

製造フロー
再生砕石RC-30(Co60%+As40%)



東建設工業(株)

種子島島内の建設現場から
コンクリート殻及びアスファルト殻が発生



排出事業者及び収集運搬業者が
東建設工業リサイクルプラント(中間処理場)へ
搬入

- ・トラックスケールにより計量・品目の確認



ストックヤードに集積し前処理
・品目毎に所定の場所に荷下ろし
・大きい原材料に関しては重機で小割り
・マグネットで鉄筋等の金属類の除去
・人による異物除去



コンクリート殻
アスファルト殻



破碎施設は騒音及び粉塵対策のため
屋内に設置



重機により破碎機のホッパーへ原材料を投入

- ・ 小割した原材料をコンクリート60%、
アスファルト40%の割合で混合し投入



破碎機で破碎

- ・ インパクトクラッシャー
昌運工業(株) SCP-30
- ・ 破碎した原材料はベルトコンベアで選別処理へ

破碎機



異物除去

- ・ベルトコンベアで人による異物除去
- ・磁選機により鉄筋を除去

磁選機



異物除去

- ・磁選機により除去された鉄筋は建物外に排出



選別処理

- ・振動ふるい機の30mmスクリーンで選別
- ・サイズが適合しないものは再度ベルトコンベアで破碎機に運ばれ細かく碎かれる

30mmスクリーン



振動ふるい機



30mmスクリーンを通過した再生砕石RC-30の規格に適合したものはベルトコンベアによりプラントから搬出される



製品 再生砕石RC-30(Co60%+As40%)

他の製品と混合しないように
ストックする



製品の使用状況

路盤材（駐車場）



路盤材（道路）

