

15.試験工事（河川浚渫土砂）

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 130% 貯泥・調泥なし			
	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	試験工事
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	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）	12kg			
	固化材	アッシュスター	エコハード	ハーデン	有機質対応型
	同上使用量（kg）	120kg			
リサイクル量	日平均施工量(m ³)	30m ³			
	総量（m ³ ）	150m ³	処理機構成	25m ³ 機×1台	

【概要説明】

本試験工事は、中華人民共和国環境視察団の要望により、静岡県富士市田子の浦にて浚渫汚泥の改質試験を実施するものである。

中国においては、大湖内に大量の底泥土が堆積しており、浚渫後の再利用技術を模索しているところであり、日本の技術導入を検討している。本試験工事では、江蘇省の担当役人ならびに河海大学有識者らが実際の処理状況を見学するために行った。



浚渫土砂貯泥状況



浚渫土砂投入状況



泥土再資源化装置（25m³ユニット）



中国旅団へ説明