

【再生砂（第2種処理土）】製造フロー図

(有)三栄開発

① 搬入・貯留



汚泥受入ピット

- ・建設汚泥を汚泥ピットに貯留
- ・汚泥の均一化と異物の除去、水分調整

② プラントに投入



投入ホッパー

- ・バックホウでプラントに投入

③ 洗浄トロンメル

給水しながらトロンメル（ロータリースクリーン）で洗浄し骨材を回収



洗浄トロンメル

(株)氣工社製 RS-1型

- ・2種類のスクリーンで
- 2mm以下の骨材（再生砂）
- 2mm～20mmの骨材
- 20mm以上の骨材を回収し再利用



再生砂用 2mmスクリーン

④ 分級機

再生砂用のスクリーンを通過した汚泥をスパイラル分級機により分級



分級機

(株)氣工社製 KUC-306S型

- ・0.075mm～2mmの洗い砂を回収
- ・回収した砂は製品(再生砂)とする

【再生砂（第2種処理土）】製造フロー図

(有)三栄開発

⑤ 分級された砂の排出



- ・コンベアにより製品搬出
- ・ストックヤードで保管

品質・安全性確認
・溶出量，含有量
・コーン指数

⑥ 製品



再生砂
(第2種処理土)

製品の利用状況

盛土材



裏込材

