

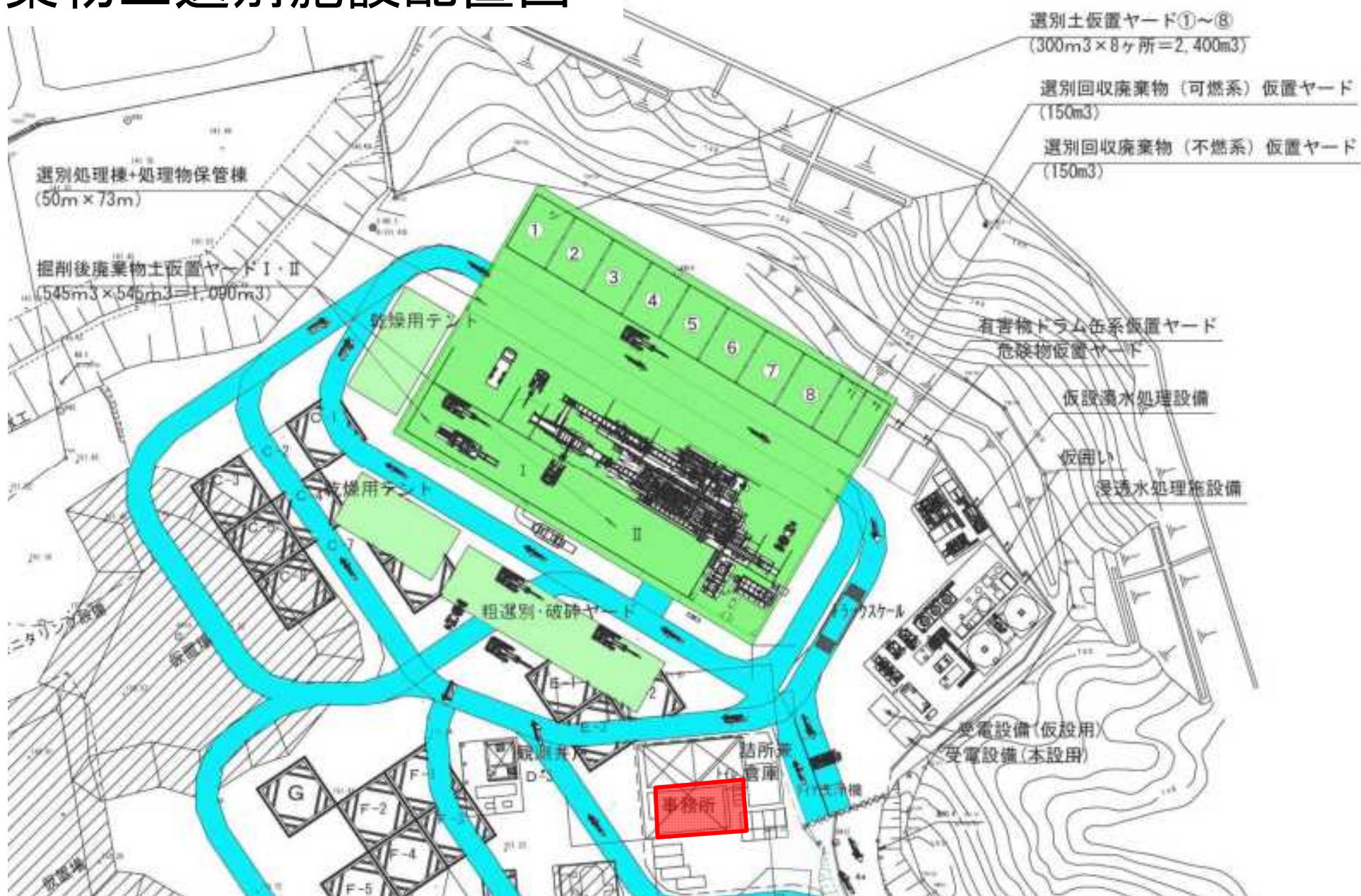
平成25年度第RD－3号 旧産業廃棄物最終処分場二次対策工事

選別施設 現地見学会

資料

平成27年2月23日

廃棄物土選別施設配置図



二次選別以降(300mm以下)主要施設

ディスクスクリーン(地上で組立中)



