

第13回河川堤防技術シンポジウム プログラム

日 時：2026年1月26日（月）9:00～17:35

開催方法：ハイブリッド型式

場 所：土木学会 講堂 〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内

Online：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：090-6940-9672 堤防研究小委員会 幹事 大堀）

開会挨拶（9:00～9:03）堤防研究小委員会委員長 石原 雅規（土木研究所）

企画セッション『堤防設計の未来』（9:03～10:30）座長：肥後 陽介（京都大学）

- 河川堤防のせん断強さと透水係数の評価—河川堤防構造検討の手引き改定へ—
- 堤防パイピング研究の現状と実務への適用

※内容等、若干変更となる場合があります。

1) 趣旨説明／堤防研究小委員会副委員長 肥後 陽介（京都大学）：7分（9:03～9:10）

2) 話題提供（9:10～10:10）

- ① 河川堤防のせん断強さと透水性の評価／小高 猛司（名城大学）、李 圭太（日本工営（株））、石原 雅規（土木研究所）：20分
- ② 堤防パイピング研究の現状と実務への適用（仮）／岡村 未対（早稲田大学）、森 啓年（山口大学）、脇中 康太（熊本高専）：25分
- ③ 水工学から見たパイピング：地盤初期状態と洪水波形が与える影響に関する考察／田中 規夫（埼玉大学）：15分

3) 全体討議（10:10～10:30）

休憩（10:30～10:40）

オーラルセッションⅠ（10:40～12:20）座長：岡村 未対（早稲田大学）

1. 河川堤防で実施された三軸圧縮試験（CU三軸試験）で得られた強度定数に関する考察／○中西 智哉（土木研究所）、石原 雅規
2. 吉野川を対象とした河川堤防の浸透点検手法の有効性の検討／○栗原 朋之（中央開発（株））、脇中 康太、石田 正利、坂本 淳一、岡村 未対
3. 被覆土層厚の違いがボイリング発生時のG/Wに及ぼす影響に着目した遠心模型実験／○吉武 治紀（九州工業大学）、伊原 丞希、鬼丸 風人、川尻 峻三
4. Sellmeijer モデルを用いた河川堤防のパイピング破壊の進展評価／○近藤 知輝（名古屋工業大学）、前田 健一、齊藤 啓、佐々木 一真、加藤 碩二郎、渡邊 亮太

5. 複層基礎地盤におけるパイピング進展条件とロジスティック回帰分析による被災予測
／○齊藤 啓 (名古屋工業大学 (日本工営(株))), 前田 健一, 近藤 知輝
6. 非定常動水勾配条件下におけるパイピング現象の地盤緩み挙動による発達過程の解明
／○真中 蒼惟 (埼玉大学), 田中 規夫, 五十嵐 善哉
7. 河川堤防の浸透破壊に関わる堤防脆弱性指標について今一度考える／○福岡 捷二
(中央大学)

休憩 (12:20~13:20)

オーラルセッションII (13:20~14:30) 座長：音田 慎一郎 (京都大学)

8. 降雨時における水収支解析に基づく堤体内の水の挙動と水分分布の検討／○白石 芳樹 (中央大学), 竹村 吉晴, 後藤 岳久, 福岡 捷二
9. 河川堤防での長期水位観測による堤防内水位予測モデルの構築／○川田 勇希 (復建調査設計(株)), 竹下 祐二
10. 河川災害における被災要因別の『場の特徴』についての一考察／○山本 裕司 (基礎地盤コンサルタンツ(株)), 丸田 亮, 坂本 淳一, 山邊 晋, 上野 俊幸, 三木 博史
11. 令和6年出水で決壊した子吉川における被災履歴の整理と堤防開削調査からの考察／○吉本 昌弘 (パシフィックコンサルタンツ(株)), 筋野 晃司, 石原 雅規, 小高 猛司, 岡村 未対, 前田 健一, 薄井 隆義
12. 河川堤防のモグラ穴に対する発生要因分析等の様々な検討報告／○薄井 隆義 (パシフィックコンサルタンツ(株)), 家治 真之助, 吉本 昌弘, 田村 友紀夫, 武田 光弘

休憩 (14:30~14:40)

オーラルセッションIII (14:40~16:20) 座長：森 啓年 (山口大学)

13. 超過洪水における堤防越水時の堤体浸透・侵食及び高水敷, 低水路河岸侵食の影響評価／○佐藤 海輝 (中央大学), 福岡 捷二
14. 遠心模型越流破堤実験における侵食プロセスの非静水圧・非平衡1次元洪水流・河床変動解析／○山西 威毅 (九州工業大学), 重枝 未玲, 伊藤 晋一郎, 鬼丸 風人, 川尻 俊三, 廣岡 明彦
15. 圧力勾配を考慮した一般座標系での数値モデルによる堤防の越流侵食の数値シミュレーション／○村塙 健太 (京都大学), 音田 慎一郎
16. トランスペレントソイルを用いた地形の時空間変化の可視化に関する試み／○牧川 星朗 (京都大学), 音田 慎一郎, 肥後 陽介
17. 土質および締固め度の違いが堤体の越水侵食プロセスに与える影響に関する遠心模型実験／○鬼丸 風人 (九州工業大学), 伊藤 普一郎, 川尻 峻三

18. 粘性土と短纖維材を用いた堤防法面補強土工法の侵食実験および遠心力場での越水実験／○大熊 広樹 (東洋建設(株)), 小川直央, 河田晃靖, 宮本順司
19. 河川越流に対する粘り強い堤防道路の構築に向けた一考察／○原田 紹臣 (立命館大学), 藤本 将光, 里深 好文

休憩 (16:20～16:30)

オーラルセッションIV (16:30～17:30) 座長：青柳 悠大 (土木研究所)

20. 地震時における河川堤防の亀裂深さに関する重回帰分析と被害メカニズム別の影響評価／○脇中 康太 (熊本高等専門学校), 松田 達也
21. 吉野川水系旧吉野川における空気注入不飽和化工法 (Air-des工法) による堤防の液状化対策の試験施工について／○橋田 水輝 (国土交通省 徳島河川国道事務所), 林田 拓都, 甲斐 誠士, 森島 直樹, 山田 直之
22. 分布型音響計測技術によるダークファイバを用いた河川堤防内部の地盤可視化／○野中 隼人 (鹿島建設(株)), 横田 泰宏, 伊達 健介, 永谷 英基, 川端 淳一, 林 宏一, 森 啓年, 曽我健一
23. 河川管理用光ファイバ網を活用した堤防の遠隔ネットワーク監視の適用と評価／○永谷 英基 (鹿島建設(株)), 毛利 輝, 今井 道男, 川端 淳一, 森 啓年, 光井 伸典, 熊本 勝史

閉会挨拶 (17:30～17:35) 堤防研究小委員会副委員長 川尻 峻三 (九州工業大学)

※オーラルセッション…発表 10 分, 質疑 4 分

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。

JSCE26-0047 単位数 7.0