

2006 環境工場見学会

今年には東芝科学館、(株)テルム、JFE スチールグループ (JFE スチール、JFE 環境、JFE アーバンリサイクル) のリサイクル事業を中心に見学しました。JFE スチールでは環境防災品質委員長の小俣副所長みずから京浜製鉄所についてご説明戴くなど、多くの企業と方々にご協力戴きました (参加45名)。

東芝科学館

東芝(株)の川崎小向工場の中にある小学生から大人までを対象とした科学館。企業初のテーマ館で、電気の性質を学び体験するコーナーや日本初・世界初から最先端の電気製品を展示解説。

(株)テルム

近隣4県から集まる年間50万台以上のテレビ、エアコン、洗濯機、冷蔵庫を解体・破碎して原料別に選別するリサイクル工場。



テルムの家電リサイクル工場

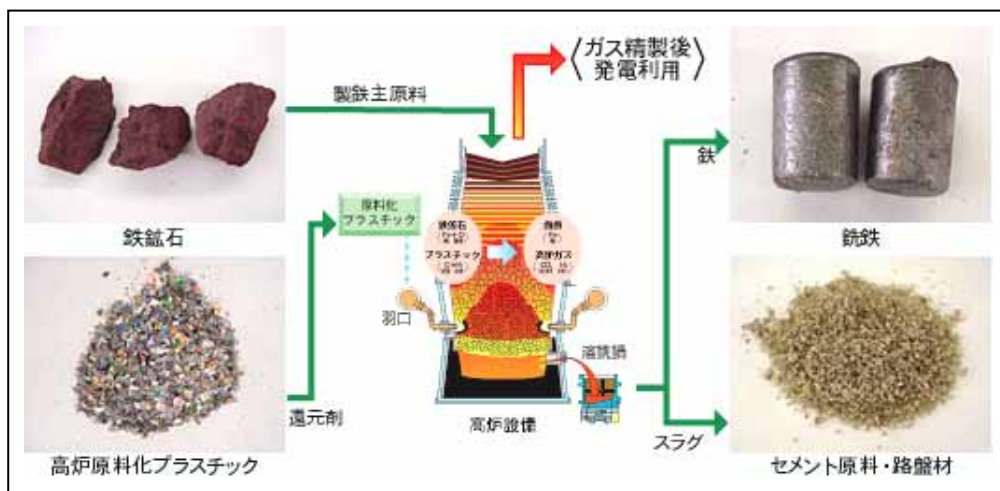
(株)JFE 環境

家庭から出た使用済みプラスチックを高炉原料化する工場。コークスの代わりに鉄の還元剤として用いCO₂の発生量を3分の1に削減できる。また鉄の溶ける高温になるため、プラスチックの紙や汚れを落とす必要がなく、燃えカスはスラグとしてコンクリートの原料に使用。

家庭から出た使用済みペットボトルを破碎選別洗浄し原料のペットフレークを製造する工場。

使用済みプラスチックから建設用コンクリート木枠の代用品を作る工場。

蛍光灯から水銀、ガラスや金属を分別し100%リサイクルする工場。・・・など



使用済みプラスチックの高炉原料化