

平成28年7月14日

管内技術・業務研究発表会を開催！

～パネル展「四国地方整備局における災害支援活動等」も開催！～

四国地方整備局による「管内技術・業務研究発表会」を、今年も開催します。

今年で16回目を迎えた発表会では、インフラの維持管理や地震・津波対策、豪雪などの災害対応を初め、ソフト施策による交流・連携の促進など、43題の発表が行われます。

また、21日午後には、香川大学工学部や愛媛大学防災情報研究センターによる維持管理や防災に関する技術開発の講演のほか、建設現場の生産性向上を目指して国土交通省で取り組んでいる「i-Constructionの推進」について講演を行います。

アイプラザでは、『パネル展「四国地方整備局における災害支援活動等」「忘れない～TEC-FORCEの活動状況～」』も併せて開催します。

なお、入場は無料、事前又は当日の会場受付にて一般の方の聴講も可能ですが、当日お車でお越しの方は、合同庁舎の駐車場は利用できませんので、近隣の有料駐車場をご利用下さい。

1. 日 時：平成28年7月20日（水）～21日（木）

※災害対応等で、予備日（7月27日、28日）に開催することがあります。

2. 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【アイホール】 ●第2会場【1306・1307会議室】

●パネル展【アイプラザ】

3. 内 容：発表課題・・・・・・・・・・・・・・・・43課題

（整備局40、徳島県1、宇和島市1、（独）水資源機構1）

※詳細はプログラムをご参照下さい。

※四国地方整備局管内技術・業務研究発表会

四国の社会資本整備等に係る調査・研究成果を発表・意見交換し、職員の技術力の向上や行政への反映を行うことを目的に毎年、四国地方整備局が開催している。

（お問い合わせ先）

◎：主たる問い合わせ先

国土交通省 四国地方整備局

企画部 技術企画官 しんみょう かおる
新名 薫

◎企画部 企画課長補佐 やまさき きよし
山崎 清志

TEL：087-811-8308（企画課直通）

平成28年度 四国地方整備局管内 技術・業務研究発表会

日時：平成28年7月20日（水）・21日（木）

場所：高松サンポート合同庁舎

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請が必要です。

※お車でご来場は出来ません（駐車場無）。

高松市サンポート3番33号

TEL087-851-8061(代)



平成28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

7/20(水)

★:コーディネーター

第1会場【アイホール】

9:00 開会

9:00～ 9:10 開会挨拶

9:20～10:40 イノベーション 4課題

10:50～11:50 イノベーション 3課題

13:00～14:20 イノベーション 4課題

14:30～15:30 イノベーション 3課題

15:40～16:40 一般(安心・安全)3課題

第2会場【1306・1307会議室】

9:20～10:40 アカウンタビリティ 4課題

10:50～11:50 アカウンタビリティ 3課題

13:00～14:20 一般(交流・連携) 4課題

14:30～15:50 一般(人と自然) 4課題

7/21(木)

第1会場【アイホール】

9:00～10:20 一般(安全・安心) 4課題

10:30～11:30 一般(安全・安心) 3課題

第2会場【1306・1307会議室】

9:00～10:20 一般(業務改善) 4課題

《技術開発・新技術発表会》13:00～15:00

第Ⅰ部 技術開発発表会

「鉄筋腐食の生じたRC部材の残存性能評価手法の構築」
香川大学 工学部安全システム建設工学科 岡崎慎一郎 准教授

「津波が想定される道の駅からの避難行動アニメーションの
作成と提供に関する研究」
愛媛大学 防災情報研究センター 二神 透 准教授

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 湯佐 昭二

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、次長、企画部長)