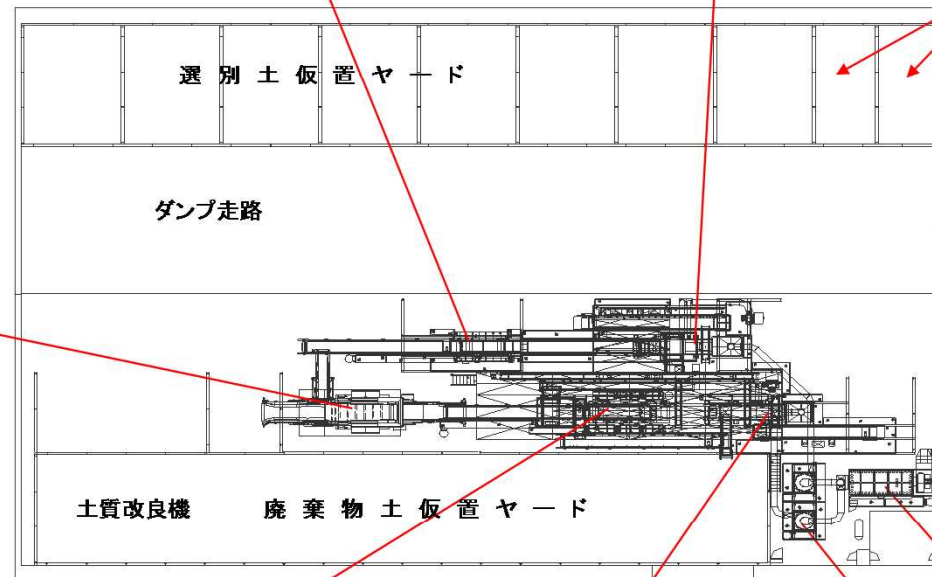
No.2 振動風力選別機



選別回収廃棄物仮置ヤード



自走式スクリーン



選別処理・処理物保管棟
(50m×73m×軒高10.25m)



