

天津TEDAのグリーン発展ーリーテムの取組

第9回日中省エネルギー・環境総合フォーラム
循環経済分科会

2015年11月29日



Re-Tem

株式会社リーテム

リーテム会社概要

- 1909年創業 1951年株式会社設立
- 東京工場(東京スーパーエコタウン内) / 水戸工場 (茨城県) / 太倉工場 (中国上海)
- リーテム (北京) 環境科技諮詢有限公司
- Re-Tem Global Eco Management Inc. (シアトル)
- 従業員数 約140名 お取引先 約2,000社 2014年度 売上高 約37億円
- 金属系廃棄物を中心とする資源のリサイクル及びリユース、コンサルティング及びエコマネジメントサービス



◀ 東京工場



◀ 東京本社



◀ 水戸工場



◀ 中国工場

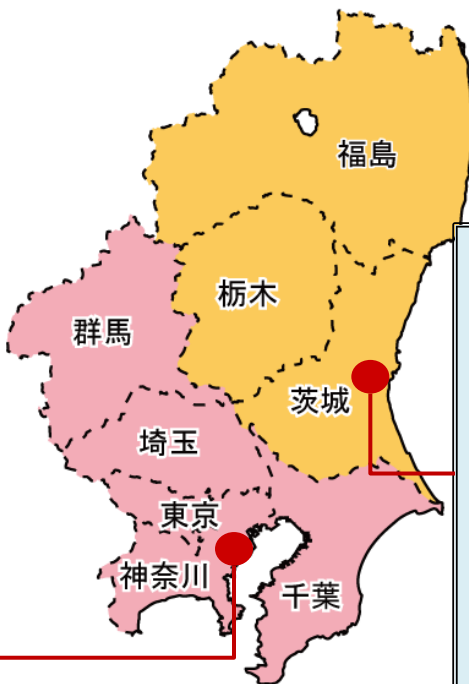
リーテムのリサイクルシステムの特徴

首都圏・関東エリアからの
OA機器類、電気機器類など

東京工場

～都市型高効率リサイクル工場～

- ・処理能力864t(24時間)を有し、大量の金属系廃棄物を短時間で再資源化
- ・東京スーパーエコタウン内で、2次処理先等がエリア内に近接し、効率的なオペレーションが可能



高品位リサイクル原料
(素材、燃料)

水戸工場

～高品位リサイクル工場～

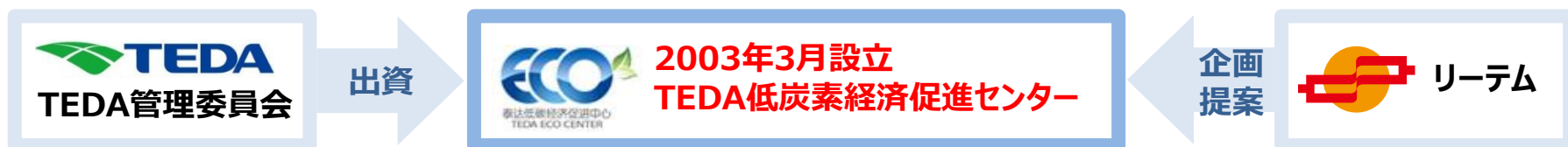
高濃度分離技術を擁し、金属については単一素材(鉄、アルミ、ステンレス、金銀銅滓)まで選別。回収された金属類は原料として、樹脂類は燃料として、それぞれ国内の素材メーカーに出荷。



高品位資源化物
(非鉄金属混合物)

「TEDAを環境配慮型モデル開発区へ発展させよう！」

TEDA=天津経済技術開発区 (Tianjin Economic-Technological Development Area)



2009-2012 茨城県 – 天津市連携による循環型都市協力推進事業(経済産業省)

