

再生砕石(RC-40)製造フロー

(有)上津砕石

①

集荷場

- ・建設廃材(コンクリート殻、アスファルト殻)の受け入れ



- ・仮置き(種別毎に仮保管)



②

小割作業 1次破碎

- ・電磁石付小割機で大きさを500mm程度に小割
- ・鉄筋、異物等の除去



③

原料の集積と混合

- ・小割した原料をプラント前集積場所へ移動
- ・コンクリート殻とアスファルト殻の混合(ホイールローダー)

Co : As = 9 : 1



④

原料の投入

- ・ホイールローダーで原料投入ビンへ投入



再生碎石(RC-40)製造フロー

(有)上津碎石

⑤

ジョークラッシャー 2次破碎

西村鉄工所 ファインジョークラッシャー
・破碎処理



⑥

磁選機による鉄筋等の除去



⑦

コーンクラッシャー 3次破碎

神戸製鋼 エクスコーンクラッシャー
・破碎処理



再生砕石(RC-40)製造フロー

(有)上津砕石

⑧

選別

- ・トロンメルによる選別
- ・オーバーサイズは再度2次クラッシャへ
- ・人力による不純物の除去



・網目(30mm)



・網目(40mm)



⑨

製品製造

- ・RC(0-30)とRC(30-40)の混合



⑩

製品置場

- ・製品の攪拌
- ・製品積込、搬出



製品

- ・再生砕石(RC-40)

Co : As = 9 : 1



プラント設備全体写真



製品の使用状況

路盤材



基礎材



裏込材

