

令和6年度 四国地方整備局管内 技術・業務研究発表会

日時：令和6年7月30日（火）・31日（水）

場所：高松サンポート合同庁舎（高松市サンポート3番33号）

第①会場【北館低層棟2階アイホール】

第②会場【南館101大会議室】

第③会場【南館103中会議室】

※一般聴講はオンライン配信とします。

※オンライン配信希望者は事前申込みが必要です。

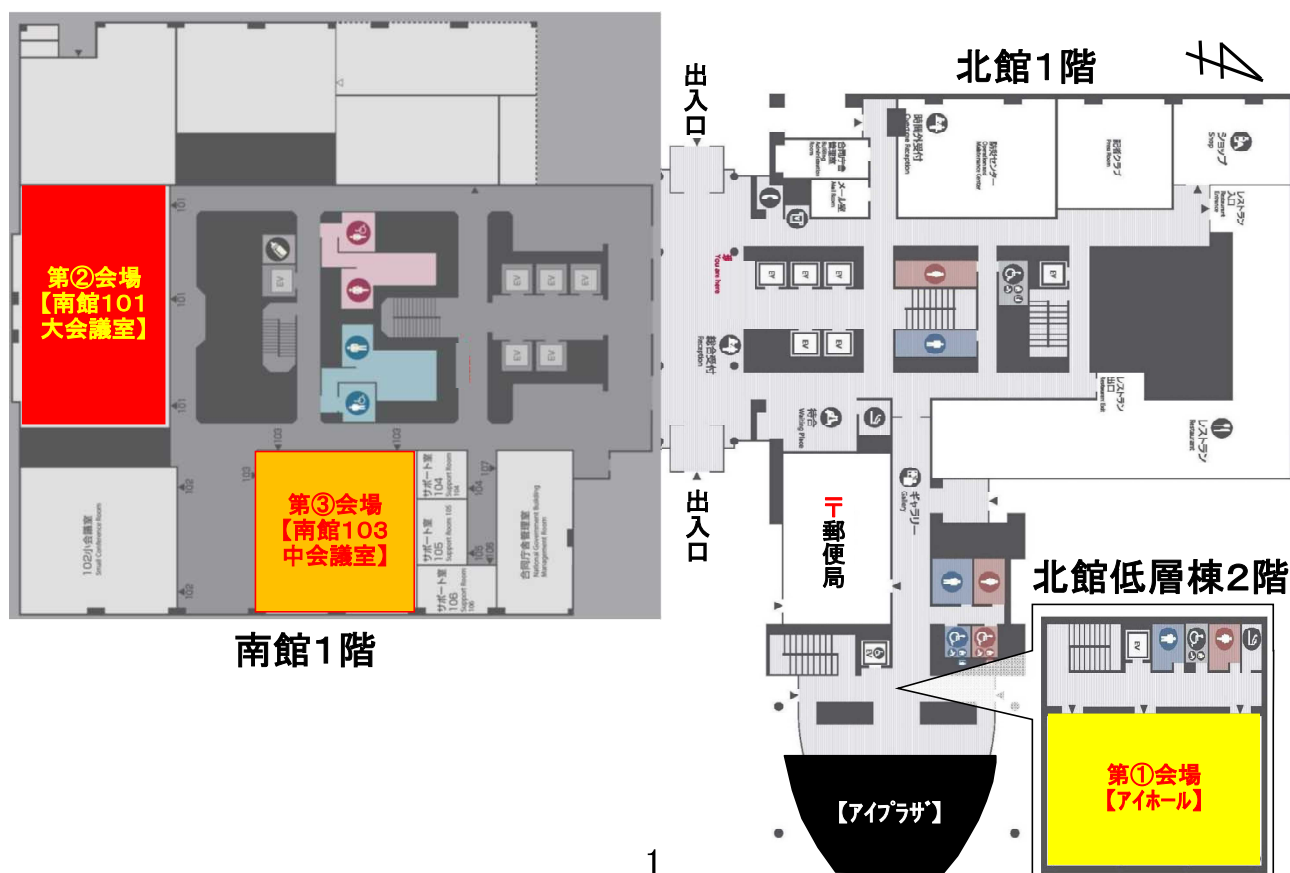
※これまで作成していた論文集（印刷物）は今年度以降は作成しません。

なお、論文データは四国地方整備局ホームページで公開します。

TEL087-811-8308(企画課直通)

