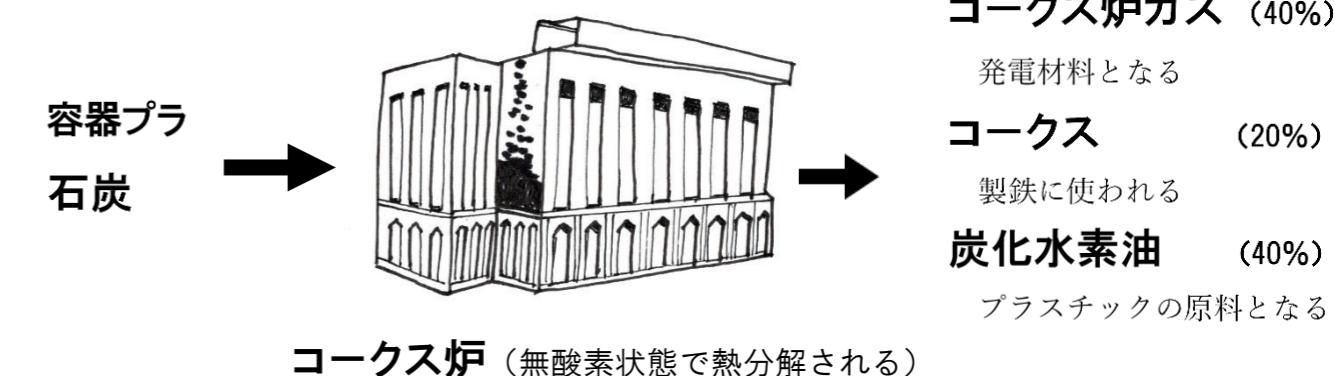
## プラスチック製容器包装のゆくえ(令和7年6月時点)

青い袋に集められた容器プラはエコプラザ スリーハーモニーで不適物などを取り除いた後、減圧圧縮されて1m<sup>3</sup>(約250Kg)位にして出荷されます。



### ①コークス炉化学原料化法の施設

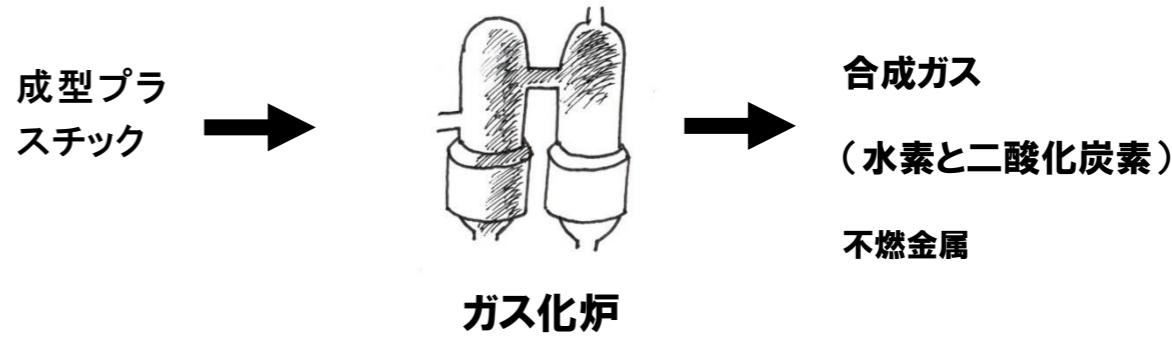
プラスチック製容器包装は破碎、圧縮されて石炭とともに熱分解処理工程(コークス炉)に投入されます。



炭化水素油は化成工場で再びプラスチックに生まれ変わります。

### ②プラスチックケミカルリサイクルの施設

容器プラは破碎圧縮され成型プラスチックとなり、ガス化炉に投入されます。



ガス化炉で作られた水素と二酸化炭素の合成ガスはアンモニア製造装置に運ばれ、その水素を原料にアンモニアが作られます。アンモニアはプラスチックや化学繊維、肥料などの原料となります。二酸化炭素はドライアイス、液化炭酸ガスとして出荷されます。