

主 催：土木学会 地盤工学委員会堤防研究小委員会  
後 援：土木学会 水工学委員会河川部会、地盤工学会

## 「第2回 地盤工学から見た堤防技術シンポジウム」 プログラム

日 時：2014年12月9日（火）11:00～17:20

場 所：公益社団法人 地盤工学会 大会議室（東京都文京区千石 4-38-2）

プログラム：

開会挨拶（11:00～11:05）

委員長 岡村未対

### 1. 災害報告特別セッション（11:05～12:00）

－近年の特徴的な堤防被災事例と今後の方向－

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課 技術調整官	高橋裕輔
国土交通省 九州地方整備局 筑後川河川事務所 調査課 設計係長	江上綾子
国土交通省 東北地方整備局 秋田河川国道事務所 副所長	中川博樹

<休憩 60分>

### 2. 委員会報告（13:00～14:00）

座長 與田敏昭

堤体内浸潤線の再現 WG	WG2 リーダー	新清 晃
堤防土の力学特性評価 WG	WG3 リーダー	小高猛司

### 3. 一般発表 I（14:00～15:15）

座長 竹下祐二

（各12分（発表9分＋質疑応答3分））

- I-1 初期地下水位、透水係数、不飽和特性が河川堤防の浸潤線に及ぼす影響について／国土技術政策総合研究所／下川大介・森啓年・福原直樹・服部敦
- I-2 表面張力を考慮した浸透流の安定性解析／北海道大学工学研究院／泉典洋・青井智祥・前田健一
- I-3 透水性基盤のパイピングとすべりに着目した河川堤防の安定性／名古屋工業大学大学院工学研究科／齊藤啓・前田健一・李兆卿・山口敦志
- I-4 剛構造樋門周辺堤防の土砂流出を伴う劣化に関する模型実験／名城大学理工学部社会基盤デザイン工学科／崔瑛・小高猛司・李圭太・武 楊
- I-5 透水性基礎地盤に起因する河川堤防の進行性破壊に関する模型実験（速報）／国土技術政策総合研究所／倉田大輔・森啓年・福原直樹・服部敦・佐々木哲也・石原雅規・吉田直人
- I-6 堤防被害への地盤の影響の考察(その2, 漏水や地震被害)／元前橋工科大学／那須誠

<休憩 10分>

### 4. 一般発表 II（15:25～17:15）

座長 前田健一

（各12分（発表9分＋質疑応答3分））

- II-1 実物大河川堤防を用いた破堤実験の破堤進行特性に関する考察／(独)土木研究所寒地土木研究所／飛田大輔・柿沼孝治・柏谷和久・武田淳史

- II-2 河川堤防の進行性破壊とのり尻付近の局所動水勾配の関係に関する解析的検討／(独)土木研究所地質・地盤研究グループ／秋場俊一・吉田直人・石原雅規・佐々木哲也
- II-3 すべり安定性照査に用いる堤体土の強度定数設定法／名城大学工学部社会基盤デザイン工学科／小高猛司・崔瑛・李圭太・小林芳樹・武楊
- II-4 堤体材料の不均質性とそれがもたらす力学挙動の不確実性に関する数値解析／群馬大学大学院理工学府／佐竹亮一郎・若井明彦
- II-5 堤防一般部および樋管等特殊部堤防を含む質的安全性の縦断評価の試み／(株)建設技術研究所／蛭原雅之・巽龍太郎・若杉耕平
- II-6 大規模洪水時における堤防の浸透，裏法滑りによる破壊確率の評価法に関する研究／中央大学大学院／田端幸輔・福岡捷二
- II-7 基礎地盤の液状化に対する堤体直下固化改良工に関する動的遠心模型実験／(独)土木研究所地質・地盤研究グループ／荒木裕行・谷本俊輔・石原雅規・佐々木哲也
- II-8 液状化による不均質地盤上の堤防沈下に関する遠心模型実験／東京工業大学大学院／高橋章浩・Manika Maharjan
- II-9 強震継続時間の長い地震動に対する繰返し弾塑性構成モデルの適用性／徳島大学大学院／坪井仙一・渦岡良介・仙頭紀明

閉会挨拶 (17:15～17:20)

副委員長 佐々木哲也