

編集後記

年初から北日本を中心とした豪雪被害に悩まされたかと思えば、例年にない早い時期での桜の開花、その後は荒れ模様の不安定な気象が続くなど、今年もまた「異常気象」という単語が思い浮かぶような日々が続いてきました。もはや異常であることが日常だといわざるを得ないかもしれません。ここ最近では爽やかで比較的穏やかな日々が続いていますが、これから夏に向けて、猛暑や豪雨・台風などに警戒しなければならぬ季節が巡ってきます。

このような気候にも大きな影響を与えているとされる地球温暖化の抑制は、もはや待ったなしであることは誰もが認めるところかと思いますが、世界においても日本においても将来世代に安心してバトンを渡せるような進展には、残念ながらまだ至っておらず、技術革新も含めたスピードアップが社会の大きな要請となっております。

そして本号では、地球温暖化対策・環境対策を特集テーマとして、その要ともいえるカーボンニュートラルに向けた取り組みを中心に、エネルギー政策など社会全体に関わるテ

マから、生態系保全など環境への負荷軽減に配慮した取り組み、これらを後押しする新たな施工技術、温室効果ガスを抑制する新素材や機械の開発に至るまで、多岐に渡ったテーマでご執筆頂きました。専門的で難しいテーマもありますが、カーボンニュートラルについて新たな視点で考えるきっかけを頂くことができました。

巻頭言では、「脱炭素を実現するエネルギーシステム」と題して（公財）地球環境産業技術研究機構（RITE）理事長、山地憲治先生より、電気などへのエネルギー転換に加えデジタル化など情報分野との相乗、CO₂排出抑制だけでなく回収技術の促進など、様々な観点から、カーボンニュートラル社会の実現に向けたご提言を頂きました。

行政情報では、「GX 建設機械認定制度」と『『みどりの食料システム戦略』の実現に向けた取組状況』についてご紹介頂きました。

ご多忙の中にもかかわらず快く執筆して頂いた皆様、関係者の皆様には、この場をお借りして改めて御礼申し上げます。ありがとうございます。

（赤坂・漆戸）

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

渡邊 賢一	国土交通省
槻瀬 誠	農林水産省
木村 桂一	(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)
加藤 友希	(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 継彦	佐藤工業(株)
平田 惣一	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)
丑久保吾郎	(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)
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
本間 正敏	古河ロックドリル(株)
松本 正徳	施工技術総合研究所

事務局

（一社）日本建設機械施工協会

6月号「維持管理・長寿命化・リニューアル特集」予告

・総力戦で取り組むべき次世代の「地域インフラ群再生戦略マネジメント」 ・コンクリート床版内部の新たな微破壊調査方法（single i工法） ・超高耐久床版による床版取替工事 ・「クールカット」で既設高速道路のコンクリート床版撤去プロセスを効率化 ・橋梁リニューアル統合管理システム「OBRS™」 ・阪神高速松原線 大規模更新工事（喜連瓜破付近橋梁架替工事） ・ロボットによる斜張橋の斜材保護管の損傷調査 ・トンネル点検システム（iTOREL:アイトーレル） ・トンネル覆工を安全かつ高速で更新するトンネル更新工法の開発 ・光ファイバセンサを用いたインフラ維持管理 ・通水状況で水路トンネル内部の変状を調査する無人調査ロボット ・ダム貯水池3Dマッピング技術 ・下水道管路内水位のモニタリング技術 ・自律飛行型ドローンによる火力発電所煙突内部点検の効率化 ・「ドラレコ×AI」を活用した空港滑走路面の調査及び点検 ・ラバーコーン・矢印板自動設置・回収車両

【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） 10,032円（税・送料込）

建設機械施工

第75巻第5号（2023年5月号）（通巻879号）

Vol.75 No.5 May 2023

2023（令和5）年5月20日印刷

2023（令和5）年5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；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