

# 【再生碎石 RC-30 (Co+As)】製造フロー

永田重機土木株式会社  
桜島処分場

製造  
工程

搬入・荷下ろし



- ・鹿児島県内の土木・建設・解体現場よりがれき類を受入
- ・種類毎に指定場所に荷下ろし

原材料の保管

- ・原材料は種類別に区分して保管



コンクリート



アスファルト

小割・異物除去①

CoとAsは  
個別に処理



- ・小割機で荒割し、鉄筋などの異物を除去

材料の混合・投入

- ・パワーショベルでコンクリートとアスファルトを9対1の割合で混合して破砕機に投入



製造工程

破碎処理



- ・ジョークラッシャーで破碎処理  
ガラパゴスBR300J
- ・作業中は必要に応じ粉塵の飛散防止のため散水を実施



異物除去②



- ・破碎機に搭載されている磁選機で釘や針金などの金属除去

選別処理



- ・破碎された再生碎石を振動ふるい機で30mmアンダー(RC-30)のサイズに選別
- ・30mmオーバーの碎石はコンベアにて排出後、再度破碎機へ投入

オーバーサイズは再度破碎処理

スクリーン通過



30mmスクリーン

異物除去③



- ・混入している木片や金属片を作業員により除去

製品搬出



- ・30mmアンダー(RC-30)のサイズに選別した再生碎石をコンベアで搬出

製品

再生碎石RC-30(Co+As)



※6ヶ月毎に品質試験を行い、  
試験成績表を発注者へ提出

- ・粒度試験: 30~0
- ・PI(塑性指数): 規格値/6以下
- ・修正CBR: 規格値/30%以上
- ・すり減り減量: 規格値/50%以下

※6ヶ月毎に土壤汚染対策法に定める  
溶出量・含有量の試験の実施

製品の利用状況



路盤材



基礎材



裏込材



埋戻材