

主 催：土木学会 地盤工学委員会堤防研究小委員会
後 援：土木学会 水工学委員会河川部会、地盤工学会

「第4回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日 時：2016年11月29日（火）9:30～17:35

場 所：公益社団法人 土木学会 講堂（東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内）

プログラム：

開会挨拶（9:30～9:35）

委員長 岡村未対

1. 災害報告（9:35～11:00）

「熊本地震と北海道・東北豪雨災害の全体像」

国土交通省水管理・国土保全局治水課 技術調整官 笠井雅広

「熊本地震」

国立研究開発法人土木研究所地質・地盤研究グループ土質・振動チーム 上席研究員 佐々木哲也

「北海道の豪雨災害」

北海道大学大学院工学研究院 准教授 西村 聡

北見工業大学工学部社会環境工学科 助教 川尻峻三

<休憩 10分>

2. 委員会報告（11:10～12:00）

「河川堤防の地盤構造の検討」（堤防の安定性評価WG）

名城大学理工学部建設システム工学科 教授 小高猛司

国立研究開発法人土木研究所地質・地盤研究グループ土質・振動チーム 主任研究員 石原雅規

（株）建設技術研究所大阪本社水工部 部長 李 圭太

新潟大学自然科学系（工学部）建設学科 准教授 大竹 雄

<休憩 60分>

3. 一般発表 I（13:00～15:40）

（各12分（発表9分＋質疑応答3分））

- I-1 堤防全断面縮小模型を用いた透水性基礎地盤上の河川堤防の進行性破壊に関する実験／上野俊幸，笹岡信吾，諏訪義雄，森啓年，倉田大輔，下川大介
- I-2 堤防基礎地盤のパイピング発生箇所に対する準二次元非定常浸透流解析の適用／田端幸輔，福岡捷二
- I-3 漏水・噴砂の動態に着目した堤防のパイピングの進行性に及ぼす地盤条件と水位条件／櫛山総平，前田健一，齊藤啓，西村柁哉，李兆卿，泉典洋
- I-4 浸透点検における性能評価指標の整備に向けた実験及び解析による検討／齊藤啓，前田健一，李兆卿，櫛山総平
- I-5 河川堤防の降雨・河川水の上昇による堤体内浸透挙動に関する検証／秋場俊一，吉田直人，石原雅規，佐々木哲也
- I-6 空気～水～土骨格連成有限変形シミュレーションによる模型堤防の浸透破壊メカニズムの考

- 察／吉川高広，野田利弘，内藤誠也，小高猛司，崔瑛
- I-7 越流に対する堤防の粘り強さの向上に関する検討／常田賢一，植田裕也，跡治志由大，小柿裕治，藤木孝則
- I-8 2016年熊本地震とその後の豪雨による複合災害～木山川を例に～／二瓶泰雄，桜庭拓也，倉上由貴
- I-9 河川堤防の地震・高水を想定した複合災害に対する浸透性能評価／居上靖弘，伊藤慧，渦岡良介，上野勝利
- I-10 堤防被害への地盤の影響の考察(その4，豪雨と地震の影響)／那須誠
- I-11 堤体の土質柱状図にある粒度の表現法とその活用／宇野尚雄，笠井雅広，岩崎好規，藤原照幸
- I-12 梯川旧堤で実施した現地堤防地盤調査／石原雅規，東拓生，秋場俊一，地蔵智樹，小高猛司，崔瑛，李圭太
- I-13 「粘性土」堤体土の浸透時の力学特性の評価／小高猛司，崔瑛，李圭太，石原雅規，高木竜二，田中貴之，御手洗翔太

<休憩 10分>

4. 一般発表Ⅱ (15:50～17:30)

(各12分(発表9分+質疑応答3分))

- Ⅱ-1 UAVを活用した微地形写真解析による河川堤防周辺の浸透に対する被災要因分析／中村賢人，笹岡信吾，諏訪義雄，森啓年
- Ⅱ-2 MMS(Mobile Mapping System)による河川管理の効率化・高度化について／山崎崇徳，岡部貴之，森田真一，堀内成郎
- Ⅱ-3 パイピングによる堤体表面形状変化の特徴／岡村未対，平尾優太郎，陣内尚子
- Ⅱ-4 被災履歴を考慮した河川堤防の弱点箇所抽出手法の提案／笹岡信吾，上野俊幸，諏訪義雄，森啓年
- Ⅱ-5 堤防破壊危険確率と堤防脆弱性指標に基づく堤防破壊危険タイムラインを用いた被災プロセスの見える化／福岡捷二，田端幸輔
- Ⅱ-6 計測機器を用いた河川堤防の変状検知モニタリングシステムの開発(第一報)／佐古俊介，柳畑亨，石沢孝，須賀原慶久，中山修，味方圭哉
- Ⅱ-7 ブランチブロック護岸設置前後の河川流況計算／坪郷浩一，吉村隆顕，大内光徳
- Ⅱ-8 川幅と河床勾配の相違が破堤現象に与える影響に関する基礎実験／島田友典，渡邊康玄，岡部博一，中島康弘

閉会挨拶 (17:30～17:35)

副委員長 佐々木哲也