

再生砕石(RC-40)製造フローチャート

鹿児島県リサイクル株式会社

① 鹿児島県内の建設現場から 原料となるコンクリート殻が発生

・分別による解体



② 排出事業者及び収集運搬業者によって中間処理場へ搬入

・トラックスケールにて計量・受入品目の確認を目視にて実施



③ 原料ストックヤードへ集積



④ 小割・異物選別

- ・重機にて小割作業を実施
(磁選機付き小割機)
- ・金属類の異物除去
- ・重機は低燃費・低騒音
仕様を使用し環境に配慮



⑤ タイヤショベルにて
1次破碎機へ投入

- ・重機は低燃費・低騒音
仕様を使用し環境に配慮



⑥ 1次破碎機にて破碎

- ・騒音対策で建屋内に設置
(株)神戸製鋼所製
シングルトル型クラッシャ
ST3042型
(ジョークラッシャ)



- ⑦ 1次磁選機により
金属類を除去



- ⑧ 1次選別場で目視にて
不純物(廃プラ・ゴムクズ等)を除去

・粉塵対策として散水を実施



- ⑨ 2次破碎機にて破碎
日鉄鉱業(株)・(株)幸袋工作所製
ハルドパクトPEH-3型
(インパクトクラッシャ)

・粉塵対策としてベルト上で散水を実施



- ⑩ 2次磁選機にて
金属類を除去



- ⑪ 2次選別場で目視にて
不純物(廃プラ・ゴムクズ等)を除去



- ⑫ 振動ふるい機による粒度選別
40mmスクリーンによる選別
日鉄鉱業(株)・(株)幸袋工作所製
USL2822



40mmスクリーン



⑬ 製品落下地点にて
不純物(廃プラ・ゴムクズ等)を除去

- ・40mmスクリーンを通過したRC-40の排出
- ・製品落とし口で
散水による粉塵対策実施
- ・作業員は防塵マスク使用



⑭ スtockヤードで製品保管

- ・再生碎石(RC-40)



製品 再生碎石(RC-40)



⑮ 製品出荷状況

- ・県内建設業者へ販売



製品の使用状況

現場での施工状況

路盤材



敷均し状況

