

日本地震工学会 地盤反力委員会成果報告会 プログラム

3月17日（金）

13:00-13:10 開会挨拶

地盤反力委員会 委員長

鈴木崇伸（東洋大学）

13:10-13:20 委員会活動報告 長谷川延広（JFE エンジニアリング）

13:20-13:45 特別講演

地震動の揺れと地盤変位を考慮した地下埋設管の地震時挙動について

日本地震工学会 会長 清野純史

13:55-14:55 一般セッション（1） 座長：長谷川延広（JFE エンジニアリング）

弾塑性有限要素解析による管路に作用する地盤反力の分析

野村友仁（東洋大学）

ランキンの塑性化応力を用いた管に作用する最大地盤反力の近似計算

鈴木崇伸（東洋大学）

3次元有限要素解析による低摩擦型水道更生管の有効性評価

古川愛子（京都大学）

水道用埋設鋼管の耐震設計における地盤反力の設定方法による鋼管の地震時ひずみへの影響

柴坂昌紀（フソウ）

15:05-16:20 一般セッション（2） 座長：小野祐輔（鳥取大学）

衛星画像と現地調査による 2018 年北海道胆振東部地震からの厚真町の復興モニタリング

山崎文雄（防災科学技術研究所）

ランガー補剛形式水管橋の吊材破断による振動数の変化

森岡朝子（神戸大学）

特別講演

トルコ・シリア地震の被害報告（速報）

藍壇オメル（琉球大学）

3月18日（土）

9:30-10:30 一般セッション（3） 座長：鈴木崇伸（東洋大学）

小口径管の地盤反力係数の提案に向けた埋設管の3方向載荷実験

　　鍬田泰子（神戸大学）

埋設管の3方向載荷実験の再現解析

　　緒方太郎（神戸大学）

剛性の異なる埋設管の地盤反力－変位関係

　　大室秀樹（神戸大学）

地中埋設管に作用する地盤反力の二次元個別要素解析を用いた検討

　　小野祐輔（鳥取大学）

10:40-11:55 一般セッション（4） 座長：鍬田泰子（神戸大学）

地盤－構造物間の相互作用ばねの非線形化を考慮可能な開削トンネルのプッシュオーバー解析

法の提案

　　神澤拓（東京メトロ）

立坑構造物の応答変位法解析モデルにおける「地盤ばね」をめぐる問題

　　志波由紀夫

半地下構造物に適用する地盤ばねにおける非線形性の影響

　　五十嵐徹

地中構造物耐震性能評価の現状課題の考察とデジタルツインへの期待

　　山田岳峰

地盤との剛性差が大きい地中構造物への応答変位法の適用性の検討

　　—水平地盤ばねに着目したせん断土槽実験とその再現解析—

　　西岡英俊

11:55-12:05 閉会挨拶

地盤反力委員会 副委員長

　　鍬田泰子（神戸大学）

※一人あたり発表12分、質疑3分です。