

6.建設汚泥の再生利用形態別_有効利用事例（地盤改良工事 流動化処理土への流用）

対象原泥	発生種別	プロジェクト（地盤改良）	地盤改良工（改良工）	基礎杭工事排泥	浚渫工事土砂
	発生土区分	建設汚泥	浚渫土		
泥土性状	泥土種別	自硬性	非自硬性		
	含水比（%）	150~350%			
	土質区分	粘性土	砂質シルト	砂質土	
	有機質	含有なし	強熱減量5%未満	強熱減量5~15%未満	強熱減量15%以上
利用区分	利用用途	盛土	埋戻し	道路路体(路床)	植生土壌
	利用形態	自ら利用	個別指定	有償売却	残土利用
要求品質	品質区分	流動化処理土	第2種処理土	第3種処理土	第4種処理土
	pH	特になし	中性		
	強度発現	1日	3日	7日	28日
	再泥化	制限あり	制限なし		
処理方法	施工方法	安定処理	スラリー化安定処理	脱水処理	
	工法名	イーキューブシステム	TAST工法		
使用固化材	高分子凝集剤	S-1T			
	同上使用量（kg）	15kg/m ³			
	固化材	エコソイルa	アッシュスター	ハーデン	有機質対応型
	同上使用量（kg）	200kg			
リサイクル量	日平均施工量(m ³)	50m ³	日最大施工量	150m ³	
	総量（m ³ ）	5,020m ³	処理機構成	25m ³ 機×1台	

【概要説明】

排泥処理費が高く、受け入れ先もないことから、建設汚泥リサイクルの技術として採用された。「自ら利用」で、**流動化処理土**の主材料及び盛土材として利用された。
排水は一切だておらず、洗い水も全て汚泥同時に粒状固化した。



25m³/hユニット型処理プラント全景



震動フルイ付き解泥機



貯泥槽（水槽25m³×6槽）



流動化処理プラント