

## 「第12回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日時：2025年1月28日火曜日 9:00～17:40

開催方法：ハイブリッド型式

対面：土木学会 講堂

〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内

オンライン：ZOOM（接続先は申込後、当日までに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

開会あいさつ（9:00～9:03）

堤防研究小委員会委員長 前田健一（名工大）

#### 1. 企画セッション（9:03～10:25）

『堤防工学6課題の解決に向けて取り組むべき研究内容を探る』

- できるようになったこと、いま足りないこと
- 見逃している大事な視点・現象・研究は何か、それは堤防の管理、強化、流域の管理にどのように影響を与え、変えていけるのか

※内容等、若干変更となる場合があります。

1) 趣旨説明：委員長 前田健一（名古屋工大）；7分（9:03～9:10）

2) 話題提供；9:10～9:55

① 河川堤防研究で抜け落ちていること／福岡捷二（中央大）；15分

② 堤防の安全性をどのように考えるか。海外との比較に学ぶ／森 啓年（山口大）；10～15分

③ メカニズムに基づくパイピング照査のために必要な研究とは／藤澤和謙（京都大）；10～15分

④ 実務レベルから見た堤防工学の課題／坂本淳一（中央開発株）；10～15分

3) 全体討議；10:05～10:25

発表者、聴講参加者

〈休憩〉10:25～10:35

## 2. オーラルセッション I (10:35~12:20) 座長：川尻峻三 (九工大)

1. 降雨特性や土質による河川堤防への浸透の影響／○齊藤 啓 (名工大), 前田健一
2. 模型大型堤防における降雨時の水収支解析に基づく堤体内の水の貯留及び流出過程の検討／○白石芳樹(中央大), 竹村吉晴, 後藤岳久, 福岡捷二
3. 複層高透水性基礎地盤を有する河川堤防における浸透破壊メカニズムの解析的検討／○津田陽向(横浜国大), 崔 瑛
4. 河川堤防における堤内の地層構造が噴砂及びパイピング進展に及ぼす影響／○大桑有美(名工大), 前田健一, 佐々木一真, 近藤知輝, 加藤碩二郎
5. 複層構造基礎地盤におけるパイピング現象の平面的な進行と地盤内の流動状況の解明／○我妻大誠(埼玉大), 真中蒼惟, 田中規夫, 五十嵐善哉
6. 首都圏氾濫区域堤防強化対策における堤防安全性評価に関する調査検討／○西野正高(国交省利根川上流河川(事)), 綿引宙伸, 牧 浩行, 野川浩生, 福岡捷二
7. 2024 年台風 10 号における宮崎県北川の漏水状況の定点カメラ観測／○三浦裕太(土研), 石原雅規, 佐々木哲也

〈休憩〉 12:20~13:10

## 3. オーラルセッション II (13:10~15:10) 座長：石原雅規 (土研)

8. 2023 年 6 月 2 日の大雨災害において越水した梅田川堤防の安定性評価／○堀口翔平(豊橋技科大), 松田達也, 豊田将也, 内藤直人
9. 平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨における五十嵐川洪水流による堤防・河道被害／○佐藤海輝(中央大), 後藤岳久, 岡田一平, 福岡捷二
10. 大規模洪水時における砂州の発達に伴う洪水流の三次元エネルギー分布の変化に基づく河川構造物の被災機構／○後藤岳久(中央大), 後藤勝洋, 加藤宏季, 福岡捷二
11. 地震による被害堤防と無被害堤防を比較した堤体性状及び堤防諸元に関する分析／○脇中康太(熊本高専), 松田達也
12. 信濃川中流域における河川堤防の液状化対策の効果発現事例／○半田歩夢(国交省信濃川河川(事)), 辰 裕矢, 浅野保夫
13. セメント・短繊維材を用いた堤防法面補強土工法による補強土の変形追随性の検証／○大熊広樹(東洋建設株), 宮本順司, 牧野凌弥
14. 光ファイバ DAS 計測による河川堤防沿いの土質構造の推定／○小西千里(応用地質株), 小川直人, 鈴木晴彦, 櫻井 健, 内藤昌平, 中村洋光, 藤原広行
15. 堤防の耐侵食機能を低下させるオオイタドリの効果的防除を目指した多回刈り試験／○柿沼孝治(寒地土研), 鈴木朋子, 村上隆志, 布川雅典

〈休憩〉 15:10~15:20

4. オーラルセッションⅢ (15:20~17:35) 座長；松田達也 (豊橋技科大)

16. 堤体土の締固め度が破堤過程に与える影響に関する実験的研究／○前田拓人 (京都大), 音田慎一郎, 牧川星朗, 肥後陽介
17. 実大堤防試験および遠心模型実験による堤防越水実験の定性的な比較・検討／○鬼丸颯人(九州工大), 川尻峻三, 神原柚乃, 島田友典
18. 粘性土を含む河川堤防の越流侵食に関する3次元数値解析モデルの適用性について／○南野 仁(京都大), 音田慎一郎, 肥後陽介, 牧川星朗
19. 河道横断形状および護岸範囲の相違が越水破堤現象に与える影響／○中島浩太 (北見工大), 渡邊康玄, 島田友典
20. 河川堤防決壊口における横越流量の算定／○泉 典洋(北海道大), 徳川亜衣子
21. 正面越流による堤防決壊プロセスの簡易モデル／○宇野一輝(北海道大), 宮脇幸大, 泉 典洋, 藤澤和謙
22. 表面被覆型越流対策工の小型模型実験／○夏目将嗣(名城大), 小高猛司, 岡本隆明, 李 圭太
23. 「粘り強い河川堤防」の破壊モード・プロセスに関する実験的研究／○持田祐輔(日本製鉄株), 森安俊介, 石濱吉郎
24. 粘り強い河川堤防における設計照査手法の構築に関する考察／○海野瀬 綾乃 (日本工営株), 李 圭太, 大滝 諭, 松下朋哉, 岡部貴之, 小高猛司

閉会挨拶 (17:35~17:40) ; 堤防研究小委員会副委員長 佐々木哲也 (土研)

土木学会地盤工学委員 堤防研究小委員会 <https://committees.jsce.or.jp/jiban02/>



「第12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。

JSCE24-1685 7.5単位