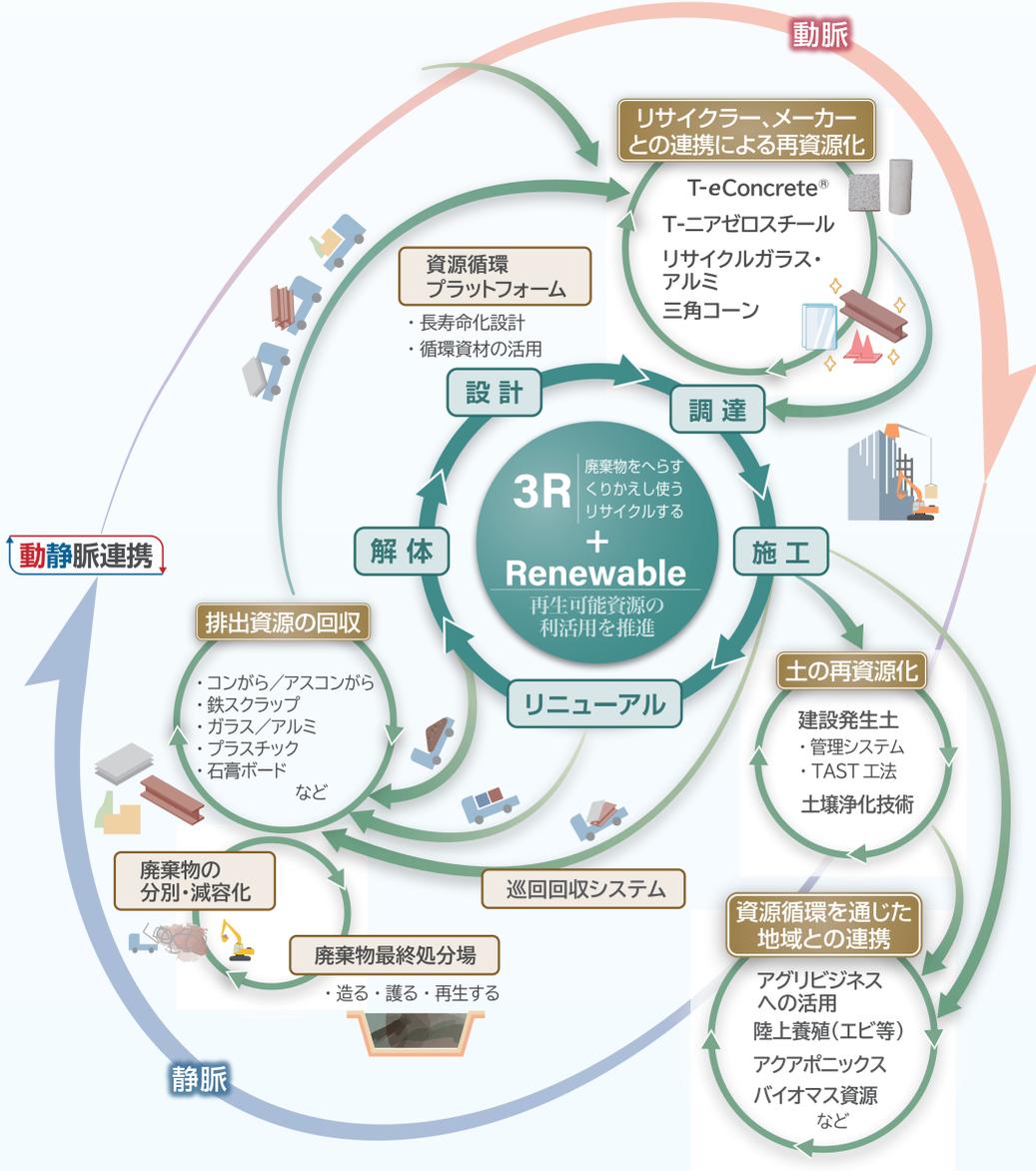


大成建設の資源循環型社会に向けた取組み

資源循環コンセプト図

大成建設はさまざまなステークホルダーとの連携により再生可能資源の循環利用を推進することで、持続可能な社会の実現に寄与します



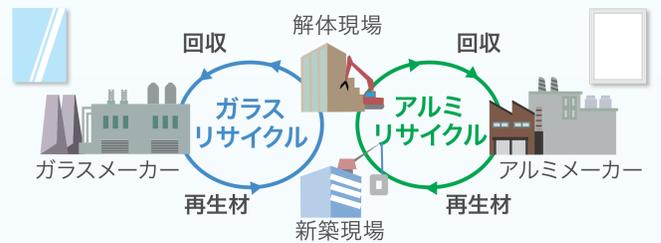
三角コーン：再生プラスチックの活用

製造・販売メーカーと連携、再生可能なプラスチックの活用を推進



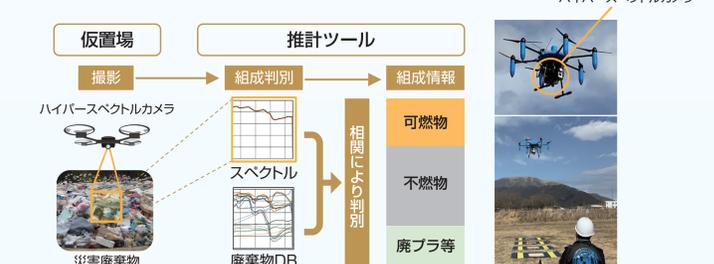
建材の資源循環ループ形成を推進

解体・リニューアル工事等から排出される建材のメーカーとの連携による循環



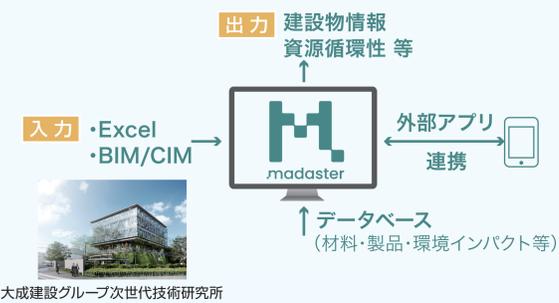
災害廃棄物組成判別システム

災害時、仮置場に搬入される災害廃棄物の組成を短時間で効率的に推計する技術の開発



