

再生砕石(RC-40)製造フロー

(株)エコプラン

手順1 集荷場

- ・建設廃材(がれき類)の搬入受け入れ



手順2 がれき類の作業場所への移動

- ・小割作業場所への移動



手順3 小割り作業(一次破碎)

- ・電磁石付き小割圧砕機 NPK G-20EL
- ・大物材を小割するとともに
コンクリートと鉄筋を分離
- ・鉄筋類や異物を分別



手順4 原料の集積

- ・一次破碎し分別したコンクリート
廃材を二次破碎前の集積場所に
移動



手順5 二次破碎(ジョークラッシャー)

- ・原料をバックホーでホッパに投入
- ・破碎処理



破碎

- ・中山鉄工所製 NE250J



手順6

磁選機で金属の除去

- ・破碎後、マグネットで金属の除去



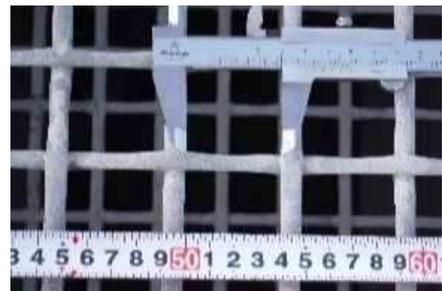
手順7

ふるい機による選別

- ・中山鉄工所製振動ふるい機 HVE48
- ・40mmスクリーンで選別
- ・40mm以下は製品



40mmスクリーン



手順8

オーバーサイズは破碎機へリターン

- ・40mm以上のクラッシャーランはオーバーベルトへ流し
- 規格サイズになるまで再粉碎する
- ・リターンの際に不純物を人力で分別選り分け取り除く



手順9 製品の排出
・RC-40規格品の出口



手順10 製品置場
・製品積込、搬出



製品
再生砕石 (RC-40)



製品の使用状況



路盤材



裏込材



基礎材