

「第7回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日時：2019年12月12日木曜日 9:30~17:20(予定)

場所：土木学会講堂、E・F会議室(東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内)

(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(9:30~9:35)

委員長 前田健一(名工大)

1 委員会活動報告(土木学会講堂；9:35~9:50), 前田健一(名古屋工業大学)

(地盤工学会と共同の提言とりまとめ, WG再編などについて)

2 企画セッション(土木学会講堂；9:50~12:00)

2.1 ディスカッション： 河川堤防のすべり破壊について(第1弾)

『堤防のすべり破壊は予測できるのか, どのような堤防情報が必要かなど[第1弾]』

1) これまでの議論の整理, 前田健一(名古屋工業大学) (9:50~10:00)

2) 話題提供：石原雅規(土木研究所), 川尻峻三(北見工業大学), 李 圭太(日本工営) (10:00~10:40)

・法すべりは予測可能か

大型模型実験(土木研究所)

実堤防の法すべり事例

・法すべりの予測のための試験法の課題と新たな取組みは必要か

・法すべりに対し、有用な堤防情報として何を残していくべきか

質疑応答(10:40~10:50)

2.2 令和元年台風19号による災害報告 (10:50~12:00)

1) 「令和元年台風第19号による被害等の概要」, 目黒嗣樹(国土交通省治水課) (10:50~11:20)

2) 「台風19号から見える河川堤防を含む河川災害の特徴と課題(仮題)」, 清水義彦(群馬大学, 水工学委員長・令和元年台風19号豪雨災害調査団総団長)

質疑応答

<休憩 60分>

3 ポスターセッション；(E・F 会議室、13:00~14:30)

- P-1 堤体基礎の噴砂発生に関する局所動水勾配の推定／杉井俊夫, 森聖智, 寺西剣悟
- P-2 河川堤防の安定性に及ぼす堤内地の行き止まり境界の影響／牧 洋平, 前田健一, 高辻理人, 伊神友裕, 泉 典洋
- P-3 堤外側の基礎地盤特性が河川堤防の安全性に及ぼす影響／高辻理人, 前田健一, 牧 洋平, 伊神友裕, 泉典洋
- P-4 透水性基礎地盤を有する河川堤防前面の高水敷掘削にあたっての留意点／田中秀岳, 笹岡信吾, 森本洋一, 諏訪義雄, 福島雅紀
- P-5 地盤の緩み領域を簡便に把握可能なバイブロコーンの開発／上野俊幸, 新清 晃, 小野哲治, 大藪剛士, 田中悠暉
- P-6 模型実験による河川堤防のパイピング破壊抑止排水工の検討／小高猛司, 李圭太, 久保裕一, 中山雄人, 福永 葵, 山田紘太郎, 大橋健司
- P-7 平成 28 年北海道豪雨で空気湧出および噴砂が発生した常呂川堤防の土質構成について／御厩敷公平, 川尻峻三, 小笠原明信, 川口貴之, 天野広之
- P-8 越流が生じた河川堤防の耐侵食性能調査の重要性について／笹岡信吾, 森本洋一, 田中秀岳, 諏訪義雄, 福島雅紀
- P-9 深層学習を用いた出水時における河川堤防内水位の変動予測／竹下祐二, 鳥越友輔, 山本純也, 入江大輝
- P-10 釧路川流域標茶地区の高水敷から採取した試料の土質試験結果について／御厩敷公平, 川尻峻三, 大平緩斗, 庄山弘祐, 左近利秋, 若松延幸
- P-11 河川堤防の浸透時のせん断強度試験法／小高猛司, 李 圭太, 久保裕一, 石原雅規, 中山雄人, 藤田 薫

<休憩 15 分>

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

司会；佐々木哲也 (土木研究所)

- 0-1 複層を有する堤防周辺地盤の浸透現象／泉 典洋, 前田健一, 岡村未対
- 0-2 堤防直下の透水性基盤層内の浸透流と砂粒子の運動に伴うパイピング発達機構に関する研究
／田端幸輔, 福岡捷二
- 0-3 鋼管杭により強化した堤防内部の空洞発生と未然防止策の検討状況の報告／久保宜之
- 0-4 旧河道の形成過程と表層土質構成の把握と基盤漏水との関係／佐藤 豊, 福岡 捷二
- 0-5 堤防への降雨浸透に対する水分特性曲線ヒステリシスおよび気液連成の影響／西家 翔, 西村 聡, 山添誠隆

<休憩 15 分>

5 オーラルセッションⅡ；(土木学会講堂, 16:15~17:15, 各発表 10分・質疑応答 5分)

司会；岡村未対 (愛媛大学)

- 0-6 L2 地震動に対するグラベルドレーン工に関する動的遠心模型実験／梶取真一, 佐々木哲也, 石原雅規, 田川 央
- 0-7 洪水パターンの違いが堤防基礎地盤のパイピングに及ぼす影響の検討／堀越 一輝, 野田 章太, 高橋 章浩
- 0-8 河道と堤防の一体的設計による破堤危険性の小さい河川を考える／福岡捷二, 田端幸輔
- 0-9 河道特性と堤防被災／諏訪義雄, 笹岡信吾

閉会挨拶 (17:15~17:20)；

副委員長 佐々木哲也 (土木研究所)



「第7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。

JSCE19-1510 6単位