

## 「第9回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日時：2021年12月14日火曜日 9:00~16:50

開催方法：オンライン (ZOOM)

(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 (9:00~9:05)

委員長 前田健一(名古屋工業大学)

#### 1. 企画セッション (9:05~10:35)

※内容に若干の変更が生じる場合があります

『堤防の被災メカニズムの解明や安全性評価, 対策を進める上でどのような情報をとれば有用性があるのか? 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

- 1) 話題提供: 「TC201 Failure Pathについて」, 森 啓年(山口大); 10分
- 2) 各WG報告: 「Failure pathを踏まえた提案」, 各WG; 合計50分
- 3) 討議 (質問含む): 出席者; 20分
- 4) 総括: 森 啓年, (山口大); 5分

〈休憩〉 10:35~10:45

#### 2. オーラルセッション I (10:45~12:15) 座長: 岡村未対(愛媛大)

1. 2021年8月豪雨による高瀬川決壊箇所における調査報告/○川尻峻三(北見工大), 石原雅規, 上田和也, 西村圭右, 丸田 亮, 小山真輝, 小笠原明信
2. 噴砂孔の大きさ・基盤内流れの集中に着目した河川堤防のパイピング進展特性と矢板効果/○伊神友裕(名古屋工大), 前田健一, 一瀬守, 澤村直毅
3. 落下流による侵食破壊モデルの実河川堤防への適用と課題/○海野瀬綾乃(埼玉大), 田中規夫, 五十嵐善哉
4. 堤防の内部構造に基づく地震による破壊形態の再整理/○山田翔伍(京都大), 渦岡良介
5. 堤防脆弱性指標  $t^*$ , 堤防基礎脆弱性指標  $t_b^*$  と土質特性を用いた堤防裏すべり発生の検討/○佐藤豊(㈱キタック), 福岡捷二
6. 流域流出計算にネストされた5m解像度領域洪水計算における破堤の扱いに関する考察/○小林健一郎(神戸大)

〈休憩〉 12:15~13:15

### 3. オーラルセッションⅡ

#### Ⅱ-1 (13:15~15:00) 座長；佐々木哲也 (土木研究所)

7. 地震による堤体内損傷程度の予測を目的とした被害事例分析／○脇中康太(熊本高専)、渦岡良介、松田達也、藤井紀之
8. L2地震に対する砂・粘土互層軟弱地盤上の河川堤防の二重鋼矢板工法による変形抑止効果／○野田利弘(名古屋大)、中井健太郎、吉川高広、高稲敏浩
9. 浸透および地震を考慮した堤体盛土の安定化対策の効果検証／○西尾竜文(榊安藤・間)、足立有史、市坪天士、小林 司、渦岡良介
10. 物理探査技術を活用した基盤漏水に関する河川堤防の健全度評価／○佐藤喜一郎(応用地質(株))、新清 晃、小西千里、花岡俊久
11. 深層学習モデルを用いた出水時における河川堤防内水位の予測精度向上に関する考察／竹下祐二(岡山大)、○山本純也、川田勇希
12. スパースモデリングによる河川堤防のり面内の土中水分動態を表す回帰モデル作成に関する考察／竹下祐二(岡山大)、○川田勇希、山本純也
13. 光ファイバ分布型振動センサを用いた河川堤防の決壊・河岸侵食の検知／○町島祐一(株レーザック)

#### Ⅱ-2 (13:15~15:00) 座長：藤澤和謙 (京都大)

14. 第27巻河川技術論文集・河川シンポ堤防分野に見る今後の研究方向性／○諏訪義雄(土研)
15. 立地・土質構成が異なる2流域の堤体における降雨浸透挙動の現地観測／○南 穂香(北見工大)、川尻峻三、岡村健斗、小笠原 明信
16. 積雪寒冷環境における実大試験堤防に対する降雨浸透流解析／○岡村健斗(北見工大)、川尻峻三、小笠原明信、南 穂香、鈴木智之、不動充、濱中昭文、稲垣乃吾
17. 複層を有する堤防周辺地盤の非定常浸透解析／○泉典洋(北海道大)、前田健一、岡村未対
18. 河川堤防と基礎地盤の透水係数による堤防漏水のメカニズムの区別／○Wenyue ZHANG(東京工大)、高橋章浩
19. 基盤排水工による浸透破壊抑制効果の解析的検討／○中村宏樹(名城大)、山下隼史、小高猛司、李圭太
20. トランスパレントソイルを用いた堤防の浸透破壊に関する可視化／○加納隆伸(京都大)、音田慎一郎、肥後陽介、山口凌大、高野大樹

〈休憩〉 15:00~15:15

### 4. オーラルセッションⅢ (15:15~16:45) 座長；川尻峻三 (北見工大)

21. 本支川合流部における基礎地盤浸透の安全性照査についての留意点／○今 勝章(国総研)、笹岡信吾、福島雅紀
22. 開削時現場調査と室内試験による狩野川堤防の評価／○小高猛司(名城大)、李圭太、久保裕一、藤田薫、湯貫敬、石原雅規、青柳悠大
23. 扇状地河川における河岸侵食プロセスに関する研究／○竹村吉晴(中央大)、福岡捷二
24. 数値解析による溪岸・溪床侵食と土石流の発達機構の研究／○加藤宏季(中央大)、福岡捷二
25. SPH-DEMを用いた津波による防波堤崩壊解析及び河川堤防の侵食解析への応用／○辻 勲平(九州

主催：(公社)土木学会 地盤工学委員会堤防研究小委員会  
後援：(公社)土木学会 水工学委員会河川部会、(公社)地盤工学会

大)、浅井光輝、笠間清伸

26. 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／○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

閉会挨拶 (16:45～16:50)；

副委員長 佐々木哲也 (土木研究所)



「第9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。

JSCE21-1425 6.4単位