



# 廃棄物の再生利用に貢献する

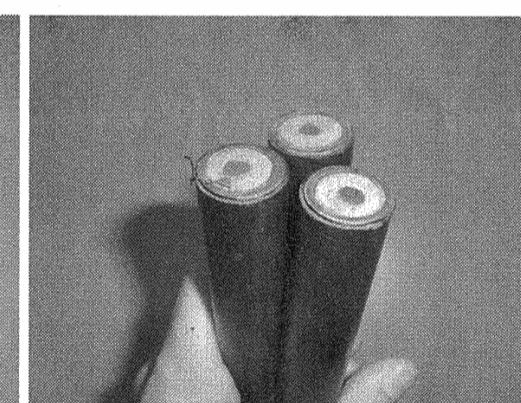
## 環境リサイクル機械

環境負荷を軽減し、循環型社会の構築が求められる中、廃棄物の再生利用に貢献する環境リサイクル機械が注目されている。金属スクラップのリサイクルや、木材、複合樹脂廃材の資源リサイクル、鉄筋コンクリートガラのリサイクルなどの現場で稼働している。さらに2011年3月11日の東日本大震災で発生した災害廃棄物の処理でも力を発揮している。

### 素材別の抽出 可能に

環境リサイクル機械は、再生利用を支援するための再生利用を支援している。また、土木や建設、造園、ビル・木造建築解体、廃棄物処理など、心が高まっている。そう

環境リサイクル機械は、再生利用を支援している。また、土木や建設、造園、ビル・木造建築解体、廃棄物処理など、心が高まっている。そう



異素材混合物の一つである同軸ケーブル(右)と分離・処理された樹脂とアルミニウムと銅(左、ともにエムダイヤ提供)

自走式のクラッシャー(破碎機)や、自走式木材破碎機、自走式のスクレーパー(走行機)、自走式土質改良機などが、未利用木材資源には山林保全、里山整備で出る間伐材や、林地残材などをさまざまな種類がある。これらの資源を有効利用するために、粉碎、水分調整、型の上から押し出すなどにして、固形燃料である木質ペレットをつくる機械が投入されている。現場での再生利用、輸送コストの削減、温室効果ガス発生の抑制などで評価されている。

自走式のクラッシャー

(破碎機)や、自走式木

材破碎機、自走式のスク

レーパー(走行機)、自

走式土質改良機などがあ

る。現場での再生利用、

輸送コストの削減、温室

効果ガス発生の抑制など

で評価されている。

る。

建設現場などでリサイクルを行う機械として、

自走式のふるい機などにかけ、細かく破碎。その後、溶鉢炉で精錬された金、銀、銅、パラジウムなどの金属を素材に戻し、再び利用している。

イクル現場では破碎機にかけ、細かく破碎。その後、溶鉢炉で精錬された金、銀、銅、パラジウムなどの金属を素材に戻し、再び利用している。

金属以外のプラスチック、ガラスなどもリサイクル処理している。

電子基板や、廃プラスチック、同軸ケーブルといった廃資源の処理時に、絡みにくく、從来困難だった異素材混合物も

簡単なシステム構築によつて分離が可能な分離・破碎機が登場している。

この他、環境リサイクル機械は自動車や農業機械などの廃棄処理でも活躍。金属原料の供給や海外への輸出需要に応える役割を担っている。

廃自動車の場合、エンジン、足回り部品を効率的に取り除くための自動車反転機や、切斷力の高

いアームが付いた自動車解体専用機マグネット

の吸着力を利用した仕分け、積み降ろし機、減容化のためのプレス機械などがある。

一方、携帯電話のリサ

体専用機で、トランシミ

### 「エコセパレ®」分離・破碎機



小型家電対応

#### 【特徴】

- チョップ、ハンマー、引裂き、せん断等処理におけるさまざまな機能を有しており、投入物の形状や種類は広範囲で使用可能です。
- 個別に刃物を交換出来るため、メンテナンス費用の低減を実現いたします。
- 簡単なシステム構築で分離・処理が可能であり、設備全体の省スペース化とトータルコストの低減が図れます。

—「もったいない!」をカタチに — 〒936-0002 富山県滑川市中村551-2  
TEL:076-476-0062 FAX:076-476-0063  
株式会社 エムダイヤ®  
http://www.m-dia.com/ E-mail:info@m-dia.com