

# 平成28年度 第2回 福井県道路メンテナンス会議

## 会議資料

- |   |     |
|---|-----|
| (2) 平成28年度点検 緊急措置状況(判定区分Ⅳ)                      | p 2 |
| (3) 平成26・27年度点検 緊急に措置すべき施設の対応<br>・判定区分Ⅳの今後の措置予定 | p 3 |
| (4) 地方自治体への技術支援の状況                              | p 4 |
| (5) 技術力向上の取り組みの状況 (研修実施状況)                      | p 8 |
| (6) 県民の理解・協働への取り組みの状況 (広報実施状況)                  | p10 |
| (7) 次世代の担い手たちの現地学習会の報告                          | p12 |





## 福井県地域一括発注のH28年度(市町支援)

- 地域一括発注に代替する市町支援として、  
公社・県による技術支援を軸足とした市町支援を実施
- 入札(不調不落)状況の継続的な把握
- 市町のニーズ把握(地域一括発注に対するものも含む)
- 地域一括発注手法の検討継続



### 《状況報告》

- 入札(不調不落)の状況について  
平成28年度 県・市町発注 橋梁点検業務において、  
**不調不落は発生していない。(H29.1月末現在)**  
※県・市町発注 55業務 2,172橋 発注済  
年度内において、残り7業務 280橋 発注予定(H28.10月補正分を含む)

- 地域一括発注に代替する市町支援として、

1) 公社による橋梁点検・診断維持管理支援業務の状況について

2) 県による技術支援の状況について

- ・市町が必要とする道路メンテナンス研修の実施
- ・県開催の点検結果判定会議への市町参加可 →8土木9回(橋梁・トンネル・シェッド) 計17市町のべ44名参加
- ・福井県道路メンテナンスアドバイザーボードの設置(H27.12月)

## 公社による技術支援について

### 1. 橋梁維持管理支援の状況および内容について（H28年度）

◎点検・診断に関する助言	8土木（県出先全て）	6市町
◎点検結果の記録に関する助言	8土木（県出先全て）	6市町
◎点検結果の記録・管理	8土木（県出先全て）	5市町
◎補修工事の積算、現場管理支援	5件（県）	
◎職員による直営点検に関する助言		1市町
◎支援について協議中		2市町

### 2. 補修履歴について

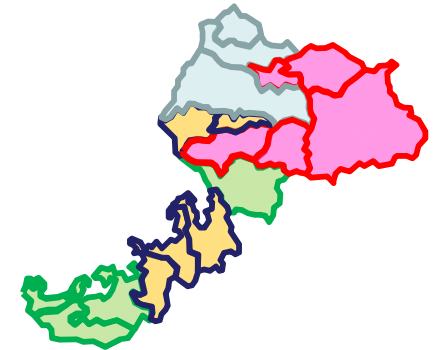
橋梁維持管理支援システムは補修履歴についても、点検・診断結果と合わせ図面等をPDF化して登録することが可能です。

（PDFで登録するファイルの様式は任意です。）







アドバイザリー・ボードは、次に掲げる事項について助言、または提言を行う。

- (1) 橋梁、トンネル等に関する長寿命化修繕計画の策定に関する事項
- (2) 橋梁、トンネル等に関する点検・診断に関する事項
- (3) 橋梁、トンネル等の修繕・更新・撤去に関する事項
- (4) その他道路メンテナンスに関する事項



座長

氏名	役職	所属	橋梁に関する担当市町名
鳥居 和之	教授	金沢大学 理工研究域環境デザイン学系	—
阿部 孝弘	教授	福井工業高等専門学校 環境都市工学科	 小浜市、南越前町、高浜町、おおい町
谷脇 一弘	教授	福井工業大学 工学部 建築土木工学科	 大野市、勝山市、越前市、永平寺町、池田町
磯 雅人	准教授	福井大学大学院 工学研究科	 福井市、あわら市、坂井市
鈴木 啓悟	講師	福井大学大学院 工学研究科	 敦賀市、鯖江市、越前町、美浜町、若狭町
荒井 克彦	理事長	NPO福井地域地盤防災研究所	—



