

編集後記

9月14日に、阪神タイガースが18年ぶりにセ・リーグ優勝を果たしました。パ・リーグでは、オリックスが優勝し、今年はどちらも関西の球団がリーグ優勝をしました。建設業においては、2025年に大阪で開催される万国博覧会開催に向けた工事が話題となり、関西がさらに注目されることが想定されます。1985年の阪神タイガース日本一を知る人間としては、この雑誌が発行される頃に実施される日本シリーズで優勝して、気持ちよく「六甲おろし」が聞ける（歌える？）ことを祈念しております。

コロナ禍が終わり、海外への行き来もようやくコロナ禍前に戻りつつあります。コロナ禍においては、海外プロジェクトの仕事は、日本からの支援を得ることが難しく、想定外の苦労もなされていたと思います。本号では特集テーマを「海外」として、海外での大規模プロジェクト、BIMなどの情報化技術などの取り組みについて、海外で適用している技術を広く紹介しています。

巻頭言では、東海大学の伊達重之教授が、「建設業の国際化に向けた2つの課題」と題して、「日本の常識は世界の非常識」については、自らの実体験に基づき、現地の事情に精通した技術者が求められていることを

提唱しており、「英語力」の課題については、現在、大学教授の立場において、学生らを国際会議に参加させるなど、国際的に通用する優秀なエンジニアを育てる活動を進めています。

行政情報では、建設業の海外展開として、日本のインフラ輸出について、方向性を紹介されております。日本企業に対する海外展開への期待のあらわれと考えています。

特集技術報文では、海外におけるプロジェクトの報告や海外メーカの動向、BIMの活用、建設DX、自治体向けのSDGsモニタリングツールなどを紹介しています。特に、海外プロジェクトはコロナ禍において、厳しい環境の中、施工を進めてきたノウハウは、今後の海外展開において非常に有意義なノウハウになってくると考えます。

今回の特集「海外」は、我が国が少子高齢化で、新たなインフラ建設を抑制している中、新興国を中心とした世界のインフラ需要は膨大であり、急速な都市化と経済成長により、今後の更なる市場の拡大が見込まれている状況において、非常に重要なテーマです。昨今の建設業を取り巻く環境は、海外に活路を見出すことでさらなる成長が見込めると思います。産官学が連携してオールジャパンでインフラシステムの輸出を進め、建設業を成長産業に変えていければ良いと願います。

(宇野・京免)

11月号「港湾・海洋・海岸施設特集」予告

・港湾におけるi-Construction、インフラ分野のDX推進に向けた取組「コンクリート製浮体式洋上風力発電施設の設計施工ガイドライン」の概要等について
 ・新潟湾海岸（西海岸地区）大規模侵食対策事業
 ・高知県須崎港における生物共生を考慮した港湾整備
 ・長崎港における人流・交流を核とした賑わい創出
 ・浚渫工事の水中可視化システム
 ・火力発電所における海洋土木構造物の大規模プレキャスト化施工
 ・工場製作部材を用いたユニット式プレキャスト棧橋工法の開発
 ・1,250t吊自己昇降式作業台船「柏鶴」
 ・港の基盤・空間デジタル化技術
 ・高性能水中位置管理機搭載ブロック掘付支援システム
 ・マルチビーム測深機を用いた施工管理システム
 ・表層型メタンハイドレート回収技術（大口径海底掘削装置）

【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）

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

建設機械施工

第75巻第10号(2023年10月号)(通巻884号)

Vol.75 No.10 October 2023

2023(令和5)年10月20日印刷

2023(令和5)年10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 担当: 田中