

# 平成24年度 四国地方整備局管内 技術・業務研究発表会を開催します！

四国地方整備局は、地方公共団体等の関係機関とともに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、技術力の向上や行政への反映を行うことを目的とした「四国地方整備局管内技術・業務研究発表会」を開催します。

発表論文のうち、優秀な論文については優秀論文賞を授与し表彰式を行います。

今回は、人材育成講演・ワークショップ「スタッフ・ポートフォリオ入門～職員と組織が共に輝くために～」と「東日本大震災」パネル展も併せて開催します。

一般の方の聴講も可能です。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

1. 日 時：平成24年7月18日（水）8：50～17：10  
19日（木）8：50～15：45

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】

3. 内 容：発表課題・・・・・・・・・・・・・・・・59課題  
(国52、県3、市1、水資源機構1、西日本高速道路2)

- 1. イノベーション部門・・・・・・・・ 5課題  
(新技術の公共事業での活用、設計・施工の新たな工夫等)
- 2. アカウンタビリティ部門・・ 10課題  
(合意形成、住民との協働、コミュニケーション、広報・広聴等)
- 3. 一般部門・・・・・・・・・・・・ 44課題  
(防災、交流・連携、環境や業務改善等、  
1. 2. に含まないもの)

※詳細はプログラムをご参照下さい。

平成24年7月9日  
国土交通省四国地方整備局  
問い合わせ先

国土交通省	四国地方整備局	ごとう	ふみお	
企画部	技術企画官	後藤	文男	(内線3126)
企画部	企画課長補佐	もり	かずひこ	
TEL	(087) 811-8308	森	和彦	(内線3154)
				(ダイヤル)

# 平成24年度 四国地方整備局管内 技術・業務研究発表会

日時：平成24年7月18日（水）・19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】

高松市サンポート3番33号  
TEL087-851-8061(代)



# プログラム

## 7月18日(水)

### 第1会場【アイホール】

8:50 開会

8:50～9:00 開会挨拶

準備時間(会場移動含む)

