

23.災害堆積土砂の有効利用事例（津波堆積土浚渫土砂）

対象原泥	発生種別	地盤改良工事排泥	連続地中壁工事排泥	泥土圧シールド排泥	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（％）	原泥 110％ 貯泥・調泥あり			
	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	第1種処理土	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	粒状固化工法	TAST工法		
使用固化材	高分子凝集剤	S-1T			
	同上使用量（kg）	-			
	固化材	アッシュスター	エコハード	ハーデンS	有機質対応型
	同上使用量（kg）	65kg			
リサイクル量	日平均施工量(m ³)	600m ³			
	総量（m ³ ）	24,860m ³	処理機構成	40m ³ 機×1台	

【概要説明】

本工事は、浜田地区防潮堤整備工事において浚渫工事が実施される。浚渫土砂は泥土状を示し、場外への搬出が困難なことから、セメントによる安定処理を実施する。

前年度工事においては軟弱土砂の改良方法が採用されていたが、対象土砂が高含水比であったため処理能力ならびに固化性能が要求事項を満足できなかったことから、次年度工事から弊会提案工法が採用された。



安定処理プラント（40m³セパレート）



処理土圧送ユニット



泥土供給排管



処理土仮置き