

「港湾・臨海部都市機能の耐震性向上に関するシンポジウムー土構造物および抗土圧構造物の地盤挙動および安定性ー」

主催：独立行政法人 港湾空港技術研究所

共催：社団法人 地盤工学会

抗土圧構造物における地盤挙動と安定性に関する研究委員会

会場：船の科学館 <http://www.funokagakukan.or.jp/top.html>

東京都品川区東八潮3番1号（台場付近）

プログラム（予定）：

12月3日（水）

9:30～12:00

「抗土圧構造物における地盤挙動と安定性に関する研究委員会」報告会

9:30～9:40 委員長挨拶 菅野委員長

9:40～10:00 文献調査結果 塩崎委員

10:00～11:00 各種抗土圧構造物の設計

道路 白戸委員

鉄道 澤田委員

港湾 菅野委員

11:20～11:50 発破を用いた鋼矢板式岸壁の実物大実験 小濱委員

13:00～13:05

(独)港湾空港技術研究所理事長 挨拶

13:05～15:05

IN-SITU FULL SCALE LIQUEFACTION TEST BY CONTROLLED BLASTING

永尾浩一（佐藤工業）、前田幸男、吉田望、規矩大義、菅野高弘、小濱英司

Evaluation of Liquefaction-Induced Ground Displacement Using Precise Photogrammetry by a Camera on Radio-Controlled Helicopter

阿保寿郎（飛島建設）、三輪滋、中原博隆、近久博志、菅野高弘、小濱英司、國生剛治

Application and Accuracy of RTK-GPS to Measure Large-Scale Ground Deformation

小国健二（東京大学）、堀宗朗

Resistivity Monitoring of Liquefaction State during the In-Situ Blast Testing

神宮司元治（産業技術総合研究所）、国松直、Selcuk Toprak

15:20～17:20

Performance of Pile Groups Subjected to Lateral Spreading

Scott A. Ashford (Univ. of California, San Diego), Teerawut Juirnarongrit

An Experimental Study on Characteristics of Lateral Flow in Liquefied Sand Based on Full-Scale Blast Test in Landfill

高橋祐治（鹿島建設）、濱田政則、小林智宏、佐藤貴俊、田中淳寛

Dynamic Behavior of A Steel Sheet Pile Quay Wall in the Full-Scale Experiment at Tokachi Port

小濱英司（港湾空港技術研究所）、菅野高弘、塩崎禎郎、三藤正明

Proof Experiment Using Artificial Earthquake Concerning Effect of Permeable Grouting Method as Measures against Liquefaction

河村健輔（浸透固化処理工法協会）、佐々木広輝、上田正樹、山崎浩之、菅野高弘

Deformation and Strength Properties of Waterproof Sheet Applied at Coastal Waste Disposal Site

狩野真吾（国土技術政策総合研究所）、近藤三樹郎、諸星一信

17:50～19:50

研究交流会

12月4日(木)

9:00~10:25

Effect of Improvement Depth Using Cement Deep Mixing under Conditions of Blast-Induced Liquefaction
Elizabeth Hausler (Indian Institute of Technology, Bombay), Nicholas Sitar

Full-Scale Experiments ON Uplift of Underground Structures due to Liquefaction by Dynamite Blasting
中瀬仁(東電設計)、毛利栄征、河端俊典、安田進

A Project for Observation of Seismic Behavior of Full-Scaled Gravity Type Quay Wall in Port of Kushiro
三浦均也(豊橋技術科学大学)、笹島隆彦、窪内篤、先川光弘、大塚夏彦、小濱英司

10:35~12:00

支持地盤のせん断変形と背面地盤におけるすべり面発生を考慮した擁壁の地震時変位計算
古関潤一(東京大学)、加藤範久、渡辺健治、舘山勝

Behavior of Hybrid (Steel/Concrete Composite) Caisson with Extended Footing Quay Wall during Ordinary and Earthquake Conditions
菅野高弘(港湾空港技術研究所)、塩崎禎郎

道路橋橋台およびその基礎の地震被災事例

染谷克典(日本技術開発)、福井次郎、宮本宏一、佐伯光昭、白戸真大

12:00~12:05

抗土圧構造物における地盤挙動と安定性に関する研究委員会委員長 閉会挨拶

13:30~15:00

関東地方整備局調査監督船「たかしま」による東京港見学(希望者)
青海、竹芝、大井、羽田、新海面処分場等