

国四整企画第 13号

平成29年6月19日

一般社団法人高知県建設業協会

会長 殿

四国地方整備局長



平成29年度 四国地方整備局管内  
技術・業務研究発表会の開催について（ご案内）

日頃より国土交通行政にご理解・ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。  
さて、四国地方整備局管内技術・業務研究発表会について、別紙のとおり  
ご案内いたします。

つきましては、聴講を希望される方は下記のとおりご連絡をお願いします。  
なお、会場の座席数に限りがありますので予めご了承ください。

記

1. 申込様式：別添のとおり
2. 申込期限：平成29年7月12日（水）
1. 申込方法：聴講申込書を下記URLから取得して、  
skr-seibikyoku@mlit.go.jp（専用アドレス）へメール送信  
URL：<http://www.skr.mlit.go.jp/kikaku/kenkyu/>  
なお、送信にあたっては、Excelデータのまま送付ください。
4. 問い合わせ先：四国地方整備局企画部企画課  
担当：篠崎・西  
TEL 087-811-8308（課直通）

# 平成29年度 四国地方整備局管内 技術・業務研究発表会

日時：平成29年 7月19日（水）・20日（木）

場所：高松サポート合同庁舎

第1会場【アイホール】

第2会場【1306・1307会議室】

※聴講希望者は事前申込が必要です。  
※お車でご来場は出来ません（駐車場無）。

高松市サポート3番33号  
TEL087-851-8061(代)



13階 第2会場(※)  
【1306・1307会議室】

※13階会場への入場は、  
1F「受付」にて受付後、  
臨時入館票を受け取ってください。

低層棟 2階 第1会場  
【アイホール】

低層棟2階



★第2会場(13階)に入る方は、『受付』にて受付後、  
「臨時入館票」を受け取ってください。

# 平成29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

7/19(水)

## 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(人と自然) 4課題

★四国技術事務所長

10:40～12:00 一般(業務改善) 4課題

★松山港湾・空港整備事務所長

13:00～14:20 イノベーション 4課題

★四国山地砂防事務所長

14:25～15:45 イノベーション 4課題

★大渡ダム管理所長

15:50～17:10 イノベーション 4課題

★高知港湾・空港整備事務所長

## 第2会場【1306・1307会議室】

★:コーディネータ

9:15～10:35 一般(交流・連携) 4課題

★高松港湾空港技術調査事務所長

10:40～12:00 一般(交流・連携) 4課題

★大洲河川国道事務所長

13:00～14:20 アカウンタビリティ 4課題

★吉野川ダム統合管理事務所長

14:25～15:45 アカウンタビリティ 4課題

★土佐国道事務所長

15:50～17:10 アカウンタビリティ 4課題

★高松港湾・空港整備事務所長

7/20(木)

## 第1会場【アイホール】

8:55～10:35 一般(安全・安心) 5課題

★中筋川総合開発工事事務所長

10:40～12:00 一般(安全・安心) 4課題

★山山河川国道事務所長

## 第2会場【1306・1307会議室】

8:55～10:35 一般(安全・安心) 5課題

★野村ダム管理所長

10:40～12:00 一般(安全・安心) 4課題

★小松島港湾・空港整備事務所長

《技術開発・新技術発表会》13:00～15:00

### 第Ⅰ部 技術開発発表会

「画像解析、機会学習による橋梁損傷検出・評価手法の開発」  
愛媛大学 大学院 理工学研究科 全 邦釘 准教授

「手づくりで多様な水生生物の移動環境を構築する技術の開発」  
香川高等専門学校 建設環境工学科 高橋 直己 助教

### 第Ⅱ部 新技術発表会

「i-Constructionの推進について」  
四国地方整備局 企画部 総括技術検査官 門田 隆志

15:10～15:20 講評

15:20～15:35 表彰式

15:35～15:45 閉会挨拶

15:45 閉会

記念写真撮影(受賞者等)

