

## 編集後記

8月も終盤に入ってもなお蒸し暑い日が続いていますが、皆様いかがお過ごしでしょうか。今年は新型コロナウイルスが感染症法上の5類に移行し、様々な制限が緩和されマスク着用が任意となるなど昨年よりは過ごしやすい夏だったと感じました。しかしながら、梅雨から夏にかけての記録的な大雨、猛暑と異常気象に苦しめられる夏でもあったと感じております。

毎年のように歴史に例を見ない地球温暖化の進行、気候変動に伴う災害が発生しており、河川の氾濫や地盤崩壊など全国各地に甚大な被害をもたらし、多くの人の生活に影響を与えています。被災地の復旧・復興や今後の気象災害リスクの高まりからも温暖化の防止、安定した地盤の確保は必須であり、土工事はこれらの対策において非常に重要な役割を担っています。

8月号は「土工事」です。土工事に関する最新技術、情報技術を駆使した土工機械、土地改良・地盤改良に関する特殊工法とその施工事例、土工事の情報となる地質・地盤の調査技術について取り上げました。

行政情報では、『道路土工構造物

技術基準の改定に向けた方向性』として、平成27年3月に制定された道路土工構造物技術基準の改定に向けた方向性について紹介いただきました。また『宅地造成及び特定盛土等規制法の施行』として、令和5年5月26日に施行された盛土規制法の概要や規制区域、規制対象など全体像についても紹介いただきました。

巻頭言は地盤工学会の古関会長に『土工事での締固めを見直す』と題し、締固めの計測・管理手法の開発と実用化にむけた今後の検討課題についてご執筆いただきました。

技術報文では、超大型ダンプによる自動運転システム、カーボンニュートラルを実現する地盤改良工法、省力化を実現する管理システムなど様々な開発技術を紹介いただきました。

交流のひろば、ずいそうでは興味深く楽しいお話をお伺いすることができました。

多くの方々から頂いた貴重な情報を共有させていただくことで読者の皆様、ひいては建設施工の一助となれば幸いです。

最後になりますが、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。

(山本・佐藤)

## 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
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

### 9月号「安全対策・労働災害防止特集」予告

・建設業における安全衛生をめぐる現状 ・「建設機械の安全装置に関する技術」(NETISテーマ設定型)の取り組み ・AIを活用したクレーン自動操縦技術の研究 ・移動式クレーン Mastertech 7200G NEO 安全性向上機能の紹介 ・小型振動ローラ向け衝突被害軽減アシスト装置 ・重機遠隔操縦で新方式 砂防工事向け ・自走式ロボットによる路面マーキング作業の安全性および作業効率の向上 ・高所法面におけるV字吊ワイヤー遠隔操作油圧ショベルの開発経緯 ・ダム建設DX活用へ「新丸山ダム」 ・常設型転落防止システム「アクロバット」 ・MR技術を活用した施工現場における生産性向上に関する取り組み ・出水警報システム「T-alert®River」の河川工事への適用 ・骨伝導ヘッドセットを利用した安全管理 ・労働災害知識モデルに基づく安全AIシステムの開発

### 【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8号(2023年8月号)(通巻882号)

Vol.75 No.8 August 2023

2023(令和5)年8月20日印刷

2023(令和5)年8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	〒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