

令和5年度 四国地方整備局管内 技術・業務研究発表会

日時：令和5年8月3日（木）・4日（金）

場所：高松サポート合同庁舎

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。

高松市サポート3番33号

TEL087-851-8061(代)



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5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

8/3(木)

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

10:40～11:40 一般(安全・安心) 3課題

8/4(金)

第①会場【アイホール】

9:00～10:00 一般(安全・安心) 3課題

10:05～11:05 一般(安全・安心) 3課題

11:10～11:20 閉会挨拶

11:20 閉会

第②会場【南館101大会議室】

9:15～10:35 一般(人と自然) 4課題

10:40～11:40 一般(人と自然) 3課題

昼休憩

13:00～14:20 一般(交流・連携) 4課題

14:25～15:45 一般(業務改善) 4課題

15:50～16:50 一般(業務改善) 3課題

第③会場【南館103中会議室】

9:15～10:15 アカウンタビリティ 3課題

10:20～11:20 アカウンタビリティ 3課題

13:00～14:20 イノベーション 4課題

14:25～15:25 イノベーション 3課題

15:30～16:30 イノベーション 3課題

令和5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

8月3日(木) 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					
1-1		南海トラフ地震・津波に伴う長期浸水対策の取り組みについて	四国地方整備局 防災グループ 災害対策マネジメント室	技官	鶴島 春吉
1-5		吉野川の治水史を踏まえた今後の治水の方向性	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 流域治水課	技官	久保 大樹
1-9		広域的な災害に強い地域づくりを目指した人材育成・地域連携の 取組報告	四国地方整備局 香川河川国道事務所 工務第一課	係長	古谷 和代
1-13		ダム操作中における危機的状況に対する備えの強化 —ダムコンダウン時を想定した独自のシステム対応—	(独)水資源機構 池田総合管理所 第一管理課	—	吉村 研人
10:40～11:40					
1-17		画像解析を用いた流量観測の精度検証結果の報告	四国地方整備局 那賀川河川事務所 調査課	技官	滝口 央基
1-21		堤防決壊にかかる四国管内の緊急復旧計画について	四国地方整備局 四国技術事務所 防災・技術課	係長	佐藤 大介
1-25		平成30年7月豪雨の特徴と災害からの復旧状況(中間報告)	四国地方整備局 肱川緊急治水対策河川事務所 工務課	技官	折原 美弥香
一般部門(安全・安心に暮らせる四国づくり)					
13:00～14:20					
1-29		旧吉野川の地震津波対策における繰り返し非排水三軸試験 及び振動式コーン試験を活用したコスト縮減の取り組み	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 流域治水課	技官	宮内 俊晴
1-33		令和4年度クリスマス寒波における雪害対応オペレーション	四国地方整備局 道路部 道路管理課	技官	佐々木 優弥
1-37		大渡ダム管理所の堰堤改良事業 森山地区地下水排除工の対策効果	四国地方整備局 大渡ダム管理所 管理第二係	係長	山本 新
1-41		水害の歴史を踏まえた安全・安心なまちづくり条例(日高村条例)	日高村建設課	治水対策室長	西村 篤史
14:25～15:25					
1-45		地すべり地集落を対象とした地区防災計画策定支援に関する報告	四国地方整備局 四国山地砂防事務所 調査課	技官	野波 英輔
1-49		降雪期における大洲河川国道事務所管内の新たな雪水対策の 取組について	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 道路管理課	技官	和田 優吾
1-53		山鳥坂ダム本体設計について ～ダムサイトの地質特性への対応～	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
15:30～16:50					
1-57		長安口ダム放流警報表示板による住民への周知	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
1-61		トンネル掘削に伴う流量影響評価へのタンクモデル法の 適応性の検討	四国地方整備局 中村河川国道事務所 工務第二課	技官	有田 李呂
1-65		目指せ犠牲者ゼロ！～命を守るに淀川流域治水プロジェクト対策～	いの町役場 総務課 危機管理室	係長	渡辺 智之
1-69		官民連携プロジェクトチームによる流域治水マニュアルの 策定について	愛媛県 土木部河川港湾局 河川課	主任	牧野 雅人

8月4日(金) 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)					
9:00～10:00					
1-73		新日下川放水路における施工中通水について	四国地方整備局 高知河川国道事務所 工務課	技官	秋田 祥太郎
1-77		平成30年7月豪雨で被災した水力発電所の復旧について	四国地方整備局 肱川ダム統合管理事務所 鹿野川ダム管理支所	技官	大谷 崇文
1-81		高松港朝日地区岸壁(-7.5m)における杭の支持力不足対策の 検討について	四国地方整備局 高松港湾・空港整備事務所 保全課	技官	鳥袋 聖也
10:05～11:05					
1-85		AI流入量予測を活用したダム管理	四国地方整備局 河川部 河川管理課	技官	佐原 大理
1-89		肱川流域におけるタイムラインを活用した水防災の取り組み	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 工務第一課	技官	寶生 智啓
1-93		物部川及び淀川の濁水調整の取り組みについて	四国地方整備局 高知河川国道事務所 河川管理課	技官	文野 元登