# 平成29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19日(水) 第1会場【アイホール】

★:コーディネータ

部門	頁NO	発表課題名	発表者		
			所属	役職	氏名
<b>一般部門(人と自然にやさしい四国づくり)</b>			★:四国技術事務所長		
9:15~10:35					
I-1		連続送り出し仮設における反力管理の実施について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第二課 第二係	技官	西山 雄祐
I-5		那賀川左岸地震・津波対策事業におけるミチゲーションの実施について(最終報告)	四国地方整備局 那賀川河川事務所 調査課	技官	長野 沙紀
I-9		マイツルテナンショウの保全計画及びモニタリング報告	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 工務第一課	技官	中野 大翼
I-13		野村ダムにおけるアオコ対策の報告	四国地方整備局 野村ダム管理所 管理係	技官	奥本 祐貴
<b>一般部門(業務改善)</b>			★:松山港湾・空港整備事務所長		
10:40~12:00					
I-17		善入寺島における耕作地換地計画	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	河野 悠弥
I-21		GISを活用した道路施設管理の効率化に向けた取り組みについて	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 道路管理課 管理係	技官	西内 佑輝大
I-25		女性が生き生きと働ける職場へ～高知地区の取り組み～	四国地方整備局 土佐国道事務所 経理課	事務官	上池 友里子
I-29		タブレット端末を用いたダム機械設備管理支援システムの構築	独立行政法人 水資源機構 関西・吉野川支社 吉野川本部	副参事	吉田 高広
<b>イノベーション部門</b>			★:四国山地砂防事務所長		
13:00~14:20					
I-33		官庁施設整備におけるCLTパネル工法の採用について	四国地方整備局 営繕部整備課 建築設計審査係	技官	小山 翔
I-37		ICT施工の効果検証と採算性に関する考察	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第一課	技官	板倉 舞
I-41		国内最長クラスの鋼管杭施工における工夫と精度管理	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第二課 第一係	技官	穴山 光太
I-45		偏流由来の侵食メカニズム分析を踏まえた侵食リスクの評価	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 河川調査課 水防企画係	係長	中村 伸輔
14:25~15:45			★:大渡ダム管理所長		
I-49		河道調査における航空機グリーンレーザ(ALB)の適用性と発展性について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 河川調査課 水防企画係	技官	中山 一馬
I-53		アナログテレビ周波数帯を利用した新たな移動通信システムの現状と課題	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 防災課 防災情報係	技官	石井 陽子
I-57		地震時斜面変動の危険度評価に関する考察	四国地方整備局 四国山地砂防事務所 調査課 地すべり調査係	技官	岡川 英智
I-61		国道11号大内白鳥バイパスにおけるICT土工について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 工務第二課	係長	江原 早織
15:50~17:10			★:高知港湾・空港整備事務所長		
I-65		橋梁の維持管理に活用するCIMの取り組み—朝倉第1高架橋上部工事—	四国地方整備局 松山河川国道事務所 工務第二課 道路工務第二係	技官	小野川 太心
I-69		鹿野川ダム選択取水設備の運用開始(工事報告)について	四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 專業計画課	技官	森田 頌康
I-73		鹿野川ダムトンネル洪水吐の工事概要について	四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 調査設計課	技官	井上 波輝
I-77		耐震強化岸壁へのカルシア改質土適応のための検討	四国地方整備局 高松港湾空港技術調査事務所 設計班	技官	山崎 元貴

7月20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
<b>一般部門(安全・安心に暮らせる四国づくり)</b>			★:中筋川総合開発工事事務所長		
8:55~10:35					
I-81		四国広域道路啓開計画について	四国地方整備局 道路管理課	専門員	東 真悟
I-85		災害活動拠点としての高松サンプラザ合同庁舎における電力確保について	四国地方整備局 営繕部整備課 設備設計審査係	係長	渡部 秀仁
I-89		榎瀬川樋門にみる制約下における工事施工へ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 工務第一課	技官	星田 元氣
I-93		大型船定期航路に配慮した新町川橋の架設検討事項について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路調査第二課	技官	落合 政志
I-97		道路盛土変状における二重管ストレーナ工法の有用性について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路管理第二課 維持修繕係	技官	信吉 良輔
10:40~12:00			★:松山河川国道事務所長		
I-101		管内直轄国道で発生する死亡事故の特性分析	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路管理第二課 維持修繕係	技官	本山 文雄
I-105		老朽化排水機場の償額率向上に向けた取り組み	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 防災課 防災対策係	技官	中川 貴文
I-109		長安口ダム改造工事における堤体切削とダム本体の挙動について	四国地方整備局 那賀川河川事務所 開発工務課	技官	竹内 大輝
I-113		四国管内の冬期特性を考慮した道路管理方法の検討	四国地方整備局 香川河川国道事務所 道路管理第一課 道路管理係	係長	和田 孝之