# 平成28年度 福井県道路メンテナンス研修

## ●平成28年度 研修実施状況

- ・道路施設の点検や補修に特化した研修を実施
- ・第5回研修までにのべ304名参加(うち市町職員97名)
- ・第6回研修は橋梁点検に関する研修を開催予定

## 平成28年度福井県道路メンテナンス研修

実施	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
	平成28年4月26日・27日	平成28年7月20日・21日	平成28年8月24日	平成28年9月6日	平成28年10月20日	平成29年3月頃
内容	・福井県橋梁点検マニュアル ・H27定期点検結果報告会	・現場研修会 (県・市町管理の実橋で点検)	・鋼橋の点検と補修について	・国道8号の新武生トンネル の補修工事	・北陸自動車道の日野川橋 大規模更新事業に関する研修	・橋梁の点検・補修中の現場見学 (ロープアクセスや足場、ホトなどを利用して実施した橋梁点検の紹介など)
講師	・道路保全課 ・建設技術公社	・国土交通省 ・福井県道路保全課 ・福井県建設技術公社	(一社)日本橋梁建設協会	・国土交通省	・NEXCO中日本金沢支社	・道路メンテナンス会議事務局
備考	・福井市で開催(59名参加) ・敦賀市で開催(30名参加)	・越前町で開催(47名参加) ・小浜市で開催(28名参加)	・坂井市で開催(49名参加)	・越前市で開催(43名参加)	・越前市で開催(48名参加)	

H28年度 第1回研修



橋梁点検マニュアル

H28年度 第2回研修



橋梁点検の実習

H28年度 第4回研修



新武生トンネル 補修工事



# 平成28年度 道路構造物管理実務者研修

近畿地方整備局では地方公共団体の職員の技術力育成のため、点検要領に基づく点検に必要な知識・技能等を取得するための研修を実施している。（近畿技術事務所で開催）

対 象：近畿地整管内の自治体職員及び直轄職員

人 数：140名

H28実施：橋梁初級Ⅰ 1期：H28.7.19～7.22

2期：H28.9.27～9.30

3期：H28.10.25～10.28

橋梁初級Ⅱ H28.10.11～10.14

トンネル H28.10.2～10.5



試 験：H28年度からは橋梁初級Ⅰ研修で達成度確認試験を実施

➡「十分理解している」と評価された受講生は、橋梁調査会が実施する研修会を受講しなくても「道路橋点検士補検定試験」の受験が可能

[ 福井県内の地方公共団体職員の参加人数 ]

研修名	道路管理者	H26	H27	H28
橋梁Ⅰ・Ⅱ	県	4	9	3
	市町	3	11	12
	計	7	20	15
トンネル	県	2	1	3
	市町	0	0	0
	計	2	1	3
合計		9	21	18

# 平成28年度 広報実施状況（パネル展）

○ 道路の老朽化対策について県民の理解・協働のため、県市町の庁舎ロビー等や道の駅において、パネル展を実施する。

< 平成28年度 道路の老朽化対策パネル 展示計画及び実施状況（1/2） >

[ H29.1.31時点 ]

[ 嶺北地域 ]

展示期間	展示場所	
7/11～7/28	あわら市	IKOSSA 1階ホール
8/2～8/18	坂井市	市役所
8/23～9/8	永平寺町	町立図書館 1階ロビー
9/13～9/29	勝山市	市民館 中2階ホール
10/4～10/20	大野市	市役所 1階 市民ホール
10/25～11/10	池田町	役場ロビー・文化交流会館
11/15～12/1	南越前町	南条文化センター
12/6～12/22	越前市	中央図書館エントランス
1/10～1/26	越前町	生涯学習センター 1階ロビー
1/31～2/16	鯖江市	文化の館 2階ロビー
2/21～3/9	福井市	市役所 1階 市民ホール
3/13～3/24	福井県	県庁 1階ホール

・各施設のイベント等により、日時・場所等を変更する場合があります。

[ 嶺南地域 ]

展示期間	展示場所	
8/15～9/12	敦賀市	市役所 1階ロビー 道路河川課前
9/20～10/17	美浜町	民町プラザ 1階ロビー
11/4～11/21	若狭町	パレア若狭ギャラリー
11/28～12/22	小浜市	市役所 1階ロビー
1/10～2/6	おおい町	おおい町総合町民センター
2/13～3/24	高浜町	庁舎1階ロビー



H28.7.11～7.27  
あわら市(IKOSSA1階ホール)展示状況



H28.9.20～10.17  
美浜町(民町プラザ1階ロビー)展示状況

# 平成28年度 広報実施状況（パネル展）

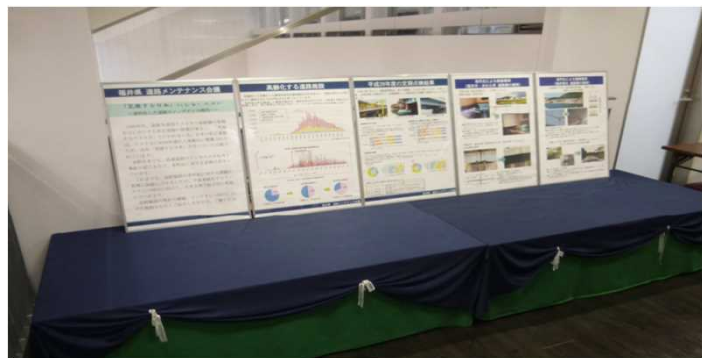
< 平成28年度 道路の老朽化対策パネル 展示計画及び実施状況（2/2） >

[ H29.1.31時点 ]

