

再生碎石(RC-30)製造フロー

(株)のぼる産業



① ダンプトラックにて
原材料の搬入・受入

・コンクリート塊の搬入・受入



② 計量(トラックスケール)

・受け入れ時に計量



③ ダンプトラックで
保管場所へ荷下ろし

・所定の保管場所へ荷下ろし

再生碎石(RC-30)製造フロー

(株)のぼる産業



④ 小割・異物除去

- ・マグネット付き小割機
- ・大物材は小割機で圧砕
- ・鉄筋等の金属類をマグネットで除去し
異物混入の防止



⑤ 破碎処理

- ・バックホウで破碎機に投入
- ・コマツBR380JG-3自走式破碎機
ジョークラッシャで破碎処理
- ・騒音対策として防音壁を設置
- ・粉塵対策として必要に応じ散水



⑥ 磁選機で異物除去

- ・破碎後に磁選機で金属を除去

再生碎石(RC-30)製造フロー

(株)のぼる産業



⑦ 振動ふるい機で選別

- ・コマツHVH48振動ふるい
- ・30mmスクリーンで選別



30mmスクリーン



⑧ 再生碎石の排出 RC-30(Co100%)

- ・スクリーンを通過した再生碎石を
ベルトコンベアで排出



⑨ 再生碎石と新材の混合

- ・バックホウでRC-30(Co100%)
と新材(C-30)を6対4で混合して製品とする

再生碎石(RC-30)製造フロー

(株)のぼる産業



⑩ スtockヤードで製品の保管



製品 再生碎石(RC-30)
配合:Co60%, 新材40%

製品の使用状況



路盤材



裏込材



基礎材