

再生碎石RC-30 製造フロー



株式会社 新留土木
コンクリートリサイクルセンター

① 搬入・受け入れ



- ・受け入れ時に計量

② 原材料の保管



- ・指定場所に保管

③ 小割・異物除去①



- マグネット付き小割機
- ・大物材は小割機で破碎
 - ・鉄筋等の異物を除去



④ 一次破碎処理



- ・パワーショベルでジョークラッシャーに投入して破碎
(株)郷鉄工所 SC-6155



⑤ 異物除去 ②



- ・ベルトコンベアに作業員を配置して異物除去

⑥ 異物除去 ③



- ・磁選機で金属類の除去

⑦ 選別処理



- ・振動ふるい機で選別処理
(株)郷鉄工所
RF-4×8-3D
- ・30mmスクリーンで選別
- ・オーバーサイズは二次破碎
- ・スクリーン通過は製品



- ・30mmスクリーン

⑧ スクリーン通過

ベルトコンベア
でプラントから
搬出

⑨ オーバーサイズ

- ・スクリーンを通過しなかったオーバーサイズは二次破碎

⑩ 異物除去 ④



- ・ベルトコンベアに
作業員を配置して
異物除去

⑪ 二次破碎処理

(株)郷鉄工所

ダブルロールクラッシャで再破碎



⑫ 異物除去⑤

・磁選機で金属類の除去



⑦ 選別処理にリターン

・ベルトコンベアで振動ふるい機にリターンして選別処理

プラントからの搬出



- ・スクリーンを通過した碎石はベルトコンベアでプラントから搬出
- ・製品置場に移動して保管

製品



再生碎石RC-30

製品の利用状況

路盤材



基礎材



裏込材