- (1)TEDA内企業のマテリアルフロー調査
- (2)工業固体廃棄物のマニフェスト制度の試験導入
- (3)行政関係者、廃棄物処理企業の茨城県内での研修
- (4)行政関係者等の小資源マネジメント研修
- (5)技術交流会とビジネスマッチング会議
- (6)廃プラ回収業者との廃プラリサイクル共同事業FS



2010/6

「日本国茨城県と中華人民共和国天津市における
環境協力に関する覚書」調印

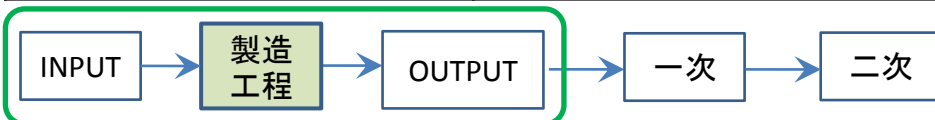


環境協力活動

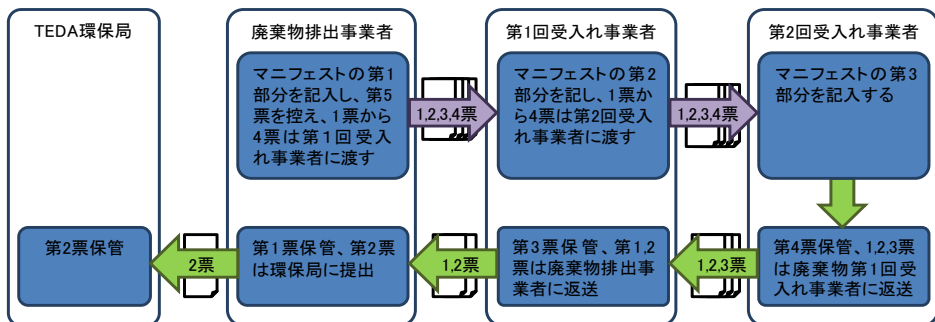
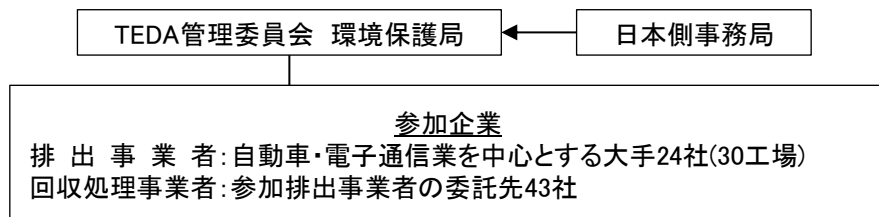
マテリアルフロー調査とマニフェスト試験導入

(1) マテリアルフロー調査

工業廃棄物排出量上位100社の2009年排出量	TEDA低炭素経済促進センターアンケート調査(2010年)
2007年汚染源調査	リーテム共同企業訪問調査(2010年)
各社の環境影響評価報告書	



(2) 一般工業固体廃棄物管理報告制度の試験導入



行政・ビジネス・技術のマッチング



日中合同ワークショップ(天津市)



処理施設視察(茨城県)



技術発表会(天津市)



第1回ビジネス交流会(天津市)



現地視察(天津市)



第2回ビジネス交流会(茨城県)

