

「第6回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日時：2018年12月3日月曜日 10:00～18:00

場所：北とぴあ（東京都北区王子1-11-1） <http://www.hokutopia.jp/>

ペガサスホール、701会議室および、802会議室

（当日連絡先；090-6824-4771 堤防研究小委員会 幹事 石田）

プログラム

開会挨拶(10:00～10:05)

委員長 前田健一(名古屋工業大学)

1 委員会活動報告（ペガサスホール；10:05～10:50）

(1) 委員会全体報告（10:05～10:10）

(2) 各WG報告

① 堤防の安定性評価WG（10:10～10:30，発表15分・質疑応答5分）

WG3 リーダー；小高猛司（名城大学）

石原雅規（土木研究所）

② 水防技術の検討に関するWG（10:30～10:50，発表15分・質疑応答5分）

WG6 リーダー；佐々木哲也（土木研究所）

2 企画セッション（ペガサスホール；10:50～12:10, 13:00～13:30）

2.1 パネルディスカッション（ペガサスホール；10:50～12:10）

「河川堤防の模型実験、数値解析はどこまであらかわせるようになったのか？～課題の浮き彫りと今後の方向～」

司会； 前田健一（名古屋工業大学）

パネリスト； 森 啓年（山口大学）、岡村未対（愛媛大学）、李 圭太（建設技術研究所）、
諏訪義雄（国土技術政策総合研究所）

(1) 主旨説明（10:50～11:00）

(2) 各パネリストからの話題提供（話題提供 11:00～11:40）

(3) ディスカッション（11:40～12:10）

（パネリスト、フロアーで活発なディスカッションをお願いします）

<休憩 50分>

2.2 「平成30年7月豪雨における被害等の概要」（13:00～13:30）

高畑栄治（国土交通省 水管理・国土保全局治水課）

<休憩 5分>

3 ポスターセッション ; (13:35~15:15)

【701 会議室】

- P-1 ワイヤレス傾斜計による河川堤防の変形モニタリング手法の開発～西日本豪雨時のモニタリング結果～/栗栖直之, 森 啓年, 倉田大輔, 中田幸男, 安藤竜馬
- P-2 電気探査を用いた堤内地における行止まり構造の把握手法/倉田大輔, 新清 晃, 小西千里, 山下善弘
- P-3 山口県防府市の佐波川に分布する中世の遺跡と土石流発生溪流・河川流路との位置関係/片岡 知, 鈴木素之, 川島尚宗, 松木宏彰, 阪口和之
- P-4 河川堤防の浸透破壊と堤体材料の土質特性との関連/小高猛司, 李 圭太, 久保裕一, 中山雄人, 森 智彦, 梅村逸遊
- P-5 堤体基礎地盤のパイピング発生条件に関する研究/森 聖智, 寺西剣悟, 杉井俊夫

【802 会議室】

- P-6 堤内地の不陸及び支川からの流入による浸透流の局所化が河川堤防の安定性に及ぼす影響/西村柁哉, 前田健一, 高辻理人, 牧 洋平, 泉 典洋
- P-7 異なる堤体材料を用いた透水性基盤を有する河川堤防の浸透破壊進展メカニズム解明/高辻理人, 前田健一, 西村柁哉, 牧 洋平, 泉 典洋
- P-8 河川堤防基礎地盤におけるパイピング進行評価の検討/田中秀岳, 笹岡信吾, 下津隆介, 福島雅紀
- P-9 旧河道の地下水分布と堤防周辺の基盤漏水発生箇所の関係/佐藤 豊, 大淵 貴, 福岡捷二
- P-10 礫混合による堤防の浸透によるのり尻からの崩壊抑制効果と強度定数推定/杉山詠一, 石原雅規, 佐々木 亨, 佐々木哲也

<休憩 15分>

4 オーラルセッション I ; (ペガサスホール, 15:30~16:45, 各発表 10分・質疑応答 5分)

司会 ; 杉井俊夫 (中部大学)

- 0-1 陥没孔周辺の堤体表面の動態観測/山中大智, 岡村未対
- 0-2 出水時における河川堤防内の浸透挙動の計測事例/竹下祐二, 片山頌嵩, 鳥越友輔, 佐藤亜海, 今岡俊和
- 0-3 河川を横断する落差工周囲の河川流と浸透流の相互作用/細山田得三, 楊宏選, 福元豊, 大塚悟
- 0-4 拘束圧の変化と飽和条件が透水係数へ与える影響に関する一考察/佐々木 亨, 石原雅規, 佐々木哲也
- 0-5 堤防前面河岸に土丹が露出する帯工袖部に設置された袋詰玉石工による侵食対策の効果検討/福田朝生, 福岡捷二, 澁谷慎一

<休憩 10分>

5 オーラルセッションⅡ；(ペガサスホール, 16:55~17:55, 各発表10分・質疑応答5分)

司会；佐々木哲也(土木研究所)

- 0-6 サクシオン効果を記述する弾塑性構成式を用いた堤体の浸透破壊の空気～水～土連成有限変形シミュレーション／吉川高広, 野田利弘, 小高猛司, 崔瑛
- 0-7 堤防基盤漏水によるパイピング発達過程の実験結果に対する鉛直準二次元固液二相流解析の適用性に関する研究／田端幸輔, 福岡捷二
- 0-8 遠心模型実験によるパイピングの観察と3次元的進展の検討／堀越一輝, 野田章太, 瀧澤歩実, 高橋章浩
- 0-9 物理探査による実物大破堤実験の堤防内浸透状況の把握／川尻峻三, 小西千里, 木佐貫寛, 小笠原明信, 西村 聡, 島田友典

閉会挨拶(17:55~18:00)；

副委員長 佐々木哲也(土木研究所)



「第6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。

JSCE18-1350 7.0単位