

様式

技術名称	個別要素法による大変形解析技術	技術の分類	数値解析手法	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	
会社名等	東電設計株式会社	担当者	中瀬 仁	連絡先	03-6372-5563
技術の概要	防波堤や護岸等には、ねばり強い構造が求められている。このような構造の設計評価法として、実験による照査が求められる。しかし、実験を数値シミュレーションによって代替できれば、低コストで、実験の待ち時間を短縮できる。		添付資料	パンフの有無	有り
				その他の資料	発表論文
技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・従来の解析手法であるFEM等の連続体解析とは異なり、マウンドの捨石をばらばらの要素としてモデル化するので、実験に近いリアリティがある。 ・変形が進むにつれてケーソン前方にマウンドが盛り上がり粘り強い抵抗を示すといった、従来法では困難な現象の再現が可能である。 		その他		