https://www.jcmanet.or.jp/

建設機械施工 10

Vol.78　No.10　October　2026（通巻 920 号）

目　　次

特　集　**海外建設工事**

巻頭言

4　国際プロジェクトとリベラルアーツ
加藤　浩徳　東京大学大学院　工学系研究科　教授

行政情報

5　国土交通省のインフラシステム海外展開に関わる取組状況
佐伯　勇輔　国土交通省　総合政策局　海外プロジェクト推進課　企画専門官

特集技術報文

9　近年の海外建設受注実績の推移と概況
2016 年度～ 2025 年度の 10 年間を中心に
羽原　啓司　（一社）海外建設協会　総務企画部　企画担当部長

14　ダバオバイパス建設工事における
燃料管理システムの導入とその効果
長尾　卓馬　清水建設㈱　土木総本部　土木技術本部　機電統括部　機電技術グループ

19　シンガポール地下鉄 T219 工区における
ICT 施工と多機能機械の活用
岡本　　圭　五洋建設㈱　国際土木本部　土木事業部　コンストラクションマネージャー

25　カンボジア国道 5 号線改修プロジェクト
インドシナ半島の途上国 ODA 長距離道路建設
神村　英明　㈱大林組　土木本部　海外プロジェクト部　部長

31　ケニア・モンバサ港周辺の道路橋梁工事
劉　　澤典　㈱フジタ　国際事業部　副事業部長
中野　浩之　㈱フジタ　国際本部　土木統括部長

37　ボリビア・オキナワ道路の i-Construction 導入による
無筋コンクリート舗装の施工
青柳　秀明　㈱安藤・間　国際事業本部　土木部　海外土木作業所　課長

43　シンガポールにおける Bayfront Bridge および
The Helix 建設プロジェクト
片持ち張出し工法による大断面 PC 道路橋と二相ステンレス鋼を用いた
二重螺旋構造歩道橋の施工
大縄　泰平　佐藤工業㈱　シンガポール支店　土木部　部長
津戸　伸介　佐藤工業㈱　土木事業本部　土木海外事業部

50　南スーダン共和国ジュバ市内における既設橋の架け替え工事
海津　広寿　大日本土木㈱　海外支店　土木部　担当課長

55　バングラデシュマタバリ火力発電所防砂堤建設の ICT 施工
CMS と水中ソナーを用いた水中可視化計測技術を導入
高江　圭作　五洋建設㈱　国際部門　国際土木本部　専門副本部長

61　海外半導体工場建設における超短工期マネジメント
超短工期を実現するプロジェクト運営と生産システムの高度化
澤田　晴彦　㈱竹中工務店　海外事業本部　執行役員
野阪　　明　㈱竹中工務店　生産本部　生産企画部　シニアチーフエンジニア

66　バングラデシュにおける大規模工場建設工事
Hydraulic Jacked-In Piling Machine（油圧式圧入杭打機）による
現場製作プレキャスト RC 杭の施工プレキャスト杭
船橋　裕貴　東亜建設工業㈱　バングラデシュ事務所　工事担当

交流のひろば
71 海外グループ会社のERPを「Microsoft Dynamics 365」で刷新
伴　正宏　日立建機㈱　グローバルITサービス本部　ITソリューション統括部　グローバルSCMシステム推進部　部長

ずいそう
76 アルジェリア東西高速道路を走って
高橋　一夫　元伊藤忠商事㈱　アルジェ事務所長

79 ○○委員会の回し者ではありません。
菅野　公正　㈱JAST　顧問，鶴ケ谷ピンポンズ会員（7期生），仙台市秋保炭焼き保存会会員

部会報告
82 「レンサルティングフェア 2026 in 長野ちくま」見学会 報告
レンタル業部会

87 新工法紹介　機関誌編集委員会

90 新機種紹介　機関誌編集委員会

統計
95 建設工事受注額・建設機械受注額の推移　機関誌編集委員会

96 建設企業の海外展開　機関誌編集委員会

99 行事一覧（2026年8月）

102 編集後記（山田・廣井）

◇表紙写真説明◇

シンガポールにおける Bayfront Bridge および The Helix 建設プロジェクト
写真提供：佐藤工業㈱

シンガポールのマリーナベイ地区に完成した Bayfront Bridge（ベイフロント・ブリッジ）と The Helix（ヘリックス）。周辺の都市景観や水辺空間と調和しながら，歩行者の安全で快適な移動を支える重要な施設である。複雑な形状を持つ橋梁の建設では，高い施工技術と綿密な工程管理が求められた。本写真は，両橋梁が完成し，周辺の高層建築群やマリーナベイと一体となった景観を形成している様子を捉えたものである。海外における大規模かつ象徴的な橋梁建設の成果を示す一枚である。

2026年（令和8年）10月号 PR目次
【カ】
コベルコ建機日本㈱…… 表紙2
【サ】
サイテックジャパン㈱…… 表紙4
【タ】
大和機工㈱…… 後付2
デンヨー㈱…… 後付1
【マ】
マルマテクニカ㈱…… 後付4
三笠産業㈱…… 表紙3
㈱三井三池製作所…… 表紙3
【ヤ】
吉永機械㈱…… 後付2