

平成 21 年 12 月 18 日

各 位

軟弱地盤研究会（第 66 回）のご案内

会長 三浦哲彦

日 時：平成 22 年 1 月 7 日（木） 14 時～ 16 時

場 所：建設業協会佐賀、2 階会議室

佐賀市兵庫南 2-13-15 電話 0952-24-2711

話 題：『開水路排水システムによる浚渫海成粘土地盤の浅層改良』

講演者：韓国嶺南大学校工科大学 教授 朴 永穆（パク ヨンモク）氏

下記は、講演者からいただいた英文概要を和訳したものです。

超軟弱な浚渫海成粘土地盤を浅層改良するために、開水路排水システムを適用すべく室内実験、小規模現場実験および数値解析を実施した。

現場実験では開水路を設け、ポンプを稼動した後、数日後には表層粘土の乾燥がかなり進んだ。開水路から 5m 深さの浅層地盤の含水比は、当初約 170%であったものが一年間で約 50～70%の低下をみた。表層約 20cm の非排水せん断強度は 0 から 53kN/m² に増加した。

数値解析の結果から、浅層改良した地盤上に 20tf/m の引張強度を有する不織布と 60cm 厚さのサンドマットを用いることで 8t ダンプのトラフィカビリティを確保できることを確認した。

この開水路排水システムを導入して 1 年間経過した後には、非常に柔らかい埋立浚渫地盤においても、地盤改良のための重機の走行が可能になるとの見通しを得た。

※参加希望の方は必ず事前にメールまたは FAX でご連絡ください。当日の申込みはできるだけご遠慮下さい。

※参加費：当研究会の個人会員および特別会員は参加費無料。それ以外の方は資料代（¥1,000）が必要です。

※参加証明書について：参加証明書は研究会終了後に受付にて必要な方に配布します。

=====

研究会担当：喜連川 聰容（Kirekawa Toshihiro）

E-mail: jimukyoku@sunny.ocn.ne.jp

Tel:0952-41-8840/Fax:0952-41-8373

Address:〒840-0811 佐賀市大財 4 丁目 1 番 52 号

軟弱地盤研究会事務局

=====