

平成 22 年 6 月 4 日

会員の皆様へ

土木学会 四国支部  
高知県橋梁会  
会 長 右城 猛

### 平成 22 年度現場見学のご案内

向夏の候、皆様には益々ご健勝にてご活躍のことと存じ上げます。平素は当橋梁会の活動に対し格段のご支援をいただき厚く御礼を申し上げます。

さて、平成 22 年度の現場見学は、愛媛県松山市石手にある岩堰橋と徳島県三好市池田にある三好橋です。岩堰橋は、大正 13 年に木橋トラス構造で架設した吊り橋で、昭和 37 年（1962）に鋼製トラス構造に改修して現在に至っております。三好橋は、昭和 2 年（1927）に架設された吊り橋です。吉野川橋や長浜大橋など全国の橋梁設計を手がけたことで有名な増田淳の設計によるもので、当時は東洋一の吊り橋として名をとどろかせていました。その後主索に腐食が生じたことと、耐荷力アップを図る必要があったため、アーチ橋の一種である上路式ローゼ橋に構造を変更したとても珍しい橋です。

これからは維持補修の時代と言われていますが、橋梁の補修方法や長寿命化対策を考える上でとても参考になると思います。先人が苦勞して築いた貴重な橋梁を、皆様と一緒に見学して構造形式や補強方法を学び、我々も次世代に継承したいと思います。

岩堰橋は、元々木製トラスであったものを鋼橋トラスに改修されたもので、30 年前には床版が軽量のプレキャスト版に取り替えられています。現在、床版の橋面高さなどに変化が生じております。参加者の皆さんで何が原因か現地で議論をしたいと思いますので、ご参加下さいますようお願い申し上げます。

なお、現場見学会は（社）土木学会の継続教育（CPD）の認定対象（予定）となっております。

#### 記

主 催：土木学会四国支部・高知県橋梁会

見学先：岩堰橋（愛媛県松山市石手）、三好橋（徳島県三好市池田）

見学日：平成 22 年 6 月 18 日（金）

見学の目的：

本年度第 1 回研修会は、「古い橋とどのように付き合うか」のテーマで、シンポジウム形式の研修会を行いました。今回の現場見学会は、古い橋を実際に見学して、構造形式や力学の原理、架設方法、変状、補修補強対策などを各講師の方から説明を受けて、議論を交わしたいと思います。

バスで移動中、橋梁に関する知識を持たない方でも理解できるように、車中で基礎的な勉強会を開催します。是非、多くの方の参加を期待しています。バスの関係で定員は 25 名ですので、申し込み先着順とさせていただきます。

#### 見学のプログラム

1．開催の挨拶（8:00～8:10）「車中」

高知県橋梁会 会長 右城 猛

2．見学会の内容説明（8:10～8:20）「車中」

北村商事（株）取締役建設部長 武内 豊

3. 吊り橋の種類, 各部の名称, 構造的特徴 (8:20~9:30)「車中」

北村商事(株)取締役建設部長 武内 豊

4. 岩堰橋の補修履歴, 構造的特徴, 変状の原因 (10:00~11:30)「現地」

(株)構造メンテック代表取締役 安見 和夫

5. 橋梁形式と構造的特徴(吊橋以外) (13:00~14:20)「車中」

(株)第一コンサルタンツ代表取締役社長 右城 猛

6. 三好橋の補修履歴, 構造的特徴 (14:20~15:00)「現地」

(株)鉄建ブリッジ代表取締役 森下 伸裕

7. 岩堰橋の補修方法, 長寿命化対策に関する討論 (15:00~16:00)「車中」

北村商事(株)取締役建設部長 武内 豊

岩堰橋の概要:

架設: 大正 13 年

橋長: 16.3m

幅員: 1.5m

構造形式: 単純木橋トラス吊り橋(建設当時), 単純鋼製トラス吊り橋(現在)

三好橋の概要:

架設: 昭和 2 年

橋長: 243.5m

幅員: 6.1m

構造形式: 三鉸式鋼補剛構吊り橋+単純鋼鈹桁橋(建設当時), 上路式アーチ橋+単純鋼鈹桁橋(現在)

乗車場所

NTT 西日本高知東ビル前 7 時 30 分 (帰りは 16 時 30 分の予定)

ナンコクスーパー高須店前 7 時 45 分 (帰りは 16 時 15 分の予定)

道の駅南国 風良里 8 時 00 分 (帰りは 16 時 00 分の予定)

行程

道の駅南国 風良里(8:00) 松山道・川内 IC(9:30) 岩堰橋見学(10:00~11:30)

昼食・奥道後ランチバイキング(11:40~12:40) 松山道・川内 IC(13:10)

徳島道・池田 IC(14:00) 三好橋見学(14:20~15:00) 徳島道・池田 IC(15:20)

道の駅南国 風良里(16:00) ナンコクスーパー高須店前(16:15) 高知市内(16:30)

参加費: 会員は 3,000 円, 非会員は 6,000 円です。当日集金いたします。(昼食代を含みます)

定員: 25 名 (会員優先で先着申し込み順)

その他: ヘルメットは必要ありません。バスで移動中に、車中で研修を行います。筆記用具を持参してください。



岩堰橋



三好橋

参加申込

参加希望者は下記の申込書に参加者氏名と会員，会員代理，非会員の区別をご記入の上，メールまたはファクスで **6月14日まで**に高知県橋梁会事務局宛へお申し込み下さい。なお欠席の場合も返信をお願いいたします。

平成 22 年度 高知県橋梁会 現場見学会参加申込書

所属名 \_\_\_\_\_ 電話 \_\_\_\_\_

参加者氏名	会員，会員代理，非会員の区別	携帯電話	乗車場所
	会員，会員代理，非会員		
	会員，会員代理，非会員		
	会員，会員代理，非会員		
	会員，会員代理，非会員		

乗車場所： NTT 西日本高知東ビル前 ， ナンコクスーパー高須店前， 道の駅南国 風良里

高知県橋梁会事務局

(株)第一コンサルタンツ総務部 西村真理

E-mail m-nishimura@daiichi-c.co.jp TEL 088-884-1330 , FAX 088-884-3783