

# レストム工法 (建設汚泥再資源化工法)

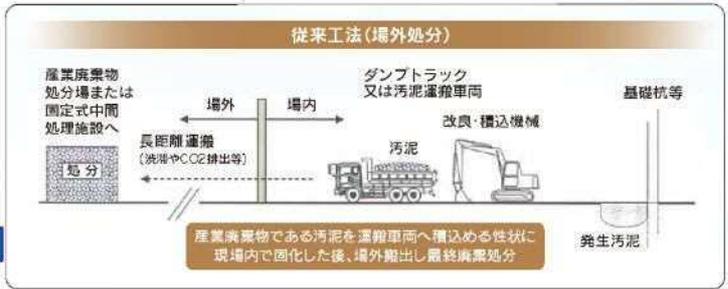
RECYCLING TO THE SLUDGE TREATMENT METHOD

レストム工法協会

国土交通省新技術提供システム  
NETIS登録番号 TH-100029-VR

## レストム工法とは…

杭打工事や浚渫工事をはじめあらゆる建設現場から発生する汚泥や泥土を、産業廃棄物として処理施設に搬出し処分するのではなく、現場で適正に処理して安定した土に再生し、埋戻しや盛土材として再資源化する環境にやさしく、コスト削減につながる工法です。



## レストム工法 (現場内中間処理)

### 施工手順イメージ図

- 主に低含水比汚泥の改良工法…概ね含水比80%以下

#### 自走式改良機械処理… 場内改良処理・再利用



産業廃棄物(汚泥)を、場内に設置した鋼製改良槽、または自走式改良機において中間処理+養生後、コーン指数測定試験及び土壌環境基準分析(溶出・含有試験)を実施 ▶ 場内再利用

- 主に高含水比汚泥の改良工法… 概ね含水比80%以上

#### 鋼製水槽+ミキシングバケット付BH処理… 場内改良処理・再利用



産業廃棄物(汚泥)を、場内に設置した自走式改良機、または鋼製改良槽において中間処理+養生後、コーン指数測定試験及び土壌環境基準分析(溶出・含有試験)を実施 ▶ 場内再利用



### ◆ 経済性比較 ◆

#### コスト比較内訳概要

##### 従来工法

- ① セメント改良費または特殊運搬車両費
- ② 長距離運搬費 (産業廃棄物処理場迄)
- ③ 産業廃棄物処理費 + 産廃税

総処理費用合計

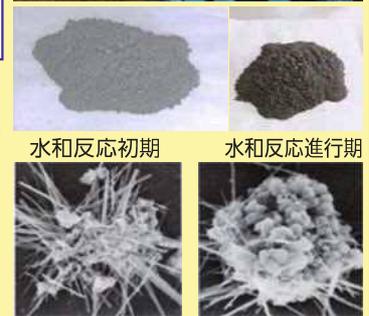
##### レストム工法

- ① 現場内汚泥改良処理費
- ② 場内小運搬費
- ③ 盛土・整形費

総処理費用合計

コスト削減  
(30%以上)

### ◆ 改良材 (DF材) ◆



建設汚泥を造粒固化処理により「団粒化」する改良資材はフライアッシュ (石炭焼却灰) を主原料とし、水和反応により、エトリンガイト (針状結晶) を形成します。それが他の媒体とともに団粒化を促進するものです。本剤にはカルシウム他無機金属類で構成される不溶性剤が配合されております。DF材は土壌環境基準をクリアした安全な材料です。

その他

