

図2 家庭ごみ中の容器包装ごみの割合

- 2.2 使用済みプラスチックリサイクル
- 2.2.1 高炉原料化 (ケミカルリサイクル)
- (1) 扇島地区における産業廃棄物系プラスチックの処理 製鉄用高炉ではコークスを CO にガス化し、その還元作 用で鉄鉱石(酸化鉄)を鉄に還元している。使用済みプラ スチックはこのコークスの代替として高炉用還元剤として 利用することができる。プラスチックを破砕・造粒した後、 高炉下部の羽口部分より高炉内に吹き込む。吹き込まれた
- q プラスチ3ックは CO と~H₂に分解し%18 y G !)è * 題.4f 高炉懐 i kH チ ネ 1 g 6 ク w 3 SX) このQ タチ