南館 1階 第②会場
【南館101大会議室】
南館 1階 第③会場
【南館103中会議室】

北館低層棟 2階 第①会場
【アイホール】



令和6年度 四国地方整備局管内技術・業務研究発表会 プログラム

7/30(火)

第①会場【アイホール】

8:55 開会

8:55～ 9:05 開会挨拶

9:15～10:35 一般(安全・安心) 4課題

10:40～12:00 一般(安全・安心) 4課題

第②会場【南館101大会議室】

9:15～10:15 イノベーション 3課題

10:20～11:40 イノベーション 4課題

第③会場【南館103中会議室】

9:15～10:35 一般(人と自然) 4課題

10:40～12:00 一般(人と自然) 4課題

昼休憩

13:10～14:30 一般(安全・安心) 4課題

14:35～15:55 一般(安全・安心) 4課題

16:00～17:00 一般(安全・安心) 3課題

13:10～14:10 イノベーション 3課題

14:15～15:35 イノベーション 4課題

15:40～17:00 一般(交流・連携) 4課題

13:10～14:10 アカウンタビリティ 3課題

14:15～15:15 アカウンタビリティ 3課題

15:20～16:20 アカウンタビリティ 3課題

7/31(水)

第①会場【アイホール】

9:00～10:00 一般(業務改善) 3課題

10:05～11:05 一般(業務改善) 3課題

11:10～11:20 閉会挨拶

11:20 閉会

令和6年度 四国地方整備局管内技術・業務研究発表会 発表リスト

7月30日(火) 第①会場【アイホール】

部門	頁NO	発表課題名	発表者		
			所属	役職	氏名
一般部門(安全・安心に暮らせる四国づくり)					
9:15～10:35					
I-1		令和6年能登半島地震振り返りについて	四国地方整備局 防災グループ 災害対策マネジメント室	事務官	松井 魂
I-5		河川工事におけるコンクリート構造物のプレキャスト製品活用実績を踏まえた実態と課題について	四国地方整備局 河川部 河川工事課	技官	中西 奏太
I-9		一般国道11号 豊中観音寺拡幅における電線共同溝同時整備の留意点について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 工務第二課	技官	林 蒼乃
I-13		実務者から見た技術提案・交渉方式の効果と課題について	四国地方整備局 河川部 河川工事課	技官	大和 勇貴
10:40～12:00					
I-17		松山空港における滑走路端安全区域(RESA)の整備について	四国地方整備局 松山港湾・空港整備事務所 第二建設管理官室	技官	村越 海斗
I-21		工場地帯での堤防整備における企業の施設配置を考慮した堤防位置の検討	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第一課	技官	丸橋 亮太
I-25		既供用の道路におけるコンクリート舗装の施工について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路管理第二課	技官	西岡 大慶
I-29		土佐湾沿岸の海岸保全施設における気候変動適応策の検討結果	四国地方整備局 高知河川国道事務所 工務課	技官	武田 侑大
一般部門(安全・安心に暮らせる四国づくり)					
13:10～14:30					
I-33		堤内地嵩上げを併用した堤防整備における中間土の圧密沈下への影響検討とモニタリング計画	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第一課	技官	小林 昇平
I-37		国道56号 中土佐町久礼の災害復旧 ICT搭載型高所無人掘削機による遠隔操作での初施工	四国地方整備局 土佐国道事務所 高知国道維持出張所	技官	森田 聖
I-41		銅山川3ダム連携シミュレータによる洪水対応	(独)水資源機構 池田総合管理所 第一管理課	—	吉村 研人
I-45		山鳥坂ダムにおける水理設計の工夫について	四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 調査設計課	技官	松崎 翼
14:35～15:55					
I-49		派川那賀川における堤防履歴と堤防開削調査の報告	四国地方整備局 那賀河川事務所 工務課	技官	三野 汰晟
I-53		相ノ沢川総合内水対策事業について	四国地方整備局 中村河川国道事務所 工務第一課	技官	松岡 祐也
I-57		国道32号 高知橋の補修・補強工事報告	四国地方整備局 土佐国道事務所 道路保全課	技官	島村 佳汰
I-61		自然調節方式の中筋川ダムにおけるゲート新設について	四国地方整備局 渡川ダム統合管理事務所 管理課	管理第二係長	小橋 恭人
16:00～17:00					
I-65		高松港朝日地区岸壁(～7.5m)における鋼杭試験施工について	四国地方整備局 高松港湾・空港整備事務所 保全課	技官	井坂 涼楓
I-69		仁淀川水系流域治水プロジェクト2.0	四国地方整備局 高知河川国道事務所 調査課	技官	赤川 優太
I-73		物部川の河川整備における課題への対応	四国地方整備局 高知河川国道事務所 調査課	技官	三浦 誠司

