

## 編集後記

東日本大震災以降、災害に強いしなやかで強靱な国土の構築に向けた取り組みが進められています。地域の防災の取り組みやハザードマップの配布等を積極的に進めることはもちろん、災害発生時に必要な地域へ迅速に救助に行けるよう、日頃から必要なインフラを整備していくことも重要です。橋梁に限ったことではありませんが、今後増大する耐用年数を超えたインフラを、どのように効率的に維持管理していくかは、我が国にとって非常に大きな課題であると考えております。

さて、今月号は橋梁特集です。巻頭言は名古屋大学大学院の中村教授にレジリエンスとインフラの維持管理についてまとめていただきました。行政情報は、国土交通省における建設技術の研究開発に関する最近の取り組みについて、社会インフラの老朽化対策を例に紹介していただきました。

技術報文は、設計・施工、維持管理、開発といった分野から11編の報告を掲載しました。

設計・施工では、鋼橋の耐久性向

上への取り組みや、吊橋形式のベルトコンベア用橋梁の設計・施工、短工期施工や並列・近接施工等について報告しています。

維持管理に関しては、橋梁の維持管理の現状・課題・展望や、センシングシステムの概要、補修補強工事におけるデジタルカメラ計測等について説明しています。

また、技術開発では従来よりも性能やライフサイクルコストに優れた新しい橋脚を紹介しています。

交流の広場は、建築を学ぶ学生が、実在する橋梁の模型を作製した記録を報告しています。模型作りの楽しさ、難しさが伝わってくる報告です。ぜひ御一読していただきたいと思います。

災害の多い我が国にとって、強固なインフラを構築し、適切に維持管理していくことは極めて重要であると思います。今回掲載した報文が、少しでも皆様の御参考になれば幸いです。最後になりましたが、ご多忙中にもかかわらず、快くご執筆を引き受けていただいた執筆者の方々に心から感謝いたしますとともに厚く御礼申し上げます。

(齋藤、中村)

### 8月号「歴史的遺産・構造物の修復特集」予告

・地域における歴史的風致の維持および向上に関する基本的な方針 ・歴史まちづくり法 ・世界遺産 国宝姫路城を鉄骨で覆う ・東京大学安田講堂改修工事 ・重要文化財自由学園明日館の保存と活用 ・日本橋ダイヤビルディング ・転倒防止機能を備えた搭状建物対応型トラベリング工法の開発 ・城郭を中心とした歴史的建造物の復元とそれを支える技術 ・北九州市旧戸畑区役所庁舎図書館活用耐震改修工事 ・長浜大橋の補修工事の紹介 ・余部鉄橋「空の駅」展望施設 ・土の史跡 ・豊岡市役所の曳家工事 ・重要文化財修理工事(筑後川昇開橋修理工事) ・(国指定重要文化財)旧下野煉化製造会社 煉瓦窯修理 ・ビクトリアシアターおよびコンサートホール増改築工事

### 【年間購読ご希望の方】

①お近くの書店でのお申込み・お取り寄せ可能です。 ②協会本部へお申し込みの場合「図書購読申込書」に以下事項をもれなく記入のうえFAXにて協会本部へお申込み下さい。

…官公庁／会社名、所属部課名、担当者氏名、住所、TEL およびFAX

年間購読料(12冊) 9,252円(税・送料込)

## 建設機械施工

第67巻第7号(2015年7月号)(通巻785号)

Vol.67 No.7 July 2015

2015(平成27)年7月20日印刷

2015(平成27)年7月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 辻 靖三

印刷所 日本印刷株式会社

発行所 本部 一般社団法人 日本建設機械施工協会

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館内

電話 (03) 3433-1501 : Fax (03) 3432-0289 : <http://www.jcmanet.or.jp/>

施工技術総合研究所 〒417-0801 静岡県富士市大淵 3154

電話 (0545) 35-0212

北海道支 部 〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8

電話 (011) 231-4428

東北支 部 〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1

電話 (022) 222-3915

北陸支 部 〒950-0965 新潟市中央区新光町6-1

電話 (025) 280-0128

中部支 部 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-10

電話 (052) 962-2394

関西支 部 〒540-0012 大阪市中央区谷町2-7-4

電話 (06) 6941-8845

中国支 部 〒730-0013 広島市中区八丁堀12-22

電話 (082) 221-6841

四国支 部 〒760-0066 高松市福岡町3-11-22

電話 (087) 821-8074

九州支 部 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-4-30

電話 (092) 436-3322

本誌上への  
の広告は



有限会社 サンタナ アートワークスまでお申し込み、お問い合わせ下さい。

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-21-5 井手口ビル4F TEL : 03-3664-0118 FAX : 03-3664-0138

E-mail : [san-mich@zam.att.ne.jp](mailto:san-mich@zam.att.ne.jp) 担当 : 田中

## 機関誌編集委員会

### 編集顧問

|       |       |
|-------|-------|
| 今岡 亮司 | 加納研之助 |
| 後藤 勇  | 佐野 正道 |
| 新開 節治 | 関 克己  |
| 高田 邦彦 | 田中 康之 |
| 塚原 重美 | 中岡 智信 |
| 中島 英輔 | 橋元 和男 |
| 本田 宜史 | 渡邊 和夫 |

### 編集委員長

|       |       |
|-------|-------|
| 田中 康順 | 鹿島道路㈱ |
|-------|-------|

### 編集委員

|       |             |
|-------|-------------|
| 吉田 潔  | 国土交通省       |
| 三浦 弘喜 | 農林水産省       |
| 早矢仕 明 | (独)鉄道・運輸機構  |
| 加藤 誠  | 鹿島建設㈱       |
| 立石 洋二 | 大成建設㈱       |
| 岩野 健  | 清水建設㈱       |
| 赤井 亮太 | ㈱大林組        |
| 久保 隆道 | ㈱竹中工務店      |
| 安川 良博 | ㈱熊谷組        |
| 中村 優一 | ㈱奥村組        |
| 京免 継彦 | 佐藤工業㈱       |
| 岡田 英明 | 五洋建設㈱       |
| 齋藤 琢  | 東亜建設工業㈱     |
| 赤神 元英 | 日本国土開発㈱     |
| 相田 尚  | ㈱NIPPO      |
| 岡本 直樹 | 山崎建設㈱       |
| 太田 順子 | コマツ         |
| 大塚 清伸 | キャタピラージャパン㈱ |
| 小倉 弘  | 日立建機㈱       |
| 上田 哲司 | コベルコ建機㈱     |
| 石倉 武久 | 住友建機㈱       |
| 原 幹生  | ㈱KCM        |
| 江本 平  | 範多機械㈱       |
| 竹本 憲充 | 施工技術総合研究所   |

### 事務局

日本建設機械施工協会