9:10～10:40 一般(安全・安心) 5課題

休憩

10:50～11:45 一般(安全・安心) 3課題

昼食

13:00～13:55 一般(安全・安心) 3課題

休憩

14:05～15:00 一般(安全・安心) 3課題

休憩

15:10～16:05 一般(安全・安心) 3課題

休憩

16:15～17:10 一般(安全・安心) 3課題

### 第2会場【1306・1307会議室】

9:10～10:40 イノベーション 5課題

休憩

10:50～11:45 一般(業務改善等) 3課題

昼食

13:00～13:55 一般(交流・連携) 3課題

休憩

14:05～15:00 一般(交流・連携) 3課題

休憩

15:10～16:05 一般(人と自然) 3課題

休憩

16:15～17:10 一般(人と自然) 3課題

## 7月19日(木)

### 第1会場【アイホール】

8:50～10:20 アカウンタビリティ 5課題

休憩

10:30～12:00 アカウンタビリティ 5課題

昼食

13:00～15:00 人材育成講演・ワークショップ  
「スタッフ・ポートフォリオ入門  
～職員と組織が共に輝くために～」  
講師:愛媛大学 秦敬治 教授

休憩

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

### 第2会場【1306・1307会議室】

8:50～10:20 一般(人と自然) 5課題

休憩

10:30～11:45 一般(人と自然) 4課題

18日、19日  
開催期間中  
【アイプラザ】にて  
「東日本大震災」  
パネル展  
開催

# 平成24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18日(水) 第1会場【アイホール】

部門	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>				
<b>9:10~10:40</b>				
	異常繁殖する水草処理方法について	四国地方整備局 四国技術事務所 防災・技術課	専門職	浅田 聖一
	波介川河口導流事業にかかる工事経過報告	四国地方整備局 高知河川国道事務所 工務第一課	係長	新谷 大吾
	重信川局所洗掘対策における木工枠沈床の耐久性に関する検討	四国地方整備局 松山河川国道事務所 工務第一課 河川工務係	河川工務係長	山崎 元司
	中小河川における効率的な維持管理手法の検討について	四国地方整備局 河川部 地域河川課 計画係	計画係長	酒巻 政夫
	肱川における洪水時浸水状況確認システムの中間報告	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 調査課 河川調査係	河川調査係長	松田 康裕
<b>10:50~11:45</b>				
	中山間地域における棚田の水循環機構(最終)	四国地方整備局 四国山地砂防事務所	建設専門官	薬師 敏宏
	大規模崩壊発生時のLPデータを用いた土砂移動現象の把握について(大谷川を事例として)	四国地方整備局 四国山地砂防事務所 調査・品質確保課 砂防調査係	係員	四宮 隆司
	長安口ダムの操作運用の取り組みと洪水調節実績についての報告	四国地方整備局 那賀河川事務所 事業計画課 計画係	計画係長	鵜飼 裕士
<b>13:00~13:55</b>				
	平成23年9月台風15号における鹿野川ダム・野村ダムの対応について	四国地方整備局 山島坂ダム工事事務所 事業計画課	計画係長	有田 由高
	柳瀬ダムの予備ゲート設備概略設計について	四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 柳瀬ダム管理支所 管理係	係員	今城 健太郎
	大渡ダム主放流設備の分解整備について(中間報告)	四国地方整備局 大渡ダム管理所 管理第二係	管理第二係長	矢藤 弘之
<b>14:05~15:00</b>				
	大規模地震・津波(仁淀川下流・海岸地域)図上訓練	四国地方整備局 河川部 河川管理課 流域水害対策係	流域水害対策係長	弘田 真一
	東南海・南海地震等の大規模地震への備え ～吉野川下流域における津波シミュレーション～	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	小谷 精司
	高松港朝日地区耐震強化岸壁の整備について	四国地方整備局 高松港湾・空港整備事務所 保全課 保全係	保全係長	藤井 健司
<b>15:10~16:05</b>				
	「対空標示」・「海抜知～る」の整備 ～東南海・南海地震に対する緊急対策～	四国地方整備局 道路部 道路管理課	係員	高橋 里香
	国道32号香川管内の事前通行規制区間の解除に向けた取組	四国地方整備局 香川河川国道事務所 道路管理第二課	係員	古田 昌之
	三坂登坂車線における切土法面のトップリング対策について	四国地方整備局 松山河川国道事務所 道路管理第二課 維持修繕係	係員	山内 佑樹
<b>16:15~17:10</b>				
	四国横断自動車道 田野トンネル工事における地すべり対策の工事報告	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 工務第二課	係員	野津 圭佑
	国道11号吉野川大橋(下り)の損傷発見に伴う緊急対応報告	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	係員	松尾 怜
	阿波しらさぎ大橋におけるケーブル制振対策について	徳島県 県土整備部 道路整備課 予防保全担当	課長補佐	川人 啓二

7月19日(木) 第1会場【アイホール】

部門	発表課題名	発表者		
		所属	役職	氏名
<b>アカウントビリティ部門</b>				
<b>8:50~10:20</b>				
	希少種が生息する人工海浜の管理と課題	徳島県 県土整備部 運輸総局 運輸政策課 みなと新成長担当	係長	日野 幸二
	肱川橋架替事業を契機とした周辺まちづくりへの展開	四国地方整備局 大洲河川国道事務所 計画課 企画係	企画係長	川田 憲男
	役場の支援による地元住民との合意形成 ～国道33号 高知西バイパス事業～	四国地方整備局 土佐国道事務所	建設監督官	萩山 幸重
	道路改良要望の計画づくりにおける、地域の合意形成を支援した事例について	高知県 幡多土木事務所 道路建設課	道路建設課長	豊後 彰彦
	シビックプライドをテーマとした西条市民公園再整備の基本設計案について	西条市 建設部 都市計画整備課 都市計画係	主任	藤田 靖樹
<b>10:30~12:00</b>				
	地域と連携したダム管理への取り組み	四国地方整備局 野村ダム管理所 管理係	係員	門田 修平
	地域から信頼・期待される行政を目指した地域との取り組み事例の報告	四国地方整備局 中筋川総合開発工事事務所 調査・品質確保課 調査係	調査係長	山川 正泰
	日和佐道路の供用に関する計画的な広報の取り組み	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 道路調査第一課	係員	春木 一也
	「道の駅」情報発信機能強化に向けての課題抽出および今後の展望	四国地方整備局 松山河川国道事務所 道路管理第二課 交通対策係	係員	児玉 総一郎
	TEC-FORCE広報班の立ち上げにあたって	四国地方整備局 企画部 企画課 参加連携係	参加連携係長	川本 浩紀