ハイバウンドスクリーン

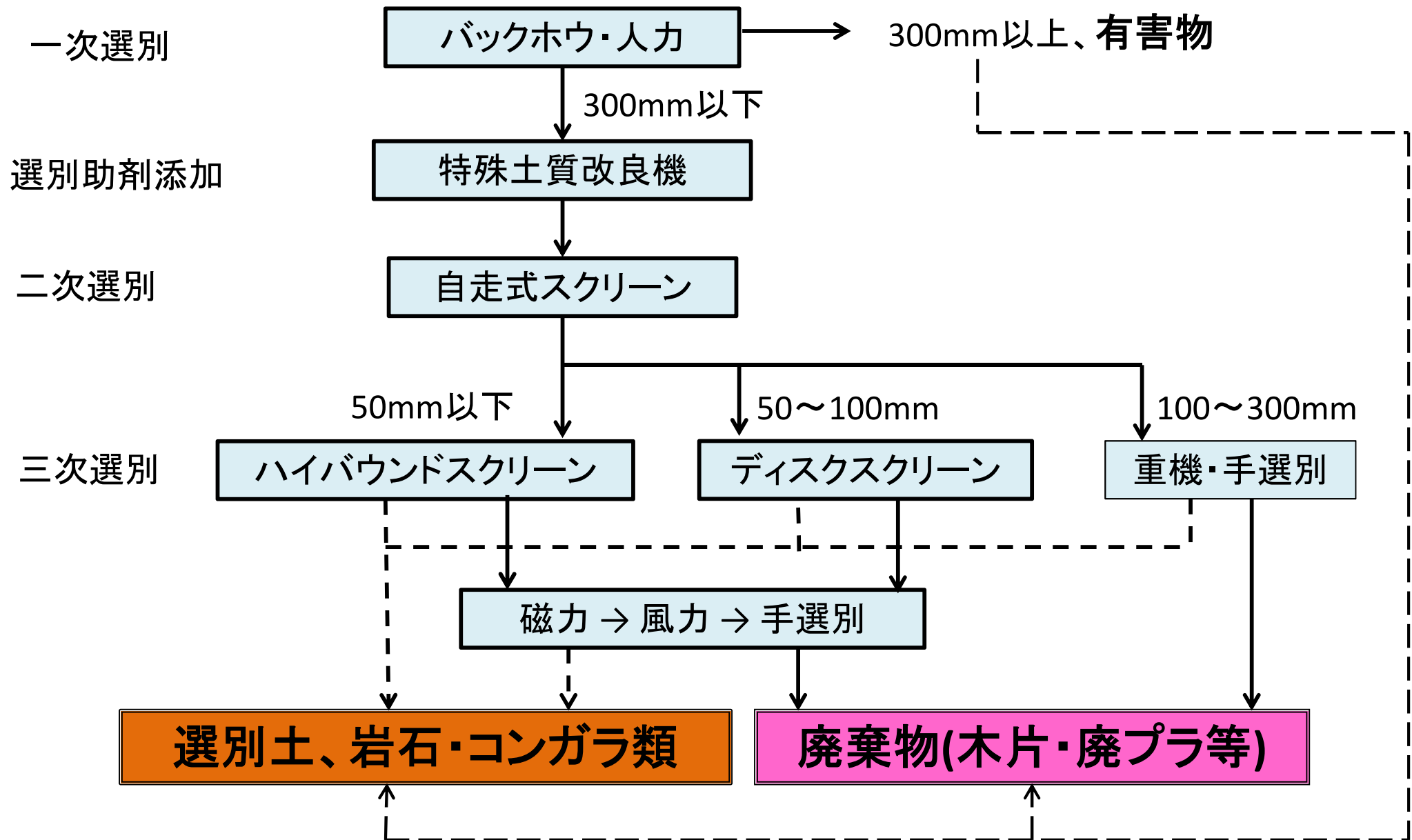


No.1 振動風力選別機



振動風力選別機用
サイクロンセパレータ[左]と集塵機[右]

選別処理フローの概要



一次選別(300mm以上)



粗選別破碎ヤードへ廃棄物土運搬



粗選別



粗選別



粗選別(可燃物)

