再生砕石（RC－40） 製造フロー

下西園建設(有)

搬入・計量

原材料（コンクリート塊、アスファルト塊）の搬入

荷下ろし・保管

原材料保管場所へ荷下ろし
CoとAsは指定の場所に保管

小割・異物除去

磁選機付小割機
（Co殻、As殻は個別に処理）
・大きい廃材の小割
・磁選機により鉄筋等の異物除去
・磁選機でとれない異物は人力で除去

バックホウのバケットでCo（7杯）・As（3杯）を混合して投入

破砕処理

破砕ユニット
・破砕ユニットには上屋を設置

・㈱中山鉄工所　HFA4M型
ジョークラッシャにて破砕処理

異物除去

・破砕後、磁選機で異物除去

スクリーンで選別

選別機 （スクリーン）
・㈱中山鉄工所　PBS750型振動ふるい機
・40mmスクリーンで選別
・40mmオーバーは再度、破砕ユニット
に戻して破砕処理
・リターン時に作業員による異物除去

40mmスクリーン

製品の搬出

・スクリーンを通過した製品は
ベルトコンベアで搬出

・製品毎に所定の場所で保管

製　品
再生砕石（RC-40）

再生砕石（RC-40）
（Co70%，As30%）

製品の使用状況

路盤材

裏込材

基礎材