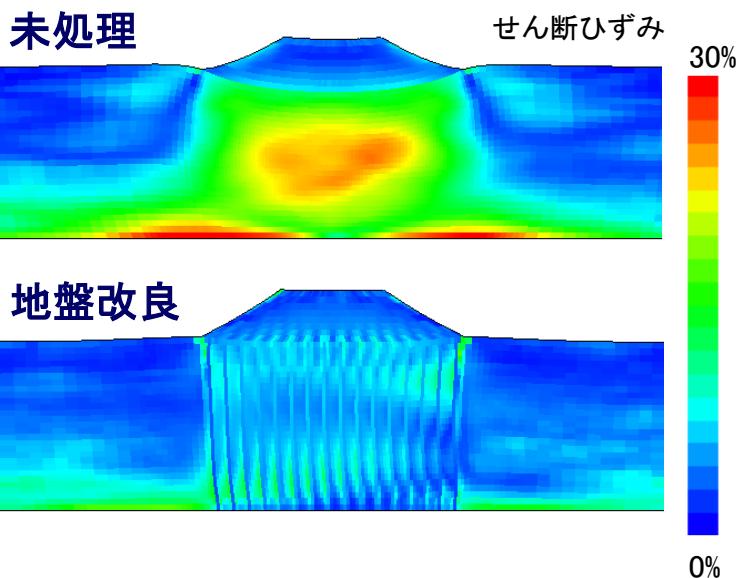
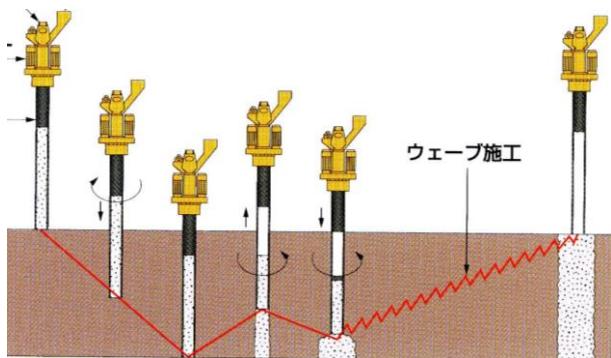


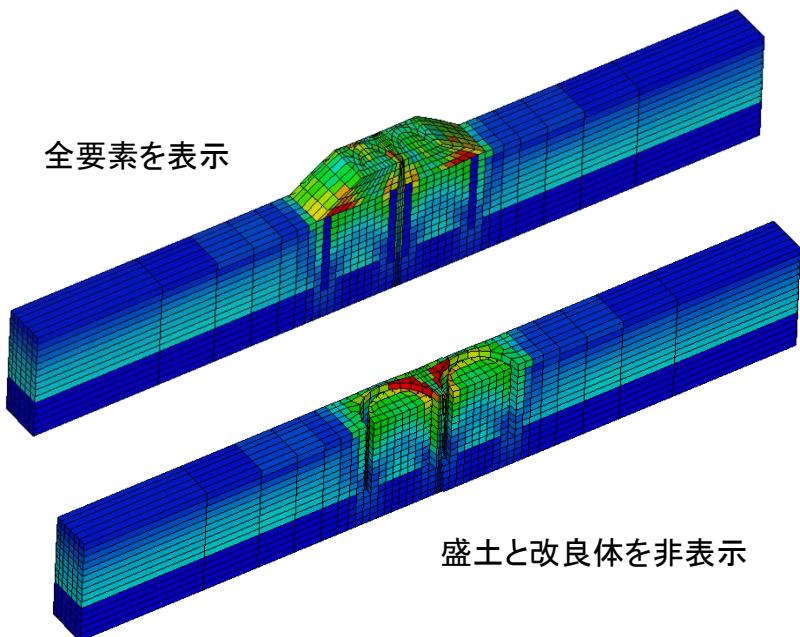
SCP: 地盤に砂杭を打つ

SCP(サンドコンパクションパイル)工法
砂杭打設時の周辺地盤の密度増加と砂杭への応力集中に寄与して、地震時の変形抑制に効果的



(格子状)深層混合処理 TOFT: 地盤を固める

深層混合処理工法: 軟弱な土にセメントなどの固化剤を入れて攪拌し、土を化学的に固める
液状化地盤に改良を行なうと、地震中の過剰間隙水圧の上昇抑制・早期消散に効果的



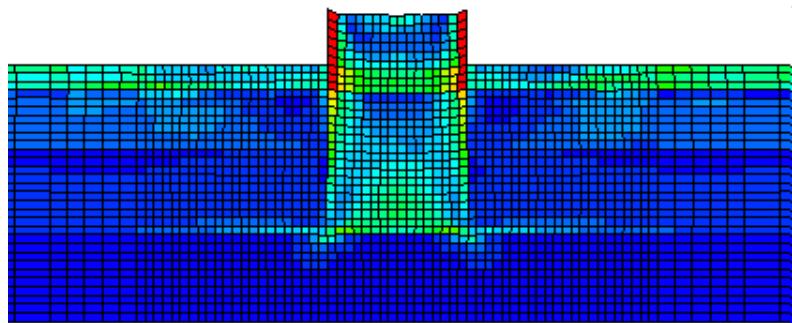
地盤を強くする

地盤強化技術の検証

地盤改良・補強の
工法原理を解明
↓
地盤強化技術を
検証する

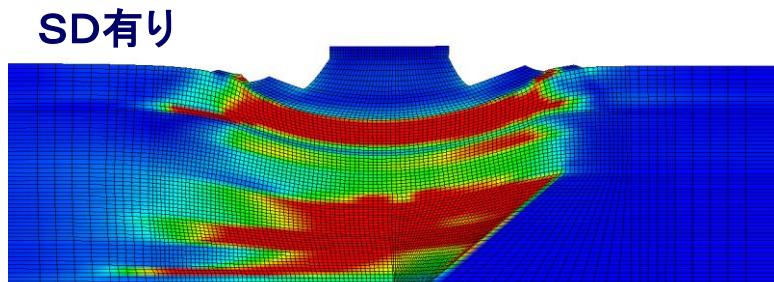
シートパイルによる締切り

固い層までシートパイルを打設して十分な根入れを施せば、地震時の盛土の安定性・周辺地盤への影響低減に効果的



SD: 地盤から早く水を抜く

SD(サンドドレーン)工法
圧密促進による残留沈下低減、盛立て中の安定に効果的



サンドドレーンが滑り破壊を回避