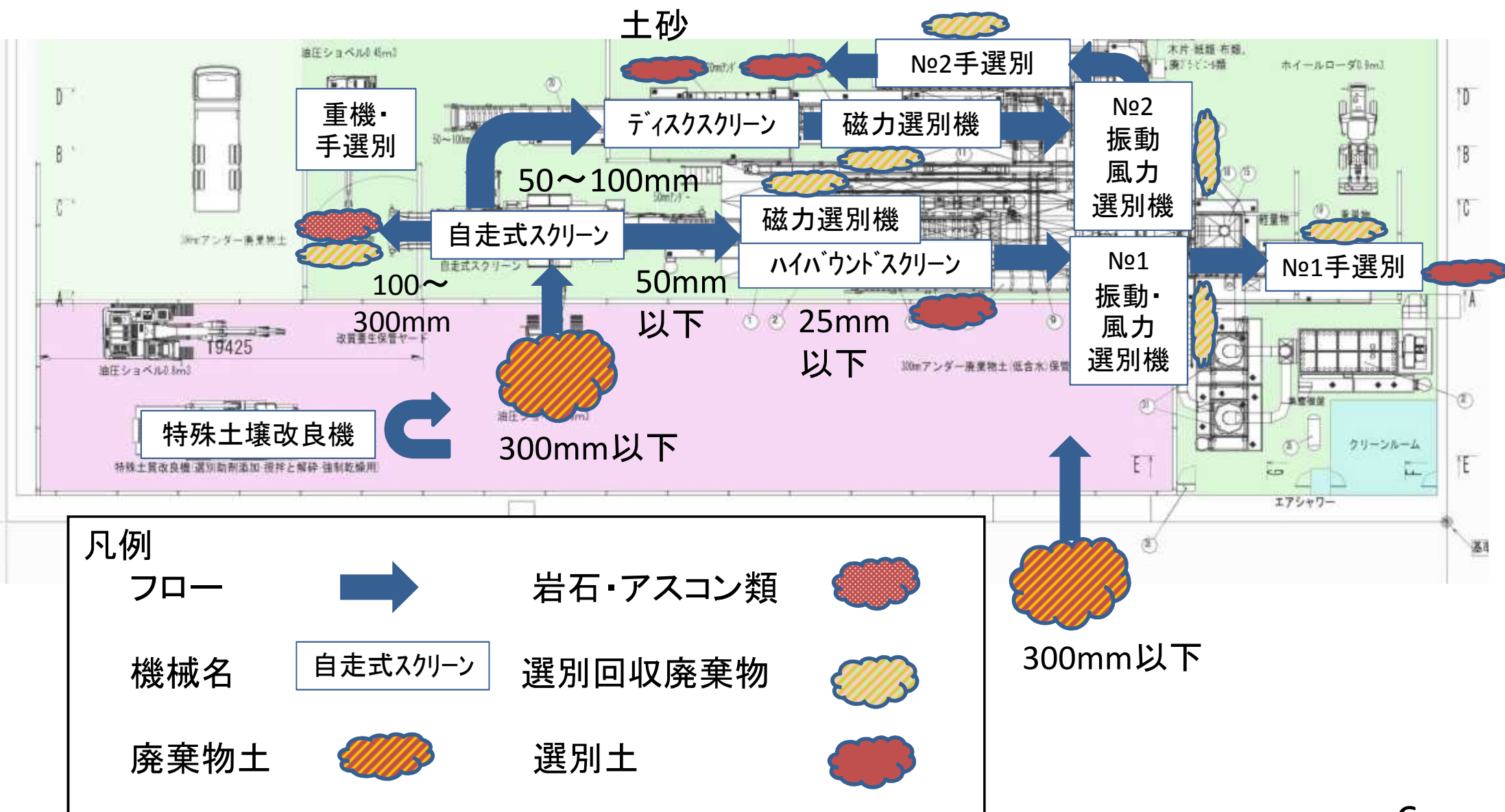


粗選別(コンガラ)



