

再生クラッシャーラン RC40 フローシート

ヨシムラ(株)

プラト全



保管場

排出事業者

ヨシムラ(株)砕石工場

ブレーカー、小割機にて前処理
(フォークロー等で異物、鉄筋除去)

金属くず売却



小割状況

1次ホッパーへ投入

70 mm
オーバーをもどす

1次破碎機
ジョークラッシャー S7D



1次破碎機



1次フルイ

1次フルイ機
2段(150、30mm)



2次フルイ

2次フルイ機
3段(150、70、30mm)

→ 30mm以下はRC30へ

70mm通過分を2次ホッパーへ投入

金属くず売却



トロンメル

磁選機

40 mm
オーバーをもどす

2次破碎機
スーパーインペラー KIS-1010H



2次破碎

トロンメル 40mm



40mm径



混合状況

リサイクル材40mm 100%

ホイールローダーで混合攪拌
(コンガラ25% + 新材50%)
コンガラ1杯、アスガラ1杯
新材2杯の割合で混ぜる



RC40

再生クラッシャーラン RC40

再生クラッシャーラン RC40 利用状況

路盤材



裏込材



基礎材



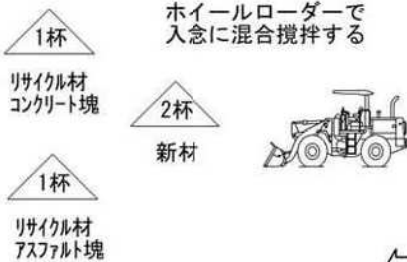
ヨシムラ(株) 砕石工場 リサイクルプラントフロー図

搬入・小割



- ・コンクリート塊 (無筋)
 - 40cm以下に小割し、異物を除去する
- ・コンクリート塊 (有筋)
 - 40cm以下に小割し、鉄筋や異物を除去する
- ・アスファルト塊
 - 40cm以下に小割し、異物を除去する

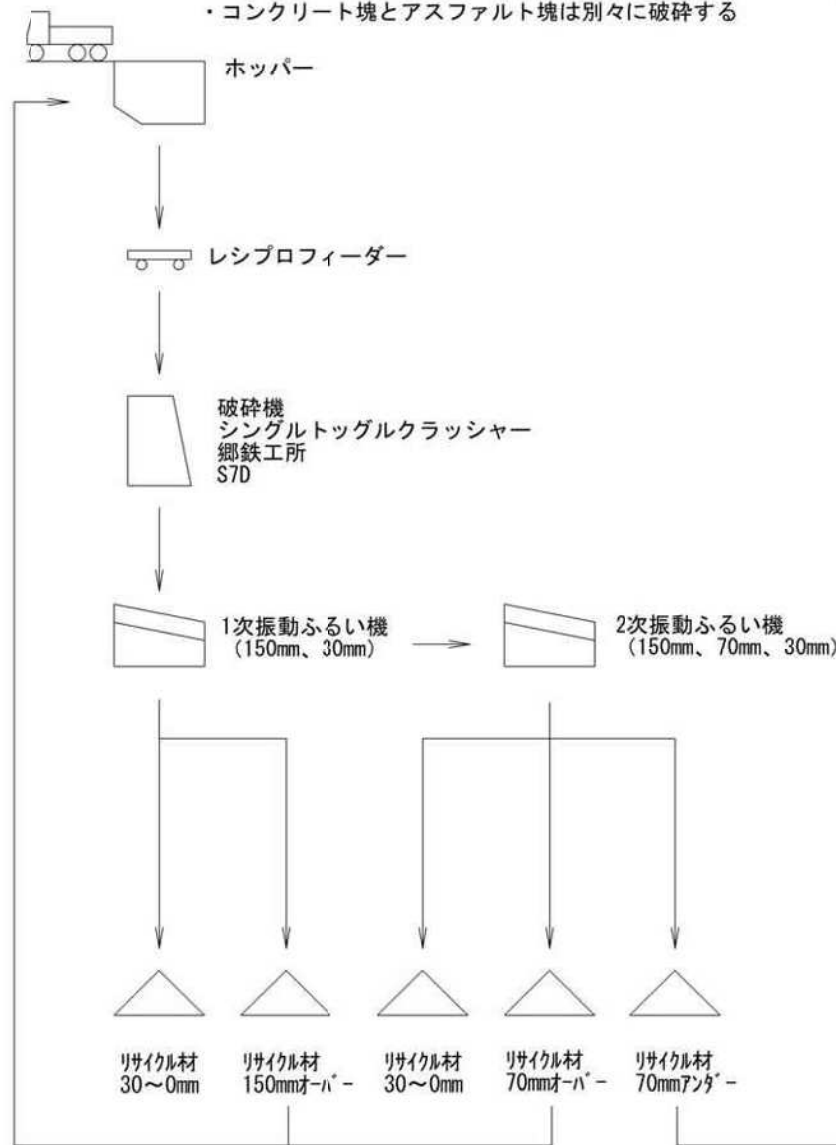
混合攪拌方法 (30, 40mmとも同じ)



再生クラッシャーランRC
 リサイクル材 50% [コンクリート塊25%
 アスファルト塊25%]
 新材 50%

1次プラント (RC30, RC40)

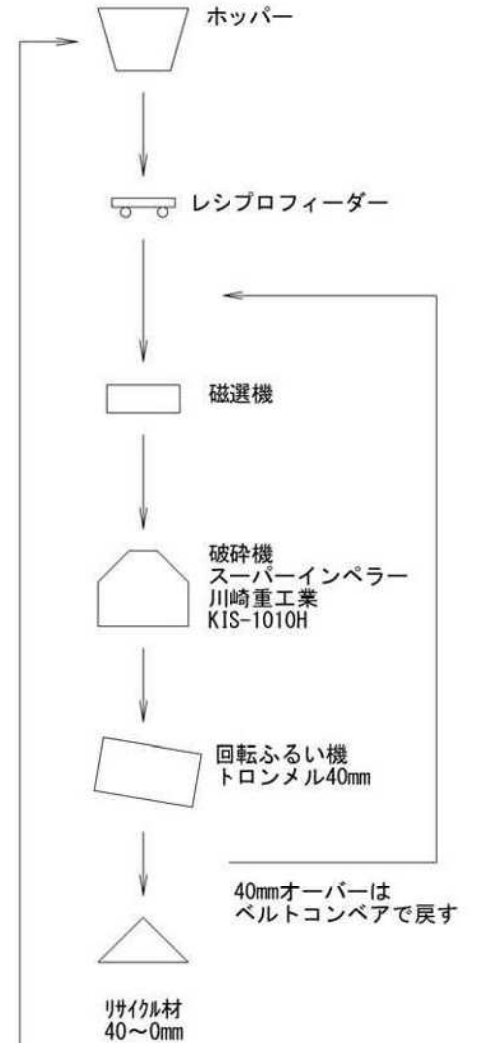
・コンクリート塊とアスファルト塊は別々に破碎する



ホイールローダーで1次ホッパーへ投入

ホイールローダーで2次ホッパーへ投入

2次プラント (RC40のみ)



40mmオーバーは
ベルトコンベアで戻す