～発表会開催期間中アイプラザにて開催～

《パネル展》

「四国地方整備局における災害支援活動等」
—TEC-FORCEの活動状況—

平成28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20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
イノベーション部門					
9:20~10:40					
I-1		ヘリサット(ヘリコプター搭載型衛星通信設備)の整備について	四国地方整備局 企画部情報通信技術課 計画係	技官	石井 陽子
I-5		UAV(無人飛行機)を用いた河川構造物の維持管理手法	四国地方整備局 徳島河川国道事務所工務第一課	技官	竹内 大輝
I-9		阿南道路那賀川大橋上部工事におけるCIMの活用および工事報告について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第二課	技官	穴山 光太
I-13		長安ロダムにおける貯水池機能保全に向けた取組みについて	四国地方整備局 那賀川河川事務所 開発工務課	技官	高橋 恵理
10:50~11:50					
I-17		河川狭窄部における洪水時の河床変動調査研究について(その1)	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 河川調査課 計画係	計画係長	長町 剛志
I-21		地すべり観測結果の「見える化」	四国地方整備局 四国山地砂防事務所 調査課 地すべり係	技官	岡川 英智
I-25		香川県における道路の老朽化対策に関する取組について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 道路管理第二課 維持修繕係	技官	星川 菜津美
13:00~14:20					
I-29		鹿野川ダム改築事業におけるトンネル洪水吐新設工事の中間報告 一立坑掘削及びトンネル貫通掘削	山島坂ダム工事事務所 調査設計課	技官	吉岡 篤志
I-33		高橋脚を有するPC橋上部工の片持架設 片坂パイパス市野瀬橋 施工報告	四国地方整備局 中村河川国道事務所 工務第二課 設計係	技官	北岡 泰地
I-37		コンクリート配合手法等に関する検討	四国地方整備局 四国技術事務所 品質調査課	専門官	岡村 政彦
I-41		撫養港海岸保全施設整備事業における大型陸間の自動化	四国地方整備局 小松島港湾・空港整備事務所 工務課	技官	山本 大樹
14:30~15:30					
I-45		肱川氾濫システムについて(水防災意識社会 再構築ビジョン)	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 調査課	河川調査係長	朝山 千春
I-49		九島大橋橋脚のプレキャスト化について	宇和島市 建設部建設課	道路建設係長	清水 康弘
I-53		利水放流設備に用いる緊急油圧装置の設計施工例	独立行政法人水資源機構 池田総合管理所 機械課	副参事	佐々木浩司
一般部門(安全・安心に暮らせる四国づくり)					
15:40~16:40					
I-57		南海トラフ地震に対応した四国の広域的な海上輸送の継続計画における訓練実施報告について	四国地方整備局 港湾空港部 港湾空港防災・危機管理課 沿岸安全係	沿岸安全係長	大森 圭吾
I-61		第十堰の基礎部における健全度評価	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 河川調査課	技官	中山 一馬
I-65		国道11号上天神交差点の交通事故縮減を目指して	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	成田 学

7月21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)					
9:00~10:20					
I-69		土器川における土砂管理対策について(中間報告)	四国地方整備局 香川河川国道事務所 工務第一課 河川管理係	建設監督官	藤沢 義輝
I-73		磁気異常密集区域の軟衝撃グラブによる浅深(高松港)の報告	四国地方整備局 高松港湾・空港整備事務所 工務課	技官	鈴木 理恵
I-77		「平成27年度 大渡ダム大橋橋梁補修工事」における修繕代行工事概要の報告	四国地方整備局 土佐国道事務所 佐川国道維持出張所	管理第二係長	吉川 義智
I-81		高知港における地震津波防護対策の検討について	四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所 企画調整課 企画調整係	企画調整係長	佐々木 啓文
10:30~11:30					
I-85		波介川水門における耐震化工事の事例紹介	四国地方整備局 高知河川国道事務所 仁淀川出張所 管理第二係	管理第二係長	鎌田 祐輝
I-89		須崎港防波堤における津波越流時の洗掘対策の検討	四国地方整備局 高松港湾空港技術調査事務所 設計担当	技官	上邨 知輝
I-93		アーチ式砂防堰堤の補強について	徳島県西部総合県民局 県土整備部<三好>	主任	矢野 隆

