

RC-30(Co25%+As25%+新材50%)製造フロー

再生碎石の製造

(株)丸大産業 根山工場【再生碎石製造工場】
奄美市名瀬伊津部勝字根山458-14

コンクリート塊の処理



アスファルト塊の処理



搬入・受け入れ

- ・コンクリート塊, アスファルト塊の受け入れ



荷下ろし, 保管

- ・所定の場所に荷下ろしして一時保管



大物の小割・異物除去

- ・磁選機付きの小割機で大物の小割
- ・鉄筋等の異物除去



1次破碎

- ・小割したコンクリート塊を破碎機に投入して1次破碎

破碎機：シングルトルクラッシャ
(コトブキ技研 F5S-A)



コンクリート塊の処理



2次破碎機に投入

- ・コンクリート塊とアスファルト塊を
パワーショベルで同量投入

2次破碎



異物除去



金属除去



スクリーンによる選別



オーバーサイズは2次破碎機へ
リターン

再生碎石

RC-30(Co50%+As50%)

アスファルト塊の処理



2次破碎機：オートファインクラッシャ
(神戸製鋼 AF30)

- ・作業員による異物の除去

- ・マグネットで金属の除去

- ・振動ふるい機で選別
(コトブキ技研)
- ・30mmスクリーンを通過した碎石は
RC-30(Co50%+As50%)
- ・オーバーサイズは2次破碎機へ
戻して再破碎



30mmスクリーン

製品 の 製 造

(株)丸大産業 根山工場
 <再生砕石製造工場>

再生砕石
 RC-30(Co50%+As50%)

新材砕石
 C-30
 中勝工場から運搬

混合して製品の製造

ホイローダーのバケットで
 RC-30とC-30を1対1の割合で混合して製造



製品毎にストック



製品 RC-30(Co25% + As25%+新材50%)



(株)丸大産業 中勝工場
 <新材砕石製造工場>

新材砕石
 C-30

再生砕石
 RC-30(Co50%+As50%)
 根山工場から運搬

混合して製品の製造

ホイローダーのバケットで
 RC-30とC-30を1対1の割合で混合して製造



製品毎にストック



製品 RC-30(Co25% + As25%+新材50%)



製品 の 利 用 状 況

基礎材



裏込材



路盤材

