

## 編集後記

編集後記の書き出しを考えていますと、やはり新型コロナウイルスを外せませんでした。新型コロナウイルス感染拡大により、自粛を求められる生活を余儀なくされております。編集委員会をはじめ、担当者同士での打合せも web 会議が定着しました。画面を通して資料を共有しながら打合せができるので、電話やメールでは伝えきれないことを把握できますし、移動時間を考慮しなくてよいので、正味の打合せ時間を確保すれば良いという非常に便利なツールであります。

そのように編集された令和3年2月号は地下・地下構造物特集です。特集報文は、トンネル工事における覆工コンクリートの力学的挙動、薬液注入効果に関する考察。首都高速道路日本橋区間地下事業化計画や、深度380mの光幌延深地層研究計画地下施設の施工。機械開発として、地下掘削物揚重用ぜん動ポンプ、硬質地盤対応の水中掘削機。技術開発として、VOC汚染地下水の効率的な浄化、光ファイバによるグラウンドアンカー張力計測、400m超高層ビ

ル対応の支持力100MN杭基礎。レーダー探査・AI解析による地下埋設物情報提供。以上10編の様々な地下に関係する報文を紹介することができました。

交流の広場は、地底50mを貫く総延長6.3kmのトンネルを通して江戸川に流す世界最大級の地下放水路「首都圏外郭放水路」です。特に荘厳な雰囲気と柱と空間の巨大さから「地下神殿」とも表現される調整水槽は表紙にも使用させていただきました。

ずいそうでは、(株)タックの瀧川社長が「中学生の会社見学での大きな気づき」について、まるなか建設(株)の内藤社長は「趣味について」ご執筆いただきました。瀧川社長から子供へのお願いは我が子にも伝えたいと思いました。また、私も内藤社長と同じゴルフが趣味ですが、紹介いただいた野菜づくりを将来してみたいなと思いました。

最後に、本号については、突然のお願いにもかかわらず快く御執筆を受けていただいた皆様のお陰で無事出版に至ることができました。この場を借りて厚くお礼を申し上げます。ありがとうございました。

(鈴木・穴井)

## 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

見波 潔 村本建設(株)

### 編集委員

小櫃 基住	国土交通省
安井 清貴	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)
鈴木 貴博	日本国土開発(株)
斉藤 徹	(株)NIPPO
中川 明	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

### 3月号「都市環境の整備向上、都市基盤整備特集」予告

・スマートシティの推進に向けた取組 ・国土交通省におけるスマートシティの取組 ・道路ビジョン「2040年、道路の景色が変わる」 ・災害に強い首都「東京」形成ビジョン ・世帯数急減を前提とした今後の地方都市の都市計画と都市基盤整備の進め方 ・建物管理プラットフォームを活用した維持管理サービス ・覆工コンクリート打設作業の品質向上・省力化への取組み ・巨礫を含む砂礫地盤のシールド掘進施工実績 ・稼働中ダムの改造工事における仮締切の施工 ・統合分析による下水道分野の維持管理事業方式の検討手法 ・下水道管きよの更生工法 ・浸水対応型市街地構想の考え方と課題 ・宮城県上地下水一体官民連携運営事業 ・ICTを活用した下水道施設 Web 広域監視の拡大 ・包括的民間委託による下水道管路の維持管理 ・音響管を用いたニューマチックケーソンの排気騒音低減装置 ・インフラ施設の稼働データ分析における AI 技術の適用

### 【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)

## 建設機械施工

第73巻第2号 (2021年2月号) (通巻852号)

Vol.73 No.2 February 2021

2021 (令和3) 年2月20日印刷

2021 (令和3) 年2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 部 〒060-0003 札幌市中央区北三条西 2-8	電話 (011) 231-4428
東北支 部 〒980-0014 仙台市青葉区本町 3-4-18	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 担当: 田中