平成28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20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
アカウントビリティ部門					
9:20~10:40					
II-1		~もっと女性が活躍できる建設業を目指して~建設系女子大学生による工事安全パトロール	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第一課	技官	梅田 涼平
II-5		四国横断自動車道(阿南~徳島東)長大橋新町川橋の設計について	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	西原 優太
II-9		トンネル照明器具の老朽化について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 防災課 防災情報係	技官	菅生 瑞稀
II-13		雪が少ない地方での大雪時の除雪作業報告	四国地方整備局 松山河川国道事務所 松山第一国道維持出張所	管理第三係長	森 貴洋
10:50~11:50					
II-17		南予地域におけるゲリラ豪雪の対応について	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 宇和島国道出張所 管理第二係	管理第二係長	春木 一也
II-21		四国内の建設機械及び仮設資材の保有実態調査報告	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	池田 央伸
II-25		橋梁点検調査・橋梁危険度判定	四国地方整備局 四国技術事務所 維持管理技術課	維持管理技術第1係長	原田 孝
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		ビッグデータを活用した道路事業の整備効果の検証について	四国地方整備局 道路部 道路計画課	係員	緒方 玄司
II-33		戦略提言「四国における効率的なコンテナ貨物輸送のあり方編」の報告	四国地方整備局 港湾空港部 港湾物流企画室	国際物流係長	泉保 佑介
II-37		国道33号のGWにおける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 工務第二課 第一係	技官	星野 龍一郎
II-41		松山空港小型機エプロン改良工事について	四国地方整備局 松山港湾・空港整備事務所 保全課 保全係	保全係長	政岡 和宏
一般部門(交流・連携による活力ある四国づくり)					
14:30~15:50					
II-45		自然営力を利用したシナダレスズメガヤ対策に関する検討	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 地域連携課	技官	合谷 龍馬
II-49		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	四国地方整備局 那賀川河川事務所 調査課 水防企画係	技官	長野 沙紀
II-53		波介川河口導流事業における環境影響評価結果について	四国地方整備局 高知河川国道事務所 河川管理課	専門官	小原 一幸
II-57		早明浦ダム下流環境の変遷-32ヶ年にわたる長期モニタリングの分析-	四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 調査課	計画係長	黒木 裕次

7月21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(業務改善等への取組)					
9:00~10:20					
II-61		桑野道路・福井道路における事業促進PPPの活用状況について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路調査第一課	技官	青江 匡剛
II-65		多数名義共有地の取得期間を大幅に短縮した事例報告	四国地方整備局 那賀川河川事務所 用地課 用地係	用地係長	徳平 仁
II-69		石手川ダムの操作運用(前期貯留・後期放流)及び効果について	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 管理係	技官	落合 政志
II-73		河川の維持管理における中村河川国道事務所の取り組みについて	四国地方整備局 中村河川国道事務所 河川管理課 河川管理係	河川管理係長	川崎 智仁

平成28年度 四国地方整備局管内技術・業務研究発表会

【部門構成】

部 門	項 目
<p>1. 【イノベーション部門】</p> <p>社会資本施設整備に関連する諸課題の解決に資する、官や民間等で開発された設計・施工の優れた技術を公共事業において積極的に活用した事例等イノベーションに資する技術の取組等を発表するもの。</p>	<p>○新技術の公共事業での活用、設計・施工の新たな工夫等</p>
<p>2. 【アカウントビリティ部門】</p> <p>公共事業の必要性や効果、合意形成等に関する取組のうち、国土交通行政と国民の距離を縮める観点で発表するもの。</p>	<p>2-1 特別課題 ○維持管理や災害対応に関する広報（別紙補足参照）</p> <p>2-2 自由課題 ○合意形成、住民との協働、コミュニケーション等特別課題に含まないもの</p>
<p>3. 【一般部門】</p> <p>現場等での創意工夫や独創性があり、今後の汎用性が見込まれる技術・業務を発表するもの。</p> <p>※イノベーション部門やアカウントビリティ部門に含まないもの。</p>	<p>3-1 安全・安心に暮らせる四国づくり ○減災、防災等</p> <p>3-2 交流・連携による活力ある四国づくり ○高規格道路整備、ITS、渋滞緩和、港湾・空港整備、物流等</p> <p>3-3 人と自然にやさしい四国づくり ○景観配慮、環境保全、交通安全、バリアフリー等</p> <p>3-4 業務改善等への取組 ○法令、用地取得、補償等、業務の改善、効率化、人材育成等に関わるもの</p>

※不明な点がある場合は、相談して下さい。