7月31日(水) 第①会場【アイホール】

部門	頁NO	発表課題名	発表者		
			所属	役職	氏名
一般部門（業務改善等への取組）					
9:00～10:00					
I-77		業務日報作成による業務改善の取り組みについて	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路調査課	技官	楠 龍義
I-81		有用なインフラメンテナンス技術ポータルサイト作成	四国地方整備局 四国技術事務所 施工調査・技術活用課	専門職	高尾 幸司朗
I-85		三次元モデルとメタバースを活用した橋梁維持管理技術の教育プラットフォームの検討	阿南工業高等専門学校 専攻科	学生	鬼塚 紳士朗
10:05～11:05					
I-89		河川敷に居住したホームレスへの対応について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 河川占用調整課	事務官	野崎 裕晃
I-93		「風通しのよい職場を目指して」若手職員の意見交換会	四国地方整備局 土佐国道事務所 総務課	事務官	下元 彩加
I-97		BIM/CIM導入・運用を支援するチャットボットの役割と展望	四国地方整備局 四国技術事務所 品質調査課	係長	日詰 太郎

7月30日(火) 第②会場【南館101大会議室】

部門	頁NO	発表課題名	発表者		
			所属	役職	氏名
イノベーション部門					
9:15～10:15					
Ⅱ -1		「公共インフラ分野のGX」の取組みの実証検証報告 ～可搬型水素燃料電池システム～	四国地方整備局 企画部 情報通信技術課	技官	林 孝浩
Ⅱ -5		野村ダム施設改良工事の進捗と最新技術の採用の紹介	四国地方整備局 肱川ダム統合管理事務所 管理課	技官	岡崎 優太
Ⅱ -9		FLIPを用いた軟弱地盤解析	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 計画課	技官	宅間 宏翠
10:20～11:40					
Ⅱ -13		国内公共工事初！ 重要構造物(橋梁下部工)への3Dプリンタ活用	四国地方整備局 土佐国道事務所 工務課	技官	矢野 蒼真
Ⅱ -17		山間部におけるCLAS測位によるUAV飛行精度の検証	四国地方整備局 四国山地砂防事務所 調査課	技官	二宮 爽輔
Ⅱ -21		水中ロボットによる新たなダム放流設備の点検方法の試みについて	四国地方整備局 那賀川河川事務所 工務課	技官	渡部 雄也
Ⅱ -25		小型ドローンを活用した棧橋式岸壁における上部工下面の効率的な点検手法について	四国地方整備局 高松港湾空港技術調査事務所 技術開発課	技官	川端 志歩
イノベーション部門					
13:10～14:10					
Ⅱ -29		AI 技術を活用したニアミス指標による交通事故対策検討の高度化提案	四国地方整備局 土佐国道事務所 管理第二課	交通対策係長	川口 泰明
Ⅱ -33		Air-des工法による液状化対策の試験施工 ～全国初となる河川堤防への適用性検証～	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 流域治水課	技官	橋田 水輝
Ⅱ -37		ダム管理における生産性向上の取組	四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 調査課(旧所属:大渡ダム管理所 管理第一係)	計画係長(旧所属役職: 管理第一係長)	山本 裕也
14:15～15:35					
Ⅱ -41		土器川における河床安定化対策の試行について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 工務第一課	技官	谷本 直輝
Ⅱ -45		山鳥坂ダム仮排水トンネル工事のEOI活用について	四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 工務課	技官	若狭 和倫
Ⅱ -49		BIM/CIM技術を活用した業務の効率化への取組について	四国地方整備局 松山河川国道事務所 調査課	技官	伊藤 理愛
Ⅱ -53		香川用水の水管理におけるDXの取組	(独)水資源機構 香川用水管理所 施設管理グループ	—	池内 晃
一般部門(交流・連携による活力ある四国づくり)					
15:40～17:00					
Ⅱ -57		災害による通行止め影響評価	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 計画課	技官	富士本 南美
Ⅱ -61		ブローブデータを用いた主要渋滞箇所の適切な評価手法に関する検討	四国地方整備局 松山河川国道事務所 計画課	技官	安部 純平
Ⅱ -65		南海トラフ地震や異常気象に配慮した長支間高架橋の一事例とその耐風対策	四国地方整備局 中村河川国道事務所 調査課	係長	江口 勝太
Ⅱ -69		徳島小松島港赤石地区国際物流ターミナル整備事業に係る官民連携のプロセスについて	四国地方整備局 小松島港湾・空港整備事務所 企画調整課	技官	揚田 祐加