# 平成29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19日(水) 第2会場【1306・1307会議室】

部門	NO	発表課題名	発表者		
			所属	役職	氏名
一般部門(交流・連携による活力ある四国づくり)			★:高松港湾空港技術調査事務所長		
9:15~10:35					
II-1		四国における海上輸送へのモーダルシフト促進に向けた取り組み	四国地方整備局 港湾空港部 港湾計画課 調査係	係長	北川 俊一郎
II-5		日和佐道路開通に見る地域の変化と波及効果	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路調査第一課	技官	砂川 大和
II-9		渋滞解消に向けて道路を賢く使う取り組みにおける社会実験の報告	四国地方整備局 香川河川国道事務所 道路調査課 調査係	係長	蓮井 康二
II-13		ETC2.0プローブ情報を活用した渋滞対策効果の検証について	四国地方整備局 松山河川国道事務所 工務第二課 道路工務第一係	技官	二宮 智大
10:40~12:00			★:大洲河川国道事務所長		
II-17		経路変更による国道33号の渋滞緩和に向けた取組み	四国地方整備局 松山河川国道事務所 計画課 企画係	技官	半田 佳奈
II-21		高知南国道路における自走多軸台車による橋梁一括架設工事について	四国地方整備局 土佐国道事務所 工務課 工務係	技官	山田 薫
II-25		全国初 国による修繕代行事業完成報告(大渡ダム大橋)	四国地方整備局 土佐国道事務所 佐川国道維持出張所 管理第二係	係長	石元 宏宣
II-29		東予港中央地区における整備について	四国地方整備局 松山港湾・空港整備事務所 東予港出張所	技官	石井 達也
アカウンタビリティ部門			★:吉野川ダム統合管理事務所長		
13:00~14:20					
II-33		四国地方における「水防災意識社会 再構築ビジョン」に関する取り組み	四国地方整備局 河川部 水災害予報センター 水防企画係	係長	中岡 幹
II-37		ETC2.0を活用した通勤時間予測と賢い道路利用	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路調査第一課	技官	山沖 呼対
II-41		広報誌「Ourよしがわ」における広報戦略と編集手法について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 地域連携課 地域連携係	係長	姫野 智至
II-45		徳島の現状から見るボランティア・サポート・プログラム(VSP)制度の課題と今後の方策について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路管理第一課 占用係	事務官	村井 大樹
14:25~15:45			★:土佐国道事務所長		
II-49		ETC2.0データの活用による交通安全対策効果の効率的な把握について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 交通対策課 交通対策係	技官	高井 一嘉
II-53		「土器川における水害に強いまちづくり検討会」の取組み	四国地方整備局 香川河川国道事務所 工務第一課	専門官	内田 拓治
II-57		重信川で2年連続発生した堤防変状の要因調査および復旧工事	四国地方整備局 松山河川国道事務所 河川管理課 河川管理係	係長	森田 達之
II-61		期間業務職員を含めたボトムアップ型広報組織の創設及び継続的運営並びに職員全体の広報意識改革の取組	四国地方整備局 山鳥坂ダム工事事務所 事業計画課	技官	吉岡 篤志
15:50~17:10			★:高松港湾・空港整備事務所長		
II-65		CIMモデルを活用した江尻地区かわまちづくり	四国地方整備局 高知河川国道事務所 工務課 河川工務係	技官	氏原 暁歩
II-69		南海トラフ地震対応における関係機関や自治体、建設業協会との連携について	四国地方整備局 中村河川国道事務所 道路管理課 管理係	技官	土居 翔太
II-73		一般国道56号窪川佐賀道路(窪川工区)の平串トンネルの設計とCIMの活用について	四国地方整備局 中村河川国道事務所 調査課 計画係	技官	真鍋 佑輔
II-77		銅山川ダム群の弾力的管理に関する中間報告	四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 管理課 管理係	技官	松岡 高志