8月3日(木) 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
一般部門(人と自然にやさしい四国づくり)					
9:15~10:35					
II-1		津慈地区自然再生事業における湿地創出に関する中間報告	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 流域治水課	技官	串田 航基
II-5		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	松末 莉奈
II-9		四万十川流域におけるツル類が安心して越冬できる環境づくり	四国地方整備局 中村河川国道事務所 計画課	技官	坂東 美咲
II-13		香川用水調整池の水質改善対策による効果について(報告)	(独)水資源機構 香川用水管理所 施設管理グループ	—	池内 晃
10:40~11:40					
II-17		那賀川における侵食対策事業を活用した浅瀬の再生について	四国地方整備局 那賀川河川事務所 工務課	技官	大島 史也
II-21		潜在的事故リスク評価による事故危険箇所の特定	四国地方整備局 中村河川国道事務所 道路管理課	技官	矢野元 智也
II-25		地震・津波対策事業における景観・利便性に配慮した検討	四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所 保全課	技官	畠中 直樹
一般部門(交流・連携による活力ある四国づくり)					
13:00~14:20					
II-29		徳島南部自動車道への利用経路転換を促す経路誘導施策	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 計画課	技官	石川 航輝
II-33		国道33号での交通需要マネジメントの取り組み	四国地方整備局 松山河川国道事務所 計画課	技官	竹内 伸幸
II-37		中筋川ダム・横瀬川ダム等を活用した地域振興の取り組みについて	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	技官	久山 翔暉
II-41		既設建物エリアに空港エプロンを新設する施工プロセス	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	景山 愛理咲
一般部門(業務改善等への取組)					
14:25~15:45					
II-45		ローコスト開発による既存システムの補完	四国地方整備局 総務部 人事課	事務官	澤田 幾弥
II-49		水文観測データの照査における新たな取り組み紹介	四国地方整備局 河川部 水災害予報センター	技官	田内 敬祐
II-53		3次元データ等を活用した四国地方整備局職員の担い手育成・技術の 伝承への挑戦	四国地方整備局 港湾空港部 工事安全推進室	技官	大谷 侑也
II-57		未納債権回収のための効果的方法と解消にむけての問題点について	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 経理課	事務官	佐藤 義彰
15:50~16:50					
II-61		働き方改革を支える行政情報システムの整備	四国地方整備局 企画部 情報通信技術課	技官	田中 光一郎
II-65		労働時間・賃金の実態把握と今後の建設・公共工事のあり方	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第一課 設計係	技官	清水 弘順
II-69		四国技術事務所における人材育成の取り組み	四国地方整備局 四国技術事務所 防災・技術課	係長	菅生 瑞稀

8月3日(木) 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
アカウントビリティ部門					
9:15～10:15					
Ⅲ-1		四国における風景街道の取組について	四国地方整備局 道路部 地域道路課	技官	市川 緑
Ⅲ-5		四国初 踏切内に視覚障害者用誘導標示を設置	四国地方整備局 香川河川国道事務所 道路管理第二課	技官	瀬尾 朋弘
Ⅲ-9		魅力あるダム建設へ ～ここをつかむ広報withひじまる～	四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 工務課	技官	谷本 燎
10:20～11:20					
Ⅲ-13		国営讃岐まんのう公園におけるキャッシュレス決済導入検討について	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-17		新日下川放水路におけるインフラツーリズムの取り組み	四国地方整備局 高知河川国道事務所 計画課	係長	福増 綾乃
Ⅲ-21		きて！みて！知って！徳島東環状線 ～イオンモール徳島との連携～	徳島県 東部県土整備局<徳島>	主事	林 友海
イノベーション部門					
13:00～14:20					
Ⅲ-25		四国地方整備局における「マスプロダクツ型排水ポンプ」実証試験の取組(経過報告)	四国地方整備局 企画部 施工企画課 計画・機械設備係	技官	前田 稜太
Ⅲ-29		トンネル設計におけるBIM/CIM実施報告	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
Ⅲ-33		AI画像診断技術を活用した効率的な道路標示の補修計画について	四国地方整備局 松山河川国道事務所 道路管理第二課	技官	馬場口 哲也
Ⅲ-37		港湾工事におけるDX推進による私たちの取り組み	四国地方整備局 小松島港湾・空港整備事務所 保全課	係長	上邨 知輝
14:25～15:25					
Ⅲ-41		今治道路橋梁建設現場での建設DX(インフラDX)の取組について	四国地方整備局 松山河川国道事務所 工務第二課	技官	高田 知世
Ⅲ-45		蛇紋岩区間を有した山岳トンネル施工におけるBIM/CIMの適用	四国地方整備局 土佐国道事務所 工務課	技官	坂口 功明
Ⅲ-49		吉野川ダム統合管理事務所における3次元管内図を用いたスマートダム管理に向けた取組	四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 調査課	係長	国土 通康
15:30～16:30					
Ⅲ-53		中山間地域における自動運転モビリティの導入に向けた検証	四国地方整備局 中村河川国道事務所 調査課	技官	徳弘 力哉
Ⅲ-57		点検ロボの活用による港湾施設における維持管理の効率化	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	田中 瞭佑
Ⅲ-61		ICTを活用した遠隔臨場の取組み事例 ～ダム管理用制御処理設備の工場立会確認～	(独)水資源機構 池田総合管理所 電気通信課	-	浴本 征義