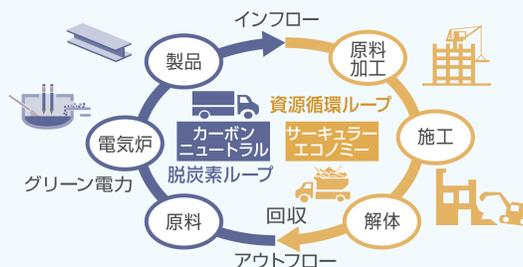
資源循環プラットフォーム

各建材の情報、資源循環性等を算出・見える化 → 建設物自体に資源としての付加価値を創造



T-ニアゼロスチール

電炉メーカーと連携し鉄スクラップを原料とした鋼材を活用、新たな資材投入の削減に貢献



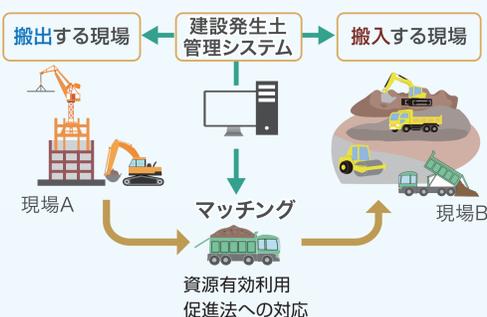
建設副産物巡回回収システム

物流ネットワークを活用して建設端材(石膏ボード、グラスウール等)を現場から効率的に巡回し回収
運搬時のCO₂排出量や処分費を大幅削減



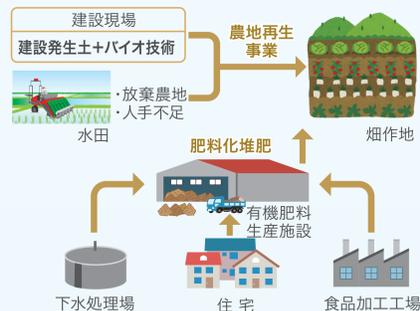
建設発生土管理システム

「マッチング」により建設発生土を有効活用



アグリビジネスへの活用

建設発生土 + バイオ技術で「農地再生事業」



廃棄物最終処分場を「造る・護る・再生する」技術