## 7月20日(木) 第2会場【1306・1307会議室】

部門	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)			★:野村ダム管理所長		
8:55~10:35					
II-81		香川河川国道事務所管内の事故分析・対策について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 交通対策課 交通対策係	技官	星川 菜津美
II-85		日下川における浸水予測システムの構築	四国地方整備局 高知河川国道事務所 調査課 水防企画係	係長	窪田 孝宏
II-89		横瀬川ダム基礎地盤内の弱層評価に関する報告	四国地方整備局 中筋川総合開発工事事務所 工務課 工務係	技官	高松 孝昭
II-93		国道56号における越波対策工事について	四国地方整備局 土佐国道事務所 奈半利国道出張所	専門官	山地 哲一
II-97		徳島小松島港金磯地区における老朽化岸壁の予防保全対策について	四国地方整備局 小松島港湾・空港整備事務所 保全課	技官	長尾 直起
10:40~12:00			★:小松島港湾・空港整備事務所長		
II-101		備讃瀬戸航路啓開計画の策定について	四国地方整備局 高松港湾・空港整備事務所 沿岸防災対策室	沿岸防災調査官	田村 純子
II-105		災害対応に備えた無人航空機「ドローン」の導入	四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所 沿岸防災対策室	沿岸防災調査官	石本 真憲
II-109		一般塗装系橋梁における塗替え計画の立案手法	四国地方整備局 四国技術事務所 維持管理技術課	専門官	矢野 峰
II-113		トンネル照明灯具落下防止対策の取組みの報告	西日本高速道路エンジニアリング(四国) 施設設計課	課長	合田 雅則

# 「平成29年度 四国地方整備局管内技術・業務研究発表会」

## 聴講者の受付について

○論文集は、合同庁舎1階エントランスホール『受付』での配布となりますので、聴講者の方は、まずそちらで受付をお願いします。

※なお、聴講に来られていない方のために、論文集を余分に持ち帰ることは出来ませんのでご了承ください。

○初日に受付を済まされた方も、二日目に再度『発表会受付』にて受付が必要です。

○第2会場【13階1306・1307会議室】への入館には『身分証明書』が必要です。

### ・7月12日（水）までにお申し込みされた方

1. 合同庁舎1階エントランスホールの『受付』にて「事前登録済み」の旨と「所属」と「氏名」を告げ、論文集をお受け取りください。
2. 第1会場へはそのまま入場いただけますが、第2会場へ入場される場合は、『受付』にて身分証明書を提示し、「臨時入館票」を受け取ってください。

### ・7月12日（水）までにお申し込みされなかった方

1. 合同庁舎1階エントランスホールの『受付』にて備え付けの「聴講申込書」に「会社名等」と「氏名」を記入し、論文集をお受け取りください。
2. 第1会場へはそのまま入場いただけますが、第2会場へ入場される場合は、『受付』にて身分証を提示し、「臨時入館票」を受け取ってください。

※身分証明書・・運転免許証、パスポート、住民基本カード、国民健康保険証、年金手帳、社員証（顔写真入り）、学生証（顔写真入り）、障害者手帳、公的機関発行の身分証明書 等

○続けて二日目も聴講される場合であっても、初日終了後は「臨時入館票」を「受付」へ必ずご返却ください。

○高松サンポート合同庁舎の駐車場は利用できませんので、当日会場へは公共交通機関等をご利用するかお車でのご来場の場合は近隣の有料駐車場をご利用ください。

平成29年度 四国地方整備局管内技術・業務研究発表会 聴講申込書

四国地方整備局 企画部 企画課 宛

送付先E-mailアドレス→ **「skr-seibikyoku@mlit.go.jp」** 【受付専用アドレス】

(※PDFではなく、Excelデータで送付下さい。)

【ご連絡担当者】	
ご連絡担当 (氏名)	(TEL)
団体名	所属課名等
E-mail	

発表者及び聴講者名簿

No.	団体名	所属課名等	氏名	7月19日(水)	7月20日(木)	備考
記載 例	四国地方整備局	〇〇課	西国 知夫 太郎	○		※発表者に◎を、聴講希望者に○を、記入ください。
1	四国地方整備局	〇〇課	〇〇 〇〇	◎	○	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

※会場の座席数に限りがありませんので予めご了承下さい。

※高松サンポート合同庁舎の駐車場は利用できませんので、当日会場へは公共交通機関等をご利用するか近隣の有料駐車場をご利用ください。

※E-mailにて7月12日(水)までに上記アドレスへお申し込み下さい【PDFではなく、Excelデータで送付下さい】。

