

編集後記

2019年8月号以来、約2年ぶりに鉄道に関する特集をお届けします。今回は「鉄道、軌道」特集として軌道工事にもスポットを当てた内容を意識しました。

この2年の間には、新型コロナウイルスの発生により交通インフラとしての鉄道をめぐる環境も大きく変化しています。旅行者の減少は無論のこと、以前は遠方との会議となれば鉄道や航空機等を利用して出張するのがごく当たり前でしたが、現在は一部でテレワークやWEB会議が当たり前となりつつあります。必要に迫られ急ぎよWEB会議を導入した事業所においても、出張の時に必要だった移動時間や旅費の削減を実感しているかもしれません。このような移動を伴わないコミュニケーション手法は、新型コロナの終息後も継続が予想されます。

一方、2020年8月に(株)日本政策投資銀行と(公財)日本交通公社から公表された「DJB・JTBF アジア・欧米豪 訪日外国人旅行者の意向調査(2020年度 新型コロナ影響度 特別調査)」によると、新型コロナの流行終息後における海外旅行の意向はアジアで86%、欧米豪で74%と強く、さらに新型コロナ終息後に観

光旅行したい国・地域として日本はアジアでダントツ1位、欧米豪でも2位という結果でした。アンケート調査の時期(2020年6月)から約1年経ってはいるものの、我が国における潜在的なインバウンド需要は依然として高いことがうかがえます。

将来に向けた備えは大切です。鉄道の経営状況が従前通りに戻るにはまだ時間がかかりそうですが、少なくとも日々の鉄道施設保守や現在進められている建設事業、連続立体高架化事業等は着実に進めていかなければなりません。

建設分野では全般的に同じ状況だと思いますが、鉄道においても熟練した技術者が大量に退職を迎える時代となり、工事や保守の業務で人手不足や後継者不足が深刻となっています。今月号においては効率的なレール検測やレール溶接における自動化、鉄道高架工事へのICT活用、鉄道トンネル内の自動点検、駅施設の改良など、鉄道・軌道工事における生産性向上の取り組み事例を多から集めることができました。

最後になりますが、巻頭言をお寄せいただいた日本大学総合科学研究所の富井教授をはじめ、業務ご多忙のなか寄稿依頼に快諾していただいた執筆者の皆様に対し、この場をお借りして厚く御礼申し上げます。

(佐藤・瀧本)

7月号「建設のDX特集」予告

・国土交通省が推進するインフラ分野のDX・DXレポート2(中間とりまとめ):DX推進の課題と政策展開・BIMとDX・DXにより創る次世代建設生産システムとスマートな世界・新現場力による現場の改革・建設・施工でのDXに向けた3DEXPERIENCEプラットフォームの活用・建設現場におけるデジタルトランスフォーメーションの推進・山岳トンネル工事における切羽近傍作業の無人化を目指した取り組み・3眼カメラを用いた配筋検査システムの開発と各種構造物への適用・建機の遠隔操作・建設現場の安全性と生産性向上を支えるAI画像・自然言語解析技術・4K定点カメラ映像による工事進捗管理システムの開発および試行・施工現場のデジタル化で協業、現場遠隔管理の実証実験を開始・新技術活用による熟練技能維持の取組み

【年間定期購読ご希望の方】

- ①書店でのお申し込みが可能です。お近くの書店へお問い合わせください。
②協会本部へのお申し込みは「年間定期購読申込書」に必要事項をご記入のうえFAXをお送りください。

詳しくはHPをご覧ください。

年間定期購読料(12冊) 9,408円(税・送料込)

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
田中 康順	中岡 智信
渡邊 和夫	

編集委員長

中野 正則 日本ファブテック(株)

編集委員

菊田 一行	国土交通省
大森 茂樹	農林水産省
瀧本 順治	(独)鉄道・運輸機構
岡本 直樹	(一社)日本機械土工協会
穴井 秀和	鹿島建設(株)
赤坂 茂	大成建設(株)
宇野 昌利	清水建設(株)
佐藤 誠治	(株)大林組
内藤 陽	(株)竹中工務店
宮川 克己	(株)熊谷組
松本 清志	(株)奥村組
京免 継彦	佐藤工業(株)
竹田 茂嗣	鉄建建設(株)
副島 幸也	(株)安藤・間
松澤 享	五洋建設(株)
飯田 宏	東亜建設工業(株)
佐藤 裕	日本国土開発(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO
室谷 泰輔	コマツ
山本 茂太	キャタピラー・ジャパン
花川 和吉	日立建機(株)
上田 哲司	コベルコ建機(株)
石倉 武久	住友建機(株)
新井 雅利	(株)加藤製作所
小六 陽一	古河ロックドリル(株)
太田 正志	施工技術総合研究所

事務局

(一社)日本建設機械施工協会

建設機械施工

第73巻第6号(2021年6月号)(通巻856号)

Vol.73 No.6 June 2021

2021(令和3)年6月20日印刷

2021(令和3)年6月25日発行(毎月1回25日発行)

編集兼発行人 田崎 忠行

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	〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-8	電話(011)231-4428
東北支	〒980-0014 仙台市青葉区本町3-4-18	電話(022)222-3915
北陸支	〒950-0965 新潟市中央区新光町6-1	電話(025)280-0128
中部支	〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-10	電話(052)962-2394
関西支	〒540-0012 大阪市中央区谷町2-7-4	電話(06)6941-8845
中国支	〒730-0013 広島市中区八丁堀12-22	電話(082)221-6841
四国支	〒760-0066 高松市福岡町3-11-22	電話(087)821-8074
九州支	〒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 担当: 田中