

発行所 産業新聞社
 〒100 東京都千代田区千代田1-1-1
 電話 03-5561-1111
 03-5561-1112
 03-5561-1113
 03-5561-1114
 03-5561-1115
 03-5561-1116
 03-5561-1117
 03-5561-1118
 03-5561-1119
 03-5561-1120

産業新聞

Japan Metal Bulletin

大越工業・第2工場 廃車処理能力 月3500台

鉄スクラップなど金属リサイクル業の大越工業(本社・福島県須賀川市、大越車房(長)は、本社工場のある須賀川市横山工業団地内に第2工場(スペース・リサイクル・ドントコム)を立ち上げ、使用済自動車処理事業を第2工場に集約した。本年7月から稼働を始めた。月間処理能力は3500台と20%以上アップした。新工場は、自動車のフロントとサイドのカラスのリサイクルや、これまで処理が困難とされていたガラスに付いている高分子フィルムのリサイクルまで可能にした。既存の本社工場は、建物解体や工場発生などの鉄スクラップ事業を強化する。

これまで本社工場で、0.01tの使用済自動車は、月間2000〜2200台ピックアップ



量は月間60000tで、内訳は廃自動車、建物解体、工場発生、機械類・持ち込みがほぼ3等分。鉄スクラップは関東スチールやJFEと共同処理場所に入社、一部は青森県事

なっていた。このため、同じ工業団地内にあった敷地が約1万2000平方メートルの観音物件を購入して第2工場とした。約2800平方メートルの建物を改装して廃自動車の全量処理資源化工場として活用し、約700平方メートルの建物をガラス・フィルム処理工場(研究所)として使用している。ガラス・フィルム処理工場は、1年後(2006年)に約500

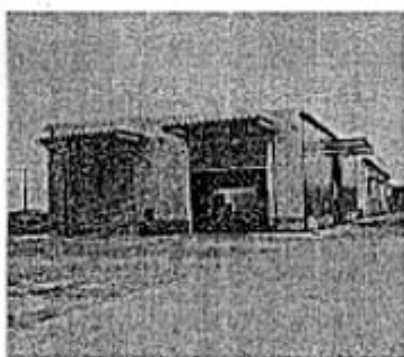
フィルムまで再資源化

0平方メートル増築して、約1200平方メートルの切り返えできる。電炉メーカー向けは三方計画だ。

廃自動車再資源化工場の処理能力は1日当たり4台(月間35000台)。福島県の中通を中心に廃自動車を集荷するが、既得権を守って自動車ディーラー・エンジンブリンク(IEC)の生産管理システムを取り入れ、事務所内の画面で管理が専ら、処理設備に負

荷を軽減する。今は大学との共同研究で用途開発を進める。鉄スクラップの処理とハードウェア部門に、技術開発・人材育成というソフトウェア部門を加えることで経営の両輪を形成していく。研究開発費には売上高の1.5〜2.0%に相当する3000万円を投資し続ける。1人当たりの生産性を高め、セナラルオペレーター化(多能工化)を進める。そのために免許・資格支援制度を導入しており、毎年1人当たり3万5000円の教育費をかけている。現在の社員数は21人。(岡 辰巳)

ガラス・フィルム処理ライン。7月にリサイクルする。現在、研磨に使用するサンドブラストの砕砂は川砂を用いているケースが多いが、ガラス粒を使用することで環境への負担を軽減する。今後は大学との共同研究で用途開発を進める。



第2工場全景



ガラス・フィルム処理ライン

ける。設備はニトラとシオン化した。オペレーターは事務所に導入、プレス機は女性が1人、荷役が男1人、重機が女2人。ガラス・フィルム処理工場は、研究開発部門の子会社である大越エンシニアリングで培った技術を5t粒の砕砂に粉砕