



愛知環境賞 優秀賞

株式会社毎日商会

日本初の多量×高精度を実現するエネルギー自立型
混合廃棄物選別システム

連絡先

株式会社毎日商会
http://www.mainichi-shoukai.com
愛知県岡崎市八帖南町字琉球島6番地5 0564-73-2211



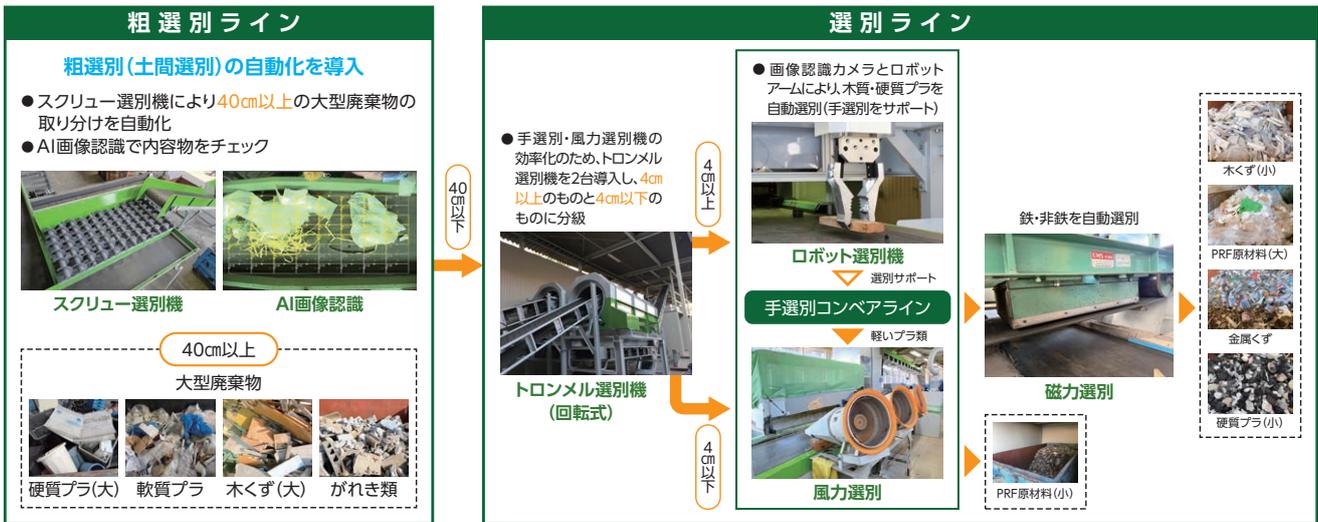
受賞のポイント

機械メーカーと共同開発した独自設備の導入により、安全で高精度な選別を実現するとともに、太陽光発電により事業に必要な電力を賄う仕組みを構築したことは、循環型社会の形成に大きく貢献するものと高く評価された。

概要

- ◆ 廃棄物の焼却や最終処分の量を削減するうえで、混合廃棄物（廃プラスチックや木くずなどが混ざった廃棄物）の選別処理によるリサイクル率の向上が求められている。
- ◆ 株式会社毎日商会では、選別処理の初期工程において、粗選別（土間選別）の自動化を導入するなど技術改良を重ね、粗選別から最終選別まで一体化した選別ラインを完成させた。また、AI画像認識を搭載したロボットで選別するなどして、リサイクル率を向上させた。
- ◆ これにより、処理能力を従来比240%、リサイクル率を95%以上に改善するとともに、選別ラインの稼働エネルギー全てを自社発電で賄うなどCO₂排出量削減も図っている。

混合廃棄物 選別システム



あいち資源循環ナビのご紹介

愛知県Webサイト「あいち資源循環ナビ」において、愛知環境賞をはじめ「あいち資源循環推進センター」が行う各種事業のほか、サーキュラーエコノミー・3R、SDGs、循環ビジネスに関する最新情報やESG投資を呼び込む事業情報を積極的に発信しております。是非御活用ください。



循環ビジネス創出支援サイト

<https://aichi-shigen-junkan.jp/>



愛知環境賞

愛知のポテンシャルを示せ



サーキュラーエコノミー

循環ビジネス支援

愛知環境賞

循環資源事業者マッチングシステム

資源循環学習

あいち資源循環ナビは、愛知県環境局による「資源循環」に関する情報発信、交流を目的としたウェブサイトです。