

令和 5 年 8 月 28 日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会  
会 長 芥 川 真 一

## 第 534 回 構造懇話会 令和 5 年度 例会のご案内

構造懇話会の運営に際しまして、日頃よりご支援賜り、誠に有難うございます。  
標記の令和 5 年度 幹事会および例会を下記のとおり開催いたします。

本会も、会員の皆様がよりご参加しやすい環境の取り組みとして「ハイブリッド開催（会場参加  
+ オンライン参加）」とさせていただきます。

多数のご参加をお待ちしております。

記

1. 日 時 令和 5 年 10 月 3 日（火） 13:30～16:35

2. 場 所 神戸市教育会館 404 号室（会場参加）

神戸市中央区中山手通 4-10-5 TEL 078-222-4111

URL : <http://www.kobekhall.com/>

（※講演はこの会場で行われます。）

（オンライン参加）【Zoom による参加】

<https://us02web.zoom.us/j/87211349103?pwd=VHp1WnZZcElvbXduDE5bVdDUUnJnZz09>

ミーティング ID: 872 1134 9103

パスコード: 116600

オンライン参加の方には、各発表の開始 3 分前に ZOOM のチャットボックスにて資料配布を行います。\*

【案内図】



構造懇話会 URL <http://www.kozokonwakai.org/>

※現在、オンラインでの資料配布方法を検討中です。今回は試行的に ZOOM のチャットボックスで配布を行います。ただし ZOOM の仕様で、ご自身がログインする前のチャットは閲覧することができないようです。幹事が資料を配布した後に ZOOM にログインされた場合、資料を受け取れない可能性がございますので、お早目にログインをお願いします。

※CPD 登録について

本プログラムは土木学会認定 CPD プログラムです。

土木学会以外の団体に提出する場合の方法等は提出先団体に事前にご確認ください。

## 議 題

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1) 事務連絡   | 13:30～13:35      |
| 2) 例会①<br>『神戸市の橋梁事業について』                            | 13:35～14:25      |
|   | 神戸市 向井 淳 氏       |
| 休憩  | 14:25～14:40      |
| 3) フリートーキング   | 14:40～15:30      |
|   | 栗本商事株式会社 松井 繁憲 氏 |
| 休憩  | 15:30～15:45      |
| 4) 例会②  | 15:45～16:35      |
| 『鋼下路式ニールセンローゼ橋 (麻生の浦大橋 <sup>おおのうら</sup> 2号橋) の吊材交換』 |                  |
|   | 株式会社長大 岡本 淳一 氏   |

## 報告概要

### 例会①

神戸市建設局では、約2,400橋の道路橋、歩道橋を管理している。

平成26年度から法定化された5年に一度の橋梁点検も今年度が2巡目の最終年度となり、点検結果の蓄積が進んでいる。点検結果の分析から神戸市管理橋梁の傾向を把握し、点検結果を基に作成した第IV期橋梁長寿命化修繕計画について紹介する。

加えて、点検結果に基づき修繕が必要と判断された橋梁の修繕、修繕が必要な前に予防保全的な長寿命化対策について、近年トレンドの新技术の活用にも着目して紹介する。

### フリートーキング

【その1】：製品紹介「クリモトFRP 検査路のご紹介」

【その2】：フリーディスカッション「土木技術者の働きがいと働き方改革」

### 例会②

本橋は風光明媚な三重県の生浦(おおのうら)湾上にて1972年に竣工されたニールセンローゼ橋である。橋梁点検の結果、吊材(PWS)に素線の一部破断を含む腐食が確認されたことから、緊急対応として片側交互通行及び重量規制(8t未満)を行いつつ、近接目視調査と非破壊検査の一つである「全磁束法」により吊材の腐食量調査を実施した。調査の結果、全64本中29本の吊材に断面減少の可能性が確認され、断面減少量が10%超の吊材が3本(最大17.3%)確認された。

調査結果を反映し、吊材の断面減少を考慮した耐荷力照査を行った結果、片側交互通行は維持する必要があるが、重量規制を14t未満まで緩和しても橋の供用上支障が生じないことを確認した。速やかな交通規制の解除を目指した補修として、吊材を交換することとした。吊材の交換は、仮設吊材を不要とする施工計画を立案し、現地作業工程の短縮を図った。吊り材の交換工事は、今年6～7月に無事実施された。

### 【連絡先】

株式会社オリエンタルコンサルタンツ 西川 啓二

E-mail : nishikawa@oriconsul.com

Tel : 06-6479-2136 / Fax : 06-6479-0506

構造懇話会 URL <http://www.kozokonwakai.org/>