

国道28号清水橋現場見学会

日時：平成30年8月3日14:00～
開催場所：兵庫県淡路市釜口地先 国道28号 清水橋
参加者：兵庫国道事務所・姫路河川国道事務所・豊岡河川国道事務所
洲本市・南あわじ市・公益財団法人兵庫県まちづくり技術
センター・その他

～ 目的 ～

橋梁補修工事において、比較的施工例が少ない工法の現地見学を行うことで、職員等の知識向上をはかる。

～ 諸元 ～

本橋は大阪湾に面した海岸線を通る道路である。道路は堤防との兼用施設であり、上部工のコンクリート床版が塩害により損傷Ⅲ判定のため補修工法比較検討の結果、内空補強工法を採用するものである。

橋梁名称：清水橋

橋長：4.02m、副員：8.06m

架設年度：1959年（昭和34年）

橋の等級：1等橋（架設当時）

上部工形式：RC橋

下部工形式：小橋台（U型擁壁）



資料3

但馬地域における橋梁の症例検討会 及び地区講習会

H30. 11. 12

橋梁の点検や診断に関する幅広い技術力を習得するため、講習会と橋梁の診断実習を実施しました。但馬地域の自治体等の行政職員や学識者が集まり、診断実習では活発な意見交換を行いました。

概要 ○日時：平成30年11月12日(月) 10時30分～17時00分

○場所：豊岡市(じばさん但馬)

○参加者：24名

兵庫県 4名, 豊岡市 7名, 養父市 2名, 朝来市 1名, 香美町 1名, 新温泉町 1名,
近畿建設協会 2名, 豊岡河川国道事務所6名

講演



「道路橋の維持管理」
関西大学名誉教授
堂垣氏



「劣化・損傷と橋梁点検を
実施するうえでの留意点」
(株)古市 古市氏



「橋梁の損傷と補修事例」
(株)奥村組 守屋氏



「橋梁メンテナンス研修テキスト
の紹介」
近畿地方整備局
河合道路保全企画官



「ICTの活用(新技術)レーザー
による内部損傷技術」
大阪大学 招聘教授
内田氏

診断実習



班別
討議



「講評」
近畿大学
理工学部 教授
東山氏

主なアンケート結果

- Q.これまで橋梁の点検や診断を実施したことがありますか？
a.点検のみ 20% b.診断のみ 0% c.点検も診断も両方 20% d.どちらも経験なし 60%
- Q.今回の講習会は今後の業務の参考になりますか？
a.大変参考となる 80% b.やや参考となる 20%
- Q.今後も同様な講習会に参加したいですか？
a.参加したい 87% c.どちらでもない 13%

<自由意見>

- ・補修工事の方法、必要な積算資料および留意点を解説頂きたい。
- ・新技術に関する演習および伸縮装置の選定などの指針があれば教えて頂きたい。
- ・診断実習は、今後も継続して行って欲しい。

姫路大橋補修工事において 自治体職員、整備局若手職員の現場研修会を開催

—姫路河川国道事務所—

国道2号姫路バイパスの市川に架かる“姫路大橋”(鋼橋)の主桁溶接部では、多数の疲労亀裂が発生しています。疲労亀裂は、橋梁の安全性に大きく関わる損傷であり、近年、同様の損傷が他の橋梁でも多く見られます。今回、兵庫県自治体職員及び近畿地方整備局若手職員等を対象に、疲労亀裂に対する対策等についての現場研修会を開催しました。

現場研修会の概要

日時：平成30年11月15・16日 14:00~16:00
 場所：一般国道2号姫路バイパス 姫路大橋
 参加者：15日【整備局 西部ブロック若手職員他】 4名
 【整備局 橋梁入会者会議職員他】 9名
 16日【兵庫県道路メンテナンス会議自治体職員他】 22名
 講師：姫路河川国道尾下副所長、ショーボンド建設(株)
 内容：姫路大橋の疲労亀裂についての経緯、現状と対策工の説明。
 橋梁補修工事における施工方法、施工手順の説明。

現場位置図



現場研修会の状況

現場説明は資料とパネル写真、供試体にて説明



【11月15日 補修工法の供試体説明状況】



【疲労亀裂 磁粉探傷試験及び亀裂除去工説明状況】



【11月16日 資料説明状況】



【コンクリート補修工説明状況】

主な感想

- ・普段見る事のできない磁粉探傷試験や補修状況を見学でき、いい経験となった。
- ・市町村でも活用できる良い見学会であった。
- ・初歩的な質問にも丁寧に回答して頂けた。

【問い合わせ先】

国土交通省 近畿地方整備局 姫路河川国道事務所
 〒670-0947 兵庫県姫路市北条1-250 Tel:(079)282-8512

道路管理第二課
 姫路第二維持出張所



「平成30年度 兵庫県道路橋メンテナンス講習会」を開催

市町支援の一環として、県下市町の技術職員を対象に、橋梁補修に関する必要な専門知識を習得し、道路管理者としての維持管理技術の向上を図ることを目的に開催

机上講習



講演



現地講習 (補修工事)



現地講習 (点検方法)



日時：平成30年8月2日（木） 9:20～16:45

場所：加古川総合庁舎（現地）明石市、播磨町

参加者：県下市町職員 他 約50名

内容：〈机上講習〉

①道路橋の構造

②点検・診断

③損傷事例・補修対策の説明

④PCポステンT桁に関する内部損傷

と外観変状の関係性

〈現地講習〉

橋梁補修事例紹介、点検講習

平成30年度

道路技術講演会

平成30年
12月4日(火)

13:30 (開場13:00)
17:00

in 兵庫

参加者募集!

