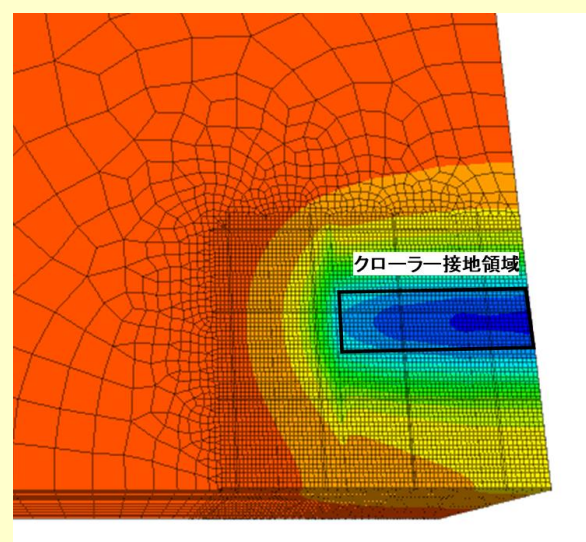
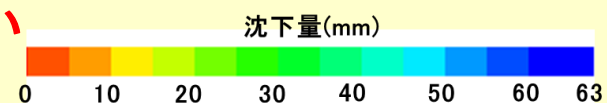


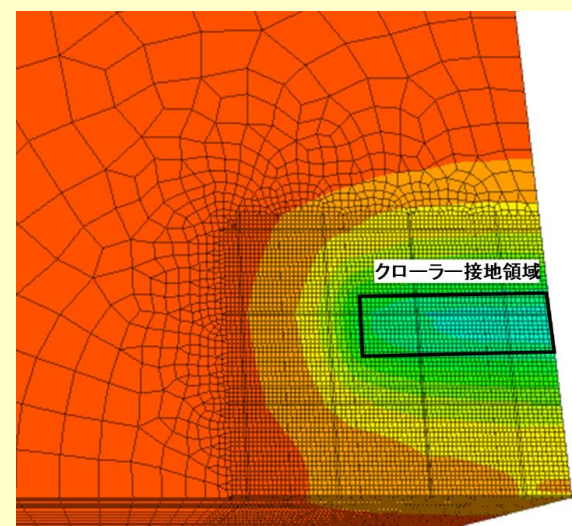
## 概要

軟弱地盤上にクローラークレーンを設置する場合転倒に注意する必要があります。パレスシートで表層改良を行うことで転倒抑制が可能になります。

## 敷き鉄板との沈下量の違い



敷き鉄板



パレスシート

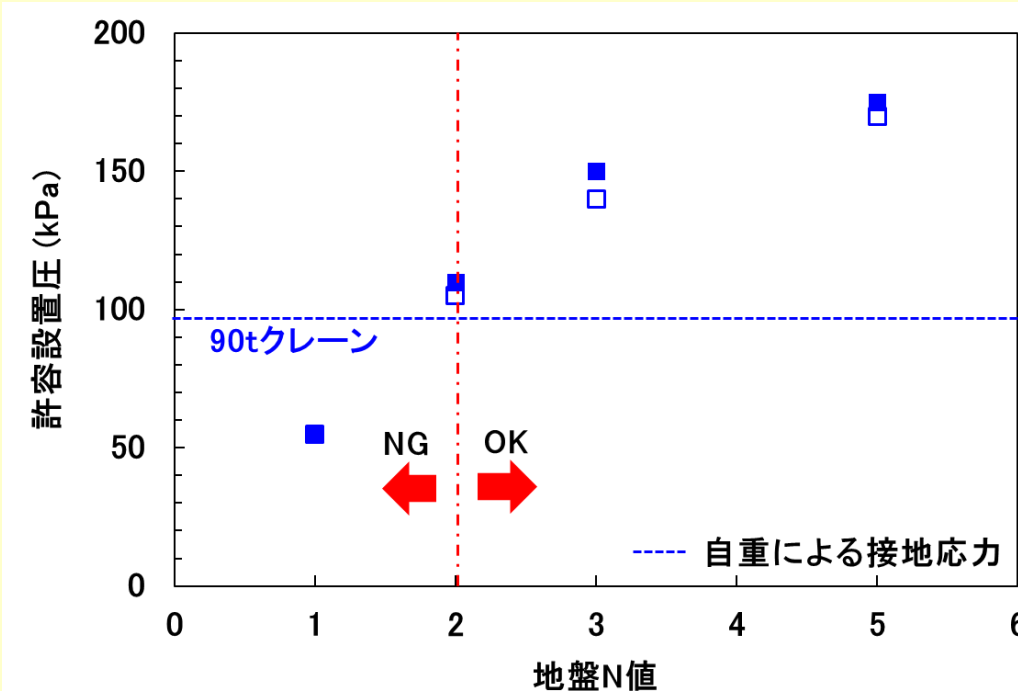
## 解析結果（鹿島建設技術研究所解析結果）

	敷き鉄板	パレスシート
荷重条件	350 t クローラークレーン (95 k Pa)	
地盤条件	N 値=5	
沈下量 (cm)	6.1 cm	5 cm

\* 従来の経験から最大沈下量が 5 cm 程度であればクレーンが著しく不安定にならない。(日本建設機械施工協会：移動式クレーン、杭打機等の支持地盤養生マニュアルより)

## 設計ノモグラム例（鹿島技術研究所作成）

90 t クローラークレーン



## 施工例（写真提供：鹿島建設）



パレスシートによる地盤改良



改良後の重機作業