7月30日（火） 第③会場【南館103中会議室】

部門	頁NO	発表課題名	発表者		
			所属	役職	氏名
一般部門(人と自然にやさしい四国づくり)					
9:15～10:35					
Ⅲ -1		四国における歴史まちづくりの現況	四国地方整備局 建設部 計画・建設産業課	盛土規制係長 (併)計画・景観係長	渡部 純
Ⅲ -5		長安ロダムに流入する土砂量の検証	四国地方整備局 那賀川河川事務所 開発工務課	技官	青木 脩人
Ⅲ -9		ドローンによるナラ枯れ調査手法の検討	四国地方整備局 香川河川国道事務所 公園課	専門職	古市 圭司
Ⅲ -13		重信川の正常流量の設定に向けた瀬切れメカニズムの把握のための水収支観測	四国地方整備局 松山河川国道事務所 工務第一課	技官	西口 エレナ
10:40～12:00					
Ⅲ -17		建築設計業務におけるZEB対応について ー小・中規模庁舎におけるBEIの比較検討ー	四国地方整備局 営繕部 保全指導・監督室	技官	久保 拓也
Ⅲ -21		石手川ダムの弾力的管理の試験運用について ～洪水調節容量の貯留による有効活用について～	四国地方整備局 松山河川国道事務所 石手川ダム管理支所	技官	郡 蓮太
Ⅲ -25		肱川橋橋梁架替事業完成(工事報告)	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 工務第二課	技官	増田 杏
Ⅲ -29		園瀬川における環境保全の取り組みについて	徳島県 県土整備部 建設管理課	主任主事	島田 奈実
アカウンタビリティ部門					
13:10～14:10					
Ⅲ -33		肱川における水災害リスクを踏まえた防災まちづくりの取組 ～若い世代とともに考え、みんなで担う水防災、きらめく大洲をみらいへ～	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 工務第一課	技官	島田 和磨
Ⅲ -37		夜間の横断歩行者事故対策の実証実験について	四国地方整備局 道路部 道路計画課	技官	片桐 果奈
Ⅲ -41		「水利用を知る見学会」について	四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 管理課	専門官	伊藤 道啓
14:15～15:15					
Ⅲ -45		女性視点による地震津波対策事業の周知啓発	四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所 企画調整課	維持管理支援係長	橋田 智和
Ⅲ -49		旧吉野川かわまちづくりに関する報告	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 流域治水課	技官	竹田 留惟
Ⅲ -53		ダムライトアップなど新施設を活かした那賀川上下流交流のさらなる発展について	四国地方整備局 那賀川河川事務所 事業計画課	技官	北岡 海里
15:20～16:20					
Ⅲ -57		村民あげての新日下川放水路完成式について	四国地方整備局 高知河川国道事務所 総務課	係長	下元 利光
Ⅲ -61		「道の駅」第3ステージに向けた取組検討の報告	四国地方整備局 道路部 交通対策課	技官	市川 緑
Ⅲ -65		山鳥坂ダム建設事業における付替道路等の設計・施工について	四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 工務課	技官	水谷 悠斗