定員
300名
入場無料

会場

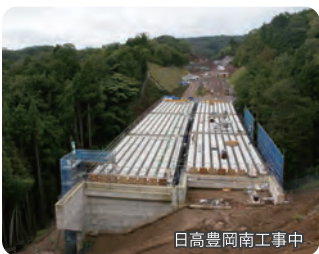
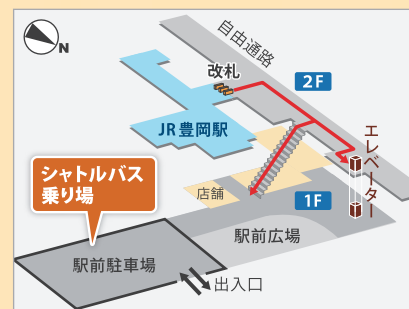
コウノトリ但馬空港
ターミナルビル1F 多目的ホール
兵庫県豊岡市岩井字河谷 1598-34
(TEL 0796-26-1500)

空港駐車場のご案内

利用時間/8:30~18:30
収容台数/約58台 駐車料金/無料

シャトルバスのご案内

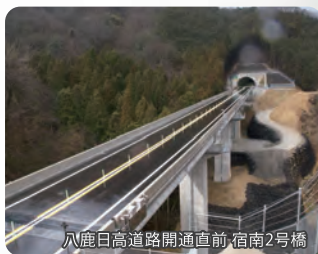
コウノトリ但馬空港—JR豊岡駅間
シャトルバス(無料)をご利用下さい。
行き/12:00~13:20
帰り/講演後から



日高豊岡南工事中



八鹿日高道路開通直前 赤尾橋付近



八鹿日高道路開通直前 宿南2号橋



日高豊岡南工事中

参加申込期日

平成30年**11月26日(月)** ※定員になり次第締め切ります。
※お申込みは、WEBまたは裏面FAX用紙にてお願いします。

プログラム

- 13:30 開会挨拶 公益社団法人 日本道路協会 近畿ブロック担当参与 **藤本 貴也**
- 13:40 開催地ご挨拶 兵庫県 県土整備部 土木局 道路企画課長 **上田 浩嗣 氏**
- 13:50 講演「道路構造物のメンテナンスセカンドステージへ」
国土交通省 国土技術政策総合研究所 道路構造物研究部
道路構造物管理システム研究官 **玉越 隆史 氏**
- 15:00 講演「自治体における持続可能な橋梁マネジメントの取り組み」
富山市 建設部 建設技術統括監 **植野 芳彦 氏**
- 16:10 講演「豊岡市のまちづくりと道路整備」 豊岡市長 **中貝 宗治 氏**
- 16:55 閉会挨拶 一般社団法人近畿建設協会 理事長 **霜上 民生**

当講演会は土木学会CPDプログラム認定を受けています。(認定番号: JSCE18-1209 **3.2**単位)

主催: 公益社団法人 日本道路協会・一般社団法人 近畿建設協会
後援: 国土交通省近畿地方整備局・兵庫県(予定)・豊岡市・公益社団法人 土木学会関西支部(予定)

平成30年度 道路技術講演会 in 兵庫

◆ 参加申込方法

- ・インターネットか FAX にてお申し込み下さい。
- ・定員になり次第、締め切らせて頂きます。

定員 **300名**

申込期日 **11月26日(月)**

WEB

<http://www.kyokai-kinki.or.jp/douro/>

ホームページ内の申込みフォームからお申し込み下さい。

FAX

06-6942-3933

以下の申込書に必要事項を記入のうえ、この用紙をそのままファックスして下さい。

◆ 参加申込書・申込受付

シャトルバスにご乗車される方は、○を付けて下さい。

1. 参加者

No.	勤務先名	部署	ふりがな 氏名	シャトルバス
1			
2			
3			
4			
5			

2. 申込者連絡先

勤務先名		部署	
ふりがな	TEL	
申込者名		FAX	
住所	〒		

※ご記載いただいた個人情報については、ご本人の同意なく、当講演会以外で利用することはありません。

3. 申込受付

申込受付につきましては、FAX またはメールの返信で受付番号をお知らせします。
当日、受付にメールの返信用紙 もしくは参加証をご提示下さい。

◆ お申込み・お問い合わせ先

一般社団法人近畿建設協会 事業管理部 (担当: あべ 阿部・すぎはら 杉原)

〒540-6591 大阪市中央区大手前 1-7-31 OMM B1F

TEL: 06-6941-5988 (平日 9:00 ~ 17:00)

FAX: 06-6942-3933