

製造フロー  
再生砕石RC-40(Co100%)



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



小割り作業

コンクリート殻



破碎施設は騒音及び粉塵対策のため  
屋内に設置



重機によりプラントのホッパーへ原材料を投入  
・コンクリート100%の小割した原料を投入



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



- ・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40mm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

### 40mmスクリーン



### 振動ふるい機



40mmスクリーンを通過した再生砕石RC-40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



再生砕石RC-40(Co100%)製品保管状況

製品 再生砕石RC-40(Co100%)



## 製品の使用状況

河川の護岸裏込め材



路盤材

