



2005年9月5日

JFEエンジニアリング株式会社  
JFE環境株式会社

## 仙台に於ける環境リサイクル事業の強化について

JFEエンジニアリング株式会社の、環境リサイクル事業に於ける中核会社である『JFE環境株式会社』は、プラスチックリサイクル事業や建設廃材リサイクル事業、廃液処理事業、蛍光灯リサイクル事業および容器包装プラスチックのベール化等自治体からの委託業務などを中心に、年間約120億円の事業を行っておりますが、今般これまで、ベール化事業を行って来た仙台に於いて、容器包装プラスチックのマテリアルリサイクル事業、蛍光灯リサイクル事業および廃木材リサイクル事業を開始することとし、設備の建設に着手致しました。

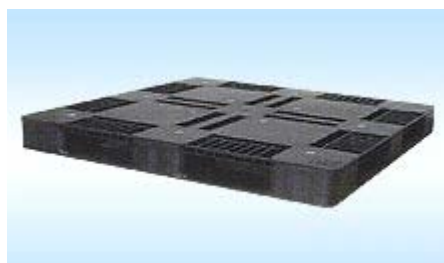
1. 具体的な事業は以下の通りです。

(1) 容器包装プラスチックマテリアルリサイクル事業

容器包装リサイクル法に則り、その他プラスチック製容器包装のうち、主にポリエチレンおよびポリプロピレン等を破碎・選別・洗浄して、プラスチック製パレットおよびペレットを製造する事業です。また、ポリスチレンについては、インゴットとして外部に販売致します。

年間の処理能力は、受け入れプラスチック重量ベースで1,8万トンです。

【パレットイメージ】

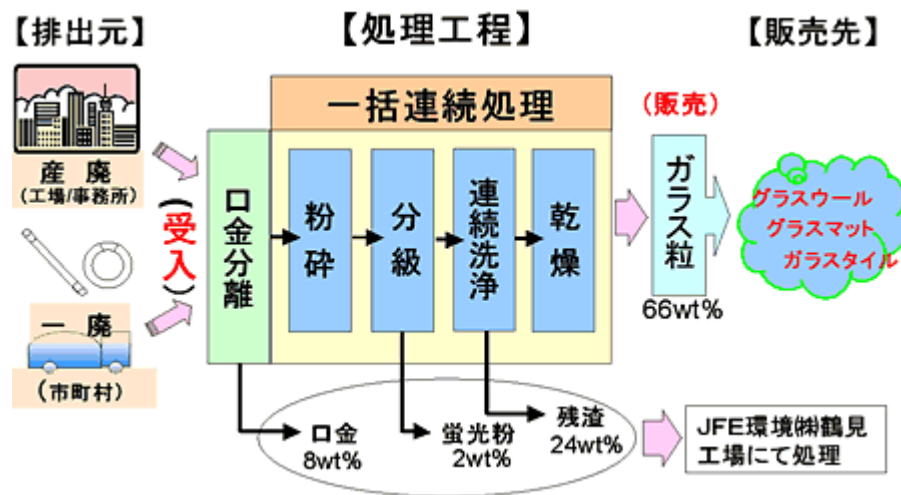


【インゴットイメージ】



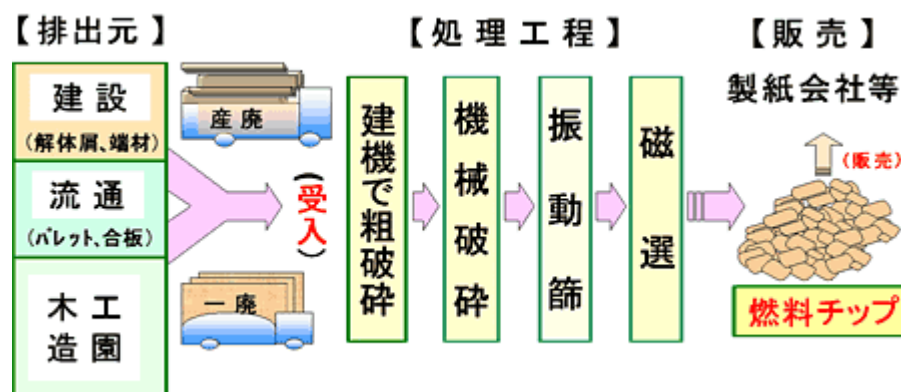
(2) 蛍光灯リサイクル事業

廃蛍光灯の口金を分離し、蛍光粉を回収、ガラスを洗浄することで、口金とガラスをリサイクルすると共に、蛍光粉に含まれる水銀は、JFE環境が横浜市（鶴見区）に保有する真空蒸留設備に搬送して回収することで、完全なリサイクルを実現致します。年間の処理能力は1,200トンです。



(3) 廃木材リサイクル事業

年間1.8万トンの廃木材を、チップ化し製紙会社等へ原料または燃料として販売致します。



2. 事業開始スケジュール

3つの事業ともに、2006年4月1日より開始する予定です。

3. 工場の概要

- 1) 立地場所 : JFE条鋼(株) 仙台製造所敷地内(仙台市宮城野区)
- 2) 建設費 : 約20億円
- 3) 敷地面積 : 約4,500m<sup>2</sup>
- 4) 従業員 : 約100名

4. 工場の概要

JFE環境では、本件事業の他、仙台に於いて容器包装プラスチック選別・圧縮・固縛事業(ベール化)(→仙台市からの受託事業)を2000年11月より行っています。

JFEエンジニアリングおよびJFE環境では、国内外で140施設を超えるごみ焼却炉の建設実績や、使用済みプラスチック高炉原料化事業、蛍光灯リサイクル事業等で培った、リサイクルに関する技術・ノウハウを生かし、これからも全国の自治体や企業、そして地域住民の皆様にお役に立つため、努力して参ります。



## JFE環境株式会社の概要

以上

- 
- 本件に関するお問い合わせは下記にお願い致します。  
JFEエンジニアリング（株） 総務部(広報担当) TEL.03（3217）2138
-