

編集後記

少し前ですが、紫金山・アトラス彗星が地球上から観察され、SNS上でも長い尾を引く美しい姿の写真が多数投稿されていたのをご覧になつた方も多いのではないかと思います。この彗星、周期は8万年とも言われています（戻ってこないとの説も）。次にこの彗星がみえる頃にはどんな建設技術が開発され、街の景観はどのようになつてゐるのでしょうか。

12月号の特集は「先端建設技術」です。本年4月に「i-Construction 2.0」が公開され、官民挙げて省人化、生産性向上に向けた取組を進めており、新しい技術の開発から実業務への普及展開へと、日々進歩しています。

巻頭言では建設DXの第一人者である立命館大学環境システム工学科建設保全工学研究所の建山先生から「i-Construction 2.0」が示す建設業の進むべき方向性、重要な意義についてご紹介いただきました。

行政情報では国土交通省からカードボンニュートラルの実現、デジタル化やデータ活用など世界全体の大きな変化に対応していくため設置された分野横断的技術政策ワーキンググ

ループの中間とりまとめ状況および日本全国の都市デジタルツイン実現プロジェクト「PLATEAU（プラトー）」についてご紹介いただきました。また林業分野においても建設産業と同様、人口減少・少子高齢化等の課題に直面しており、林業の特性を踏まえた新技術の開発から普及への取り組みとして林業イノベーションについてご紹介いただきました。

技術報文では、建設機械の自動化・自律化をはじめ、ドローン、AIによる画像認識やIOTを活用した施工・安全・品質管理などに加えて発破作業における新技術など幅広い分野の先端技術について執筆いただきました。

交流のひろばでは、インフラは作って終わりではなく、維持管理メンテナンスといった持続性が求められ、継続した投資のためにも国民の理解、インフラを身近に感じる機会を提供していく必要があるとの新たな視点で取り組まれているインフラツーリズムについてご紹介いただきました。

最後になりましたが、突然のご依頼にも関わらず快くお受けいただいた執筆者の皆様、関係者の皆様には心より御礼を申し上げます。

（丹治・藤井）

1月号「建設機械特集」予告

- ・ロボット大賞における国土交通大臣賞
- ・「建設機械の電動化促進事業」の紹介
- ・新型衝突軽減機能搭載油圧ショベル SK125SR-7/SK135SR-7
- ・新型 後方小旋回ミニショベル ViO30-7/ViO35-7
- ・次世代中型ホイールローダーの新機能
- ・マイニング向け大型モーターグレーダーの開発
- ・木造家屋解体仕様機「SH75X-7」
- ・玉掛け不要、災害復旧用小型移動式クレーン
- ・切削パフォーマンスと消費データに関するレポートの自動作成システム
- ・IC70R 土砂運搬可視化システム
- ・穿孔サポートシステムによるクローラドリル操作の簡素化
- ・電動式建設機械（バッテリー式）VOLVO ECR25 ELECTRIC, L25 ELECTRIC
- ・小型建設機械のバッテリー式電動化
- ・25t吊りフル電動ラフテーンクレーンの紹介

【年間定期購読ご希望の方】

- 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。
- 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） 10,032円（税・送料込）

建設機械施工

第76巻第12号（2024年12月号）（通巻898号）

Vol.76 No.12 December 2024

2024（令和6）年12月20日印刷

2024（令和6）年12月25日発行（毎月1回25日発行）

編集兼発行人 金井道夫

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；<https://jcmanet.or.jp/>

施工技術総合研究所 〒417-0801 静岡県富士市大渕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 〒950-0963 新潟市中央区新光町6-1

電話（025）280-0128

中部支部 〒460-0003 名古屋市中区錦3-7-9

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

機関誌編集委員会

編集顧問

今岡 亮司 加納研之助

後藤 勇 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

見波 潔

編集委員長

中野 正則 日本ファブテック（株）

編集委員

吉田 真人 國土交通省

大津 太郎 農林水産省

内海 友介 (独)鉄道・運輸機構

岡本 直樹 (一社)日本機械土工協会

丹 秀男 鹿島建設（株）

赤坂 茂 大成建設（株）

藤井 攻 清水建設（株）

桐山 茂雄 (株)大林組

出口 明 (株)竹中工務店

宮川 克己 (株)熊谷組

松本 清志 (株)奥村組

京免 繼彦 佐藤工業（株）

加取 新 鉄建建設（株）

副島 幸也 (株)安藤・間

松澤 享 五洋建設（株）

那須野陽平 東亜建設工業（株）

佐藤 裕 日本国土開発（株）

丑久保吾郎 (株)NIPPO

室谷 泰輔 コマツ

山本 茂太 キヤタピラージャパン

花川 和吉 日立建機（株）

丹治 雅人 コベルコ建機（株）

漆戸 秀行 住友建機（株）

大竹 博文 (株)加藤製作所

田島 良一 古河ロックドリル（株）

鈴木 健之 施工技術総合研究所

事務局

（一社）日本建設機械施工協会