

## 《平成28年度》

(株)常光環境(福島県いわき市)

### 【事業名】

産業廃棄物排出抑制等施設整備支援事業

### 【事業の背景】

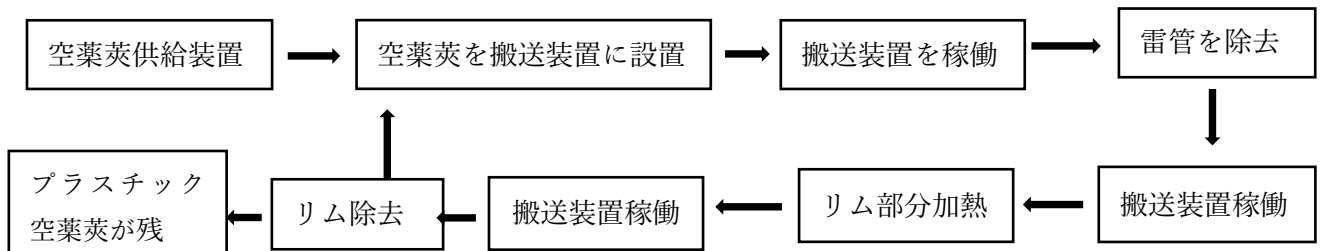
(株)常光環境では、産業廃棄物収集運搬業及び処分業を行っているが、処分業の一つにクレー射撃場から排出される空薬莢をプラスチックの薬莢と雷管、リムとに分解し、リサイクル処分を行っているが、初期に開発した空薬莢の自動解体機の処理能力が不足していたことから、福島県の支援を受け「クレー射撃用空薬莢の自動解体装置の開発」に着手しました。

### 【事業の概要】

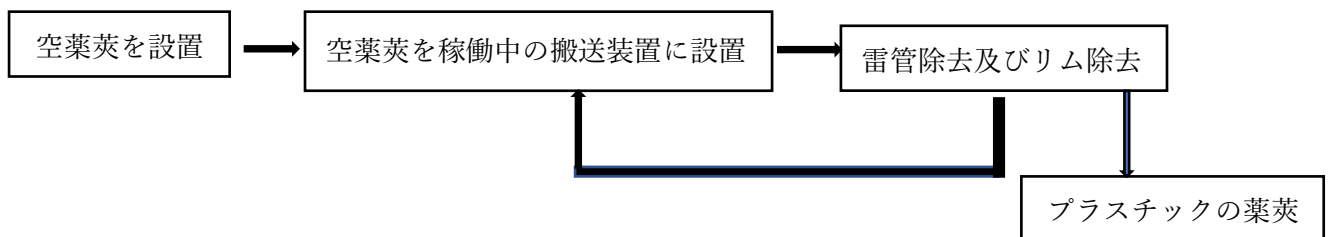
本事業では、初期に開発し事業化していた「クレー射撃用空薬莢の自動解体装置」の処理速度の向上を目指し、分解方法の開発を行った。初期に開発した分解機は、リム分解に加熱処理をしていた関係で処理能力が小さいので加熱処理のないリム分離を目指した結果、リム分離に要する引っ張り強度に耐える薬莢の抑え方法の改善により加熱無しでリム分離が可能になった。これにより、処理速度は、従来の過熱方式の5倍以上の処理能力となった。

### 【処理フロー】

○補助金活用前



○補助金活用後



### 【産業廃棄物の発生抑制等の効果】

	補助金活用前		補助金活用後
リサイクル率	100%	約5~8倍 →	100%
処理能力	約200個/時		約1,500個/時