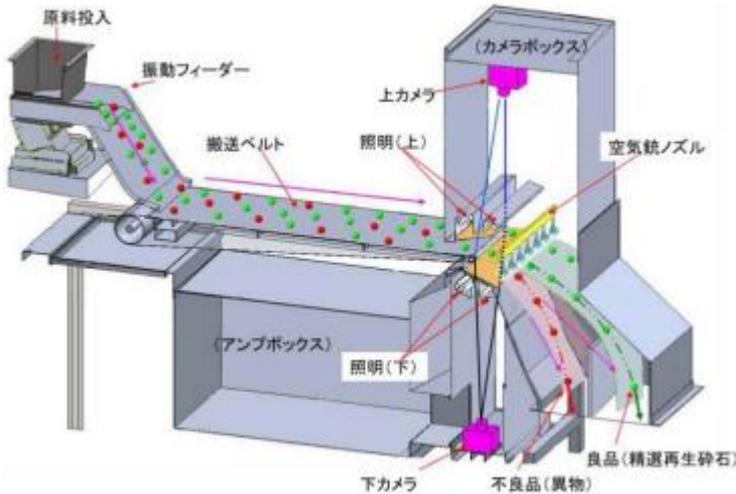


# トップランナー要件を満たした企業の取組紹介

取組名	企業名
建設系混合廃棄物から再生砕石回収の色彩選別技術開発	高俊興業株式会社

## 取組情報



再生砕石色彩選別装置構造図

○認定日  
2024年4月10日

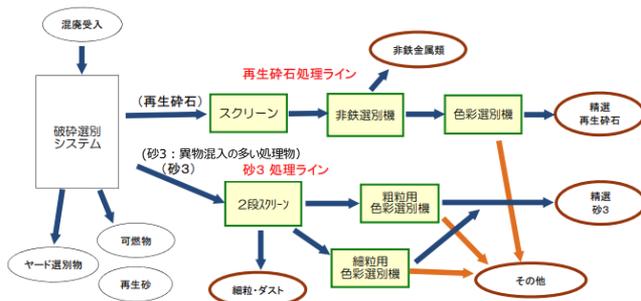
○該当分野  
(b)循環経済への移行に係るもの

○取組の内容  
多様な選別方式の中で、食品関係分野で利用されている色彩選別技術に着目し、高い精度で除去する色彩選別システムを開発しました。従来の再生砕石は、比重の似かよったガラス・レンガ・タイル・硬質プラスチック等が混入し、手選別で異物除去が行われていたため、見た目や純度等再生砕石の品質向上が課題とされていました。色彩選別システムを開発・導入することにより、安定した品質の再生砕石を製造することができ、選別・再資源化が困難であった再生砕石の活用利用範囲が拡大しています。

○取組の判定とポイント  
(先進性)  
高精度再資源化技術により96%以上の再資源化率（リサイクル率）を目指している点。  
(波及効果)  
再資源化が困難な分野において業界の取組向上を促している点。

○内容に関する情報ページURL  
・産業廃棄物処理事業振興財団  
産業廃棄物処理助成事業(平成23・24年度)  
[建設系混合廃棄物から再生砕石回収の色彩選別技術開発](#)

・第24回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集  
[建設系混合廃棄物から再生砕石回収の色彩選別技術開発](#)



色彩選別と非鉄金属選別を組合せた再生砕石精選処理フロー