# 平成24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18日(水) 第2会場【1306・1307会議室】

部門	発表課題名	発表者		
		所属	役職	氏名
<b>インベーション部門</b>				
9:10～10:40				
	高知海岸における海浜変化モデルの構築について	四国地方整備局 高知河川国道事務所 調査課	専門調査員	小原 一幸
	舗装工事における情報化施工技術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 工務第二課	係員	藤本 晃英
	空気注入不飽和化工法の開発	四国地方整備局 高松港湾空港技術調査事務所 調査課	建設管理官	岡田 克寛
	池田ダム主放流設備主ローラ軸受部の腐食と対策について	独立行政法人水資源機構 旧吉野川河口堰管理所 施設管理グループ	機械担当	江田 友也
	飯山トンネルにおけるLED照明導入検討の報告	西日本高速道路株式会社 四国支社 香川高速道路事務所 施設課	施設課長	早川 正昭
<b>一般部門(業務改善等への取り組み)</b>				
10:50～11:45				
	土地収用法による仲裁制度を利用した事業用地取得について	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 用地第三課 用地係	用地係長	佐藤 圭輝
	ポリ塩化ビフェニル廃棄物の処理について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 総務課	総務係長	石川 伸
	公共施設の設置に起因する日陰により生ずる農作物に対する損害等に係る事務処理に関する報告	四国地方整備局 土佐国道事務所 用地第一課 用地第一係	係員	高橋 翔
<b>一般部門(交流・連携による四国づくり)</b>				
13:00～13:55				
	四国におけるフェリー輸送の競争力強化に関する検討	四国地方整備局 港湾計画課 港湾施設マネジメント係	係員	永井 克明
	海上の深層混合処理工法(CDM工法)における各種特性の報告	四国地方整備局 小松島港湾・空港整備事務所 保全課	保全係長	前田 千
	松山港における潮流対策について	四国地方整備局 松山港湾・空港整備事務所 工務課 工務係	係員	岡西 陽祐
14:05～15:00				
	事故多発交差点での要因分析及対策方法の提案	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	係員	北川 工嗣
	三坂道路の工事施工報告	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	係員	西尾 舞
	四国横断自動車道(須崎西IC～中土佐IC)の新角谷トンネル施工に伴う水枯れ問題について	四国地方整備局 土佐国道事務所 計画課 企画係	係員	関家 直樹
<b>一般部門(人と自然にやさしい四国づくり)</b>				
15:10～16:05				
	官庁施設の大規模リニューアル事業におけるゼロエネルギー化の検討	四国地方整備局 営繕部 整備課 建築設計審査係	係員	浅海 宏匡
	公募による樹木伐採の取り組みについて ～伐採してくれたら 木をどうぞ～	四国地方整備局 徳島河川国道事務所 河川管理課	係員	元木 裕子
	土器川における刈草・伐採木の有効活用の取り組みについて	四国地方整備局 香川河川国道事務所 土器川出張所	技術係長	吉岡 徹
16:15～17:10				
	石手川ダムにおける水質改善の取り組みについて	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	係員	吉岡 優平
	四万十川におけるアユの瀬づくり事業について	四国地方整備局 中村河川国道事務所 計画課 技術審査係	係長	濱田 洋平
	須崎港における藻場造成のための実証実験について	四国地方整備局 高知港湾・空港整備事務所 保全課	係員	西岡 周平

7月19日(木) 第2会場【1306・1307会議室】

部門	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>				
8:50～10:20				
	民間ブロープデータの活用事例について	四国地方整備局 香川河川国道事務所 道路調査課 調査係	調査係長	山下 浩昌
	自転車案内サインの視認特性に基づく高松中心部の適切な案内誘導方法に関する検討	四国地方整備局 香川河川国道事務所 道路調査課	専門調査員	山地 哲一
	自転車の一方通行推奨による社会実験について	四国地方整備局 松山河川国道事務所 計画課 地域調査係	地域調査係長	石津 大輔
	横断歩行者・自転車のための新たな注意喚起対策の報告	四国地方整備局 土佐国道事務所 管理第二課 交通対策係	係員	齋藤 裕太
	国道56号 土佐道路の街路樹のありかたについて	四国地方整備局 土佐国道事務所 高知国道維持出張所 管理係	管理係長	竹田 浩己
10:30～11:45				
	低炭素アスファルト舗装工事について ～CO <sub>2</sub> 排出量削減への取り組み～	四国地方整備局 香川河川国道事務所 工務第二課 工務第一係	係員	亀岡 大悟
	旧河道部における道路設計について(国道55号 南国安芸道路)	四国地方整備局 土佐国道事務所 調査課 調査第一係	係員	成田 学
	交差点等の新たな舗装構造の検討	四国地方整備局 四国技術事務所 防災・技術課	技術係長	和田 孝之
	小規模休憩施設における改良計画検討の報告	西日本高速道路株式会社 四国支社 香川高速道路事務所 施設課	施設課	戸野 宣征

# 平成24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><b>1. イノベーション部門</b></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><b>2. アカウンタビリティ部門</b></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>○合意形成、住民との協働、コミュニケーション、広報・広聴等</p>
<p><b>3. 一般部門</b></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タビリティ部門に含まないもの。</p>	<p><b>3-1. 安全・安心に暮らせる四国づくり</b> ○減災、防災等</p> <p><b>3-2. 交流・連携による活力ある四国づくり</b> ○高規格道路整備、ITS、渋滞緩和、港湾・空港整備、物流等</p> <p><b>3-3. 人と自然にやさしい四国づくり</b> ○景観配慮、環境保全、交通安全、バリアフリー等</p> <p><b>3-4. 業務改善等への取組</b> ○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>