

再生砕石(RC-30)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-30)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 エクスクーンクラッシャー
・破碎処理



再生碎石(RC-30)製造フロー

(有)上津碎石

⑧

製品の選別

- ・トロンメルによる選別(30mm)
- ・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



- ・網目拡大(30mm)



⑨

製品排出

- ・再生碎石(RC-30)の出口



⑩

製品置場

- ・製品の攪拌
- ・製品積込、搬出



製品

- ・再生碎石(RC-30)

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

