

「第5回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日時：2017年11月21日火曜日 10:15~17:30

場所：公益社団法人 土木学会講堂・会議室E/F (東京都新宿区四谷一丁目 外濠公園内)

プログラム

開会挨拶(10:15~10:20)

委員長 前田健一(名工大)

1 企画セッション(講堂)

1.1 特別講演とディスカッション

(1) 河川堤防の調査・研究分野に期待すること—これからと100年後と(10:20~11:00)

中央大学研究開発機構 福岡捷二

(2) ディスカッション(11:00~11:30)

<休憩 10分>

1.2 委員会報告(講堂)

(1) 堤体内浸潤線の再現WG (11:40~12:10, 発表25分・質疑応答5分)

「浸潤線再現に関する精度検証と一斉解析の結果と課題」

WG2 リーダー 新清 晃(応用地質)

(2) 高度な地表面形状情報の活用WG (12:10~12:20, 発表7分・質疑応答3分)

「新WGの紹介と活動内容」

WG5 リーダー 森 啓年(山口大)

<休憩 60分>

2 ポスターセッション;(会議室E・F, 13:20~14:35)

P-1 X線を用いたパイピング破壊に伴う緩み領域の進行と水位履歴の影響/新清 晃, 倉田大輔,
川原孝洋, 京野 修, 小西千里

P-2 浸透破壊における内部侵食の発生メカニズムと評価法/杉井俊夫, 末松知奈, 小竹亮太

P-3 透水性基礎地盤を有する河川堤防のパイピング条件に基づく簡易な点検フローの提案/西村柁哉,
前田健一, 櫛山総平, 高辻理人, 泉 典洋

P-4 河川堤防の基盤漏水発生箇所と旧河道の関係/佐藤豊, 大淵貴, 上野 優, 福岡捷二

P-5 重信川での噴砂・漏水箇所における高水前後の堤防表面形状の比較/岡村未対, 陣内尚子,
新清 晃

P-6 河川堤防の雨水排水による被災と対応/佐古俊介, 工藤勝次, 藤川保則

P-7 2016年台風10号における二ツ森川の破堤箇所における開削調査/東 拓生, 秋場俊一,
石原雅規, 佐々木哲也

P-8 平成28年8月洪水により決壊した常呂川堤防の耐侵食評価/谷瀬 敦, 矢部浩規,
新目竜一

P-9 表面波探査による異なる季節における河川堤防の性状把握/田中悠暉, 川尻峻三, 川口貴之,
小笠原明信, 古溝幸永

- P-10 河川堤防の限られた断面における安全性指標の評価結果から同指標の河川延長方向の分布特性を定量化するための基礎的研究／山本優介, 佐竹亮一郎, 若井明彦
- P-11 河川堤防における土中水分量計測データを用いた浸透特性値の推定方法に関する考察／竹下祐二, 片山頌嵩, 児子真也
- P-12 吸水軟化試験による河川堤防土の低拘束圧下のせん断強度の評価／小高猛司, 李圭太, 石原雅規, 久保裕一, 田中貴之, 梅村逸遊

<休憩 10分>

3 オーラルセッションⅠ；(講堂, 14:45~16:00, 各発表 10分・質疑応答 5分)

- 0-1 地震・洪水・津波複合災害用実験水路の製作と基礎実験／二瓶泰雄, 倉上由貴, 桜庭拓也, 安井智哉, 佐藤佑太
- 0-2 砂質土堤防の降雨に対する水理応答：計測事例と解析／西村聡, 山添誠隆, 西家 翔, 花田智秋
- 0-3 浸透に伴う基礎地盤の弱化に起因する堤防法すべり崩壊に関する考察／小高猛司, 李圭太, 崔 瑛, 森 智彦, 森 三史郎, 林 愛実
- 0-4 河川堤防盛土の原位置透水特性に関する考察／李圭太, 小高猛司, 石原雅規, 久保裕一, 御手洗翔太
- 0-5 模型実験に基づくパイピング発生パターンと局所動水勾配の関係／上野俊幸, 笹岡信吾, 中村賢人, 福島雅紀, 諏訪義雄

<休憩 10分>

4 オーラルセッションⅡ；(講堂, 16:10~17:25, 各発表 10分・質疑応答 5分)

- 0-6 浸透による堤防のり尻からの崩壊に関する大型模型実験と室内土質試験／石原雅規, 秋場俊一, 東 拓生, 吉田直人, 佐々木哲也
- 0-7 河川堤防の被災実態と堤防脆弱性指標の関係／中村賢人, 笹岡信吾, 上野俊幸, 福島雅紀, 諏訪義雄
- 0-8 大規模堤防浸透実験に基づく洪水位の上昇・降下に伴う河川堤防浸潤線の推定法に関する研究／上村勇太, 福岡捷二, 田端幸輔
- 0-9 現地堤防と模型堤防の浸透破壊を規定する力学的相似条件—堤防脆弱性指標／福岡捷二, 小高猛司, 田端幸輔
- 0-10 堤防断面形状が破堤拡幅に与える影響に関する一考察／島田友典, 渡邊康玄, 横山 洋, 米元光明

5 閉会挨拶 (17:25~17:30)；

副委員長 佐々木哲也



「第5回 河川堤防技術シンポジウム」は土木学会継続教育(CPD)プログラムです。

J S C E 1 7 - 1 0 6 5 5. 8 単 位