

「第10回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日時：2022年12月14日水曜日 8:50~17:25

開催方法：ハイブリッド型式

対面：TKP市ヶ谷カンファレンスセンター 8Fバンケットホール 8B
東京都新宿区市ヶ谷八幡町8番地TKP市ヶ谷ビル

オンライン：ZOOM（接続先は申込後にEメールにてお知らせします）

（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(8:50~8:55)

委員長 前田健一(名古屋工業大学)

1. 企画セッション(8:55~10:30) ※内容に若干の変更が生じる場合があります
『気候変動への対応を見据え、堤防の安全性をいかに確保すべきか？~堤防に求められる性能と堤防の変状から破堤に至るプロセス(Failure path)を踏まえて~』

趣旨説明:前田健一(名古屋工大); 5分(8:55~9:00)

「河道-堤防の性能、経験と科学・工学の融合について議論したい」

- 1) 特別講演：「地球温暖化に伴って凶暴化する台風」, 東京大学大気海洋研究所
佐藤正樹教授(9:00~9:40、質疑応答10分含む)

- 2) 話題提供；9:40~10:10

- ① 堤防に求められている現在の性能、未来の性能；佐古俊介(国土技術研究センター)
- ② モニタリング(予測、対策、結果の紹介、結果の活かし方)；石原雅規(土木研究所)
- ③ 開削調査；渦岡良介(京都大学防災研)
- ④ 浸透破壊で見るべきこと；岡村未対(愛媛大学)
- ⑤ 洗掘・侵食WG報告(越水データベース)；藤澤和謙(京都大学)
- ⑥ 堤防ダイアログWG報告(堤防工学ノムコウ)；森 啓年(山口大学)

討議；15分(10:10~10:25)

〈休憩〉10:25~10:35

2. オーラルセッションⅠ (10:35~12:10) 座長：川尻峻三(九州工大)

1. 洪水流のエネルギー水頭を考慮した堤防、河道の一体設計の重要性／○福岡捷二(中央大研究開発機構)
2. 高水敷化した砂州上を流れる洪水流による安定な低水路幅の形成とその評価法／○後藤勝洋(中央大研究開発機構), 後藤岳久, 福岡捷二
3. 繰返し漏水が発生する北川における令和4年台風第14号による漏水の調査報告／○上田和也(土研), 石原雅規, 佐々木哲也
4. 川内川流域の地形・地質を踏まえた堤防基盤浸透の考察／○白石芳樹(㈱建設技術研究所), 田端幸輔, 福岡捷二
5. 漏水量から見た河川堤防におけるパイピング破壊条件と矢板効果の再考／○澤村直毅(名工大), 前田健一, 一瀬守, 大桑有美
6. 四万十川直轄管理区間での堤防点検における課題と提案／○李圭太(日本工営(株)), 岡林福好, 高橋弘, 石原雅規, 小高猛司

〈休憩〉 12:10~13:00

3. オーラルセッションⅡ (13:00~14:35) 座長：藤澤和謙(京都大)

7. 堤防裏法面等におけるシート設置による侵食抑制効果に関する実験的研究／○阿部孝章(寒地土研), 前田俊一, 横山洋, 大串弘哉
8. 嘉瀬川の粘り強い河川堤防におけるパイロット施工と現場通水試験の結果に基づく技術提案について／○藤原壮一(日本植生(株)), 遠山宏一, 岡本祐季
9. 越水による侵食破壊メカニズムを考慮したグリッド材工法の検討／○小野瀬涼太(埼玉大), 田中規夫, 五十嵐善哉
10. 越水による河川堤防の決壊に対する鋼矢板補強構造の抵抗機構に関する実験的研究 その2／○持田祐輔(日本製鉄(株)), 山崎弘芳, 妙中真治, 藤澤和謙, 高橋章浩
11. 分布型光ファイバセンサを用いた佐波川の粘り強い河川堤防のモニタリング - 計測概要 -／○榎谷麻衣(鹿島建設(株)), 永谷英基, 川野健一, 今井道男, 中村仁美, 中島健, 川口竜二, 森啓年, 倉田大輔, 佐古俊介, 千田裕司, 重宗宏次, 東屋俊
12. 分布型光ファイバセンサを用いた佐波川の粘り強い河川堤防のモニタリング - 計測結果速報 -／○中村仁美(山口大), 中島健, 川口竜二, 森啓年, 倉田大輔, 佐古俊介, 榎谷麻衣, 永谷英基, 川野健一, 今井道男, 千田裕司, 重宗宏次, 東屋俊

〈休憩〉 14:35~14:45

4. オーラルセッションⅢ (14:45~16:05) 座長；杉井俊夫 (中部大)

13. DIAS と LINE を用いた河川堤防被災状況収集アプリ「つつみる (TSUTSU-MIRU)」の開発と運用／○川尻峻三(九工大), 生駒栄司, 森 啓年, 石原雅規, 前田健一, 岡村未対
14. 細粒分を含まない礫質堤防土の力学特性の評価／○小高猛司(名城大), 李圭太, 久保裕一, 湯貫敬, 山下隼史, 鷺見航大, 夏目将嗣, 児玉直哉
15. 地震による被害事例をもとにした堤体亀裂発生に関する分析／○脇中康太(熊本高専), 渦岡良介, 松田達也, 藤井紀之
16. 深層学習による堤防天端の縦断亀裂と土質構造の分析／○浅井駿輝(中部大), 杉井俊夫, 高橋 蒼
17. ドレーン用 Co 二次製品の排水孔の大きさが排水能力に与える影響に関する実験的検討／○西村圭右(土研), 石原雅規, 小高猛司, 李圭太, 佐々木哲也

〈休憩〉 16:05~16:15

5. オーラルセッションⅣ (16:15~17:20) 座長；小高猛司 (名城大)

18. スパースモデリングを用いた洪水時における河川堤防基盤水位の変動を表す回帰モデル作成に関する考察／○川田勇希(岡山大), 竹下祐二
19. 簡易型変水位透水試験による現場飽和透水係数の原位置測定方法に関する考察／○岡本優大(岡山大), 竹下祐二, 松尾菜歩
20. ベンコーンせん断試験を用いた実大試験堤防の強度特性変化の観察と安定性評価／○岡村健斗(北見工大), 川尻峻三, 濱中昭文, 大串正紀, 鈴木智之, 不動充, 小笠原明信
21. 微動アレイ探査を用いた遊水地整備における地盤リスクの抽出事例／○田中秀岳, 須崎敦史(応用地質株)

閉会挨拶 (17:20~17:25) ;

副委員長 佐々木哲也 (土木研究所)



「第10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。

JSCE22-1515 7.0 単位