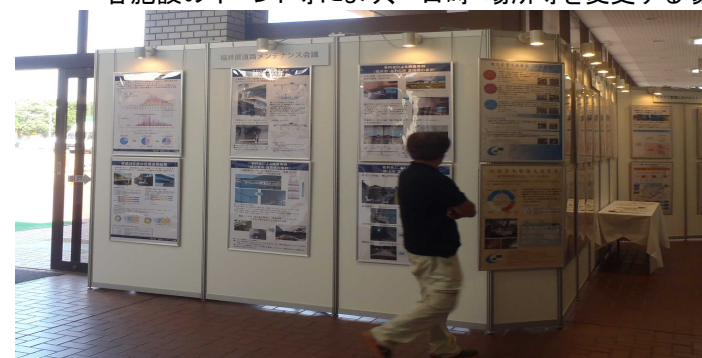
[ 「道の駅」及びフクイ建設技術フェア ]

展示期間	展示場所	
4/1～4/8	道の駅「河野」（南越前町）	—
4/28～5/27	道の駅「シーサイド高浜」（高浜町）	—
8/1～8/31	道の駅「禅の里」（永平寺町）	道の駅「うみんぴあ大飯」（おおい町）
8/31～9/1	フクイ建設技術フェア(福井県産業会館)	—
9/1～9/30	道の駅「西山公園」（鯖江市）	道の駅「一乗谷あさくら水の駅」（福井市）
10/4～10/31	道の駅「越前」（越前町）	道の駅「パークイン丹生ヶ丘」（越前町）
11/1～11/30	道の駅「さかい」（坂井市）	道の駅「若狭熊川宿」（若狭町）
12/1～12/22	道の駅「みくに」（坂井市）	道の駅「シーサイド高浜」（高浜町）
1/10～1/31	道の駅「若狭おばま」（小浜市）	道の駅「九頭竜」（大野市）
2/1～2/28	道の駅「三方五湖」（若狭町）	道の駅「河野」（南越前町）
3/1～3/31	道の駅「名田庄」（おおい町）	—

< 展示状況 >



H28.9.1～9.31 道の駅「西山公園」(鯖江市)展示状況



H28.8.31～9.1 フクイ建設技術フェア(産業会館)展示状況

・各施設のイベント等により、日時・場所等を変更する場合があります。

# 次世代の担い手たちの現地学習会の報告

将来の技術者として構造物の建設・維持・管理技術を学ぶ学生の皆さんへ橋やトンネルの点検・補修技術を直接現地で学習してもらうことを目的に現地学習会を開催。

日 時 : 平成28年11月14日

講 師 : 福井県道路メンテナンス会議事務局  
福井県コンクリート診断士会  
シビル調査設計(株)※

開催場所 : (講義) 福井河川国道事務所  
(現場) 板垣橋(福井県管理)

対 象 : 福井県内で土木工学を専攻する大学生や高専生  
・福井大学 修士11名 学生7名  
・福井工業大学 学生10名  
・福井工業高等専門学校 学生7名 計35名

内 容 : 構造物の劣化状況や補修工事の説明  
コンクリートの打音検査等の非破壊検査機器等実習  
次世代インフラ用ロボット「見る・診る」※

※H26~H28新都市社会技術融合創造研究会  
「橋面より実施する簡易な橋梁点検システムに関する研究」  
:福井大学 磯 准教授



床版の近接目視、打音の実習



電磁波レーダー法の実習



点検支援ロボット「見る・診る」



# 次世代の担い手たちの現地学習会の報告

放映日・時間帯 : 平成28年11月14日(月) 18:44~18:45  
TV局・番組名 : 福井テレビ みんなのニュース  
「次世代の担い手たち 橋の老朽化 現地視察」



老朽化する橋の状況などを学ぶ見学会が今日、福井市内で開かれ、県内の工学部の学生が早期に補修する大切さを学びました。



学生達は検査用のハンマーで橋梁や橋脚を叩いて音で強度を確認し、ひび割れを早期に補修すれば橋の耐久年数が大幅に延びることなどを学びました。



この見学会は国土交通省と県が初めて開いたもので、福井大学や福井工業大学、福井高専の学生35人が参加しました。



建設から50年を経過し老朽化した橋は、県が管理する橋全体の18%、420カ所に上ります。20年後には48%に増加することから学生たちの活躍に期待が高まっています。