コンガラ小割

二次選別以降(300mm以下)のフロー



1) 自走式スクリーン

一次選別が終わった廃棄物土(概ね300mmアンダー)を50mmアンダー、50～100mm、100～300mmに選別する機械です。



2) ハイバウンドスクリーン

自走式スクリーンで50mmアンダーに選別された廃棄物を25mmアンダー(選別土)、25mmオーバー(廃棄物土)に選別する機械です。



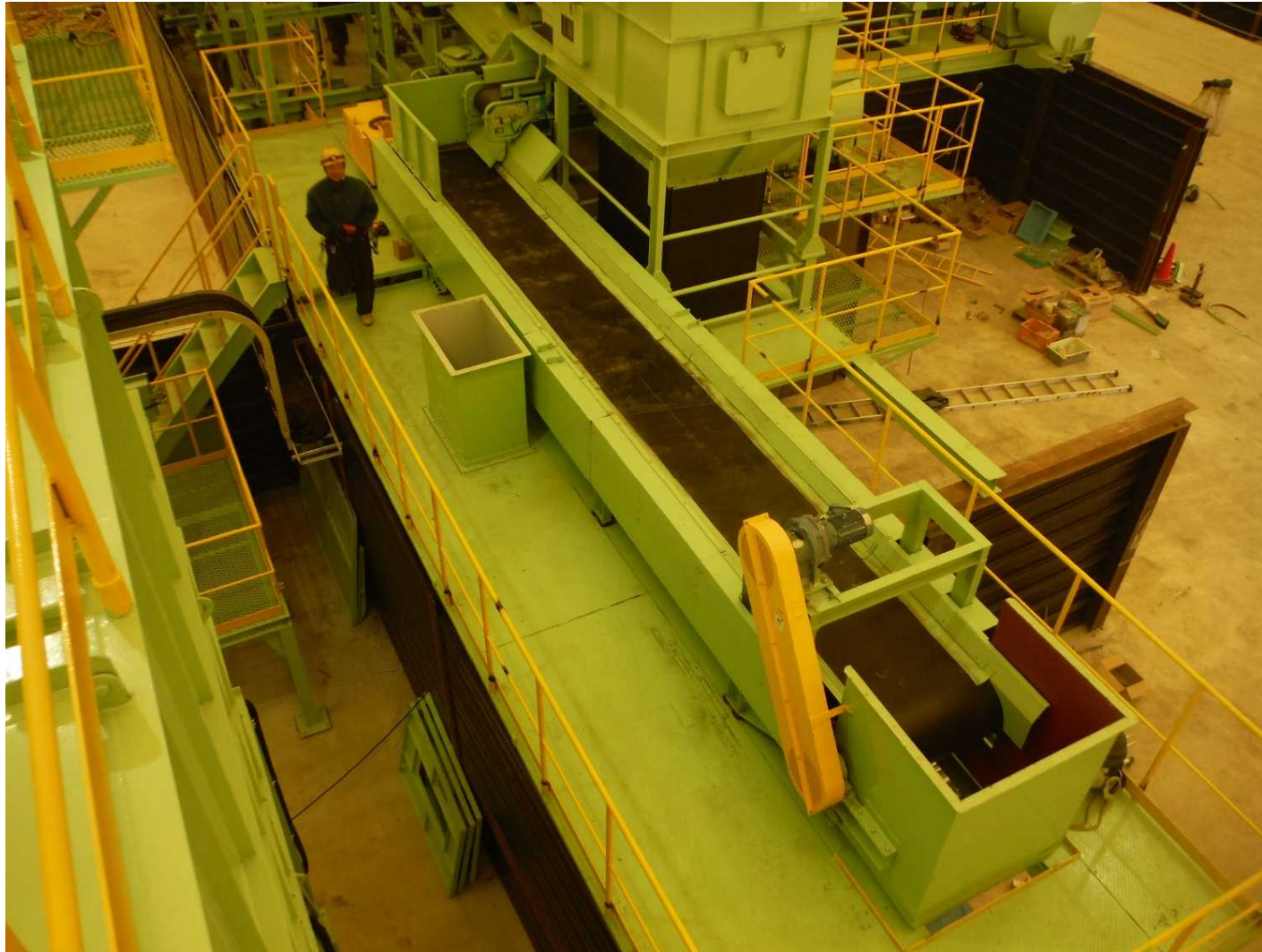
3) No.1振動風力選別機

25mmオーバー廃棄物土を軽量物(廃棄物)と重量物に選別する機械です。



4) No.1手選別コンベア

No.1振動風力選別機で選別された重量物から廃棄物を手選別する機械です。



5) ディスクスクリーン

50～100mmの廃棄物土に付着している土砂を払い落とす機械です。



6) No.2振動風力選別機

50～100mmの廃棄物土を軽量物(廃棄物)と重量物に選別する機械です。



7) No.2手選別コンベア

No.2振動風力選別機で選別された重量物から廃棄物を手選別する機械です。



8) 振動風力選別機用サイクロンセパレータと集塵機

No.1、No.2振動風力選別機用から出る粉じんを回収するサイクロンセパレータと集塵機です。



選別結果



再生資源(岩石、コンガラ類)



選別土(25mm以下)



選別土(25~50mm)



岩石・コンガラおよび廃棄物
(100mm~300mm)



廃棄物(風力選別)



廃棄物(仮置きヤード)

粗選別(試験施工中)



選別機(E-7)



廃棄物土投入



150mm以上



150mm以下



バックホウによる選別助剤攪拌



土質改良機による選別助剤攪拌等