

# ◆吉忠マネキン(株) “ゼロエミッション” 廃棄処理フロー

●ゼロエミッションとは、「ある産業から出た廃棄物を別の産業が再利用することで、最終的に埋め立て処分する廃棄物の量をゼロに近づける」という考え方です。  
当社が廃棄したFRPに関しては、全国より東京へ集められ、下記のような廃棄処理フローでサーマルリサイクルやマテリアルリサイクルを実践しています。

## ▼廃棄マネキン (廃 FRP) の排出

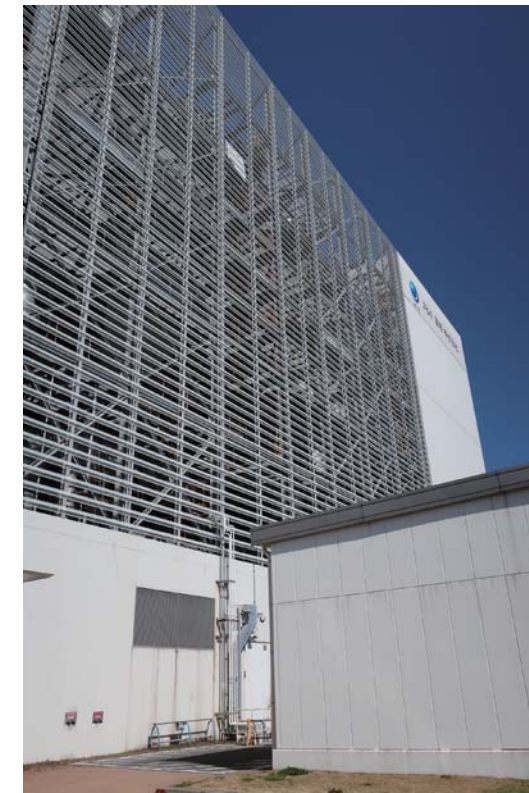
排出事業場：吉忠マネキン(株)東京配送センター



## ▼回収・運搬

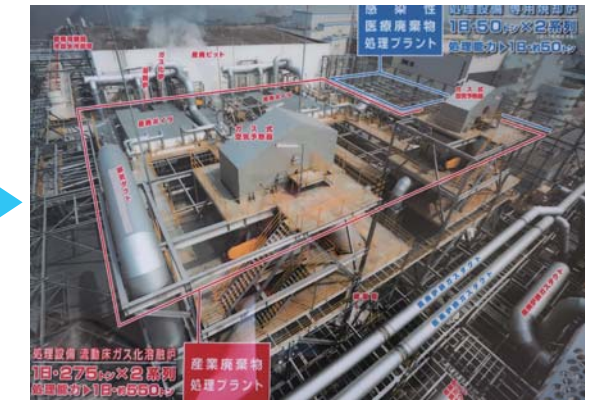


## ▼焼却・溶融



▼焼却時に発生する熱エネルギーを回収して発電  
(施設内での電力使用及び電力会社へ売電)

## ●サーマルリサイクル



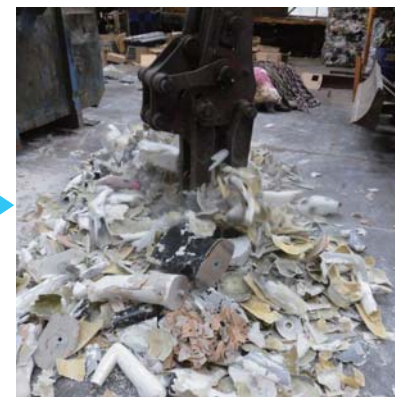
▼焼却灰をスラグ (人工砂) 化し  
主に土木資材会社へ売却



## ▼破碎・分別



## ▼重機による粗破碎



## ▼廃プラスチック類



## ▼鉄材



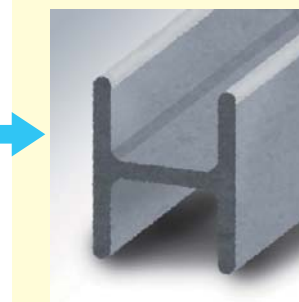
▲手作業による詳細な分別

## ▼中間処理 / 切断・プレス

## ▲電炉による溶融

▼H 鋼など建設資材として  
再利用

## ●マテリアルリサイクル



▲路面舗装用下地材として再利用

## ●マテリアルリサイクル

◆マネキンは建設資材と路面舗装用下地材に生まれ変わります。