継続中の取組

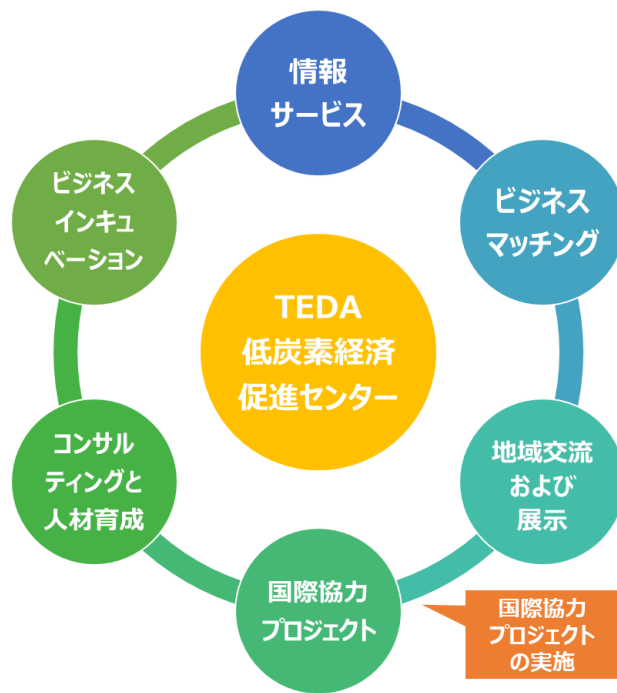
ソフト面

地域全体で地域資源循環のループに参加するしくみをつくる。
企業従業員や住民（消費者）一人一人の環境意識を高める。

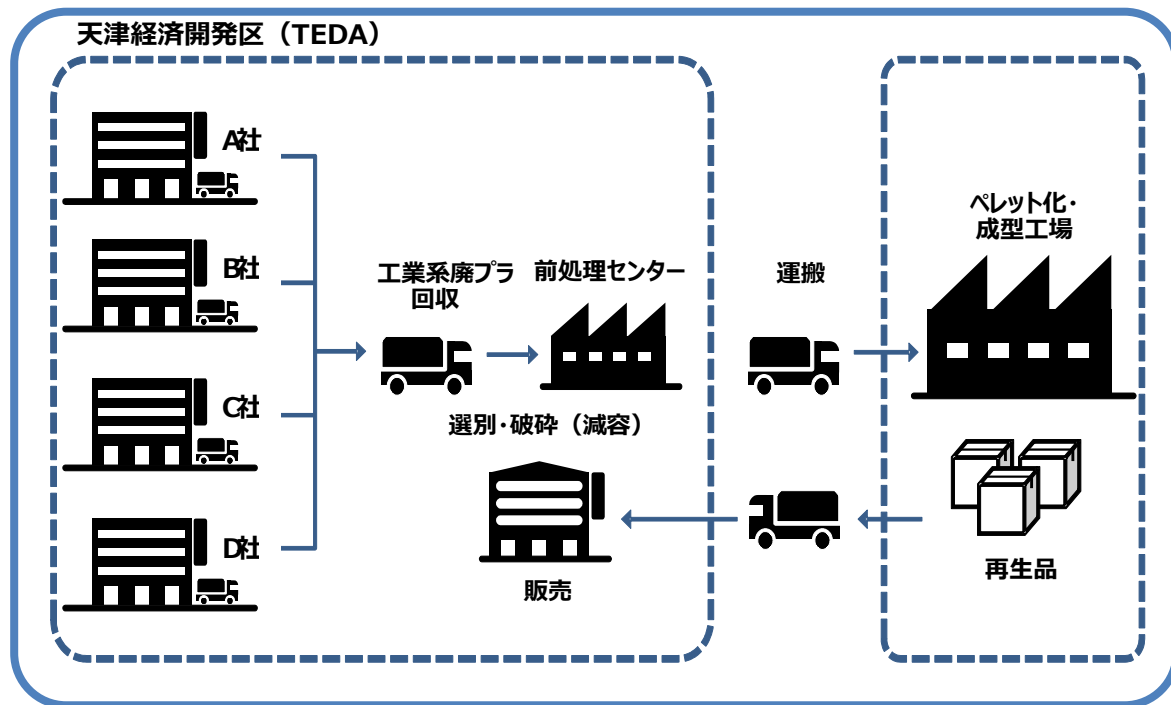
ハード面

地域資源循環のループをつくる。
リサイクル技術を導入し、リサイクル企業をつなぐ。

エコセンターの機能



工業系廃プラスチックのマテリアルリサイクル事業



ご清聴ありがとうございました。



Re-Tem

株式会社リーテム

www.re-tem.com

サステナビリティ・ソリューション部

浦出 陽子