

一般社団法人  
日本建設機械施工協会誌 (Journal of JCMA)

2023

# 建設機械施工



Vol.75 No.2 February 2023 (通巻876号)

## 特集 地下・地中構造物



断面規模の小さい長距離水路トンネルにおける生産性向上の取り組み

### 巻頭言 都市部の地下・地中工事と地下水

特集技術報文

- 深層混合処理工法のリアルタイム先端位置計測システムの開発と現場適用
- あらゆる地山に対応した熟練技能を必要としない発破掘削技術の開発
- 都市部での大深度地下構造物構築における高品質確保のための施工上の工夫
- 国内最大級！大深度で3,700m<sup>3</sup>に及ぶ凍結工法
- 断面規模の小さい長距離水路トンネルにおける生産性向上の取り組み
- 幹線道路直下での地下鉄駅の構築 他

行政情報

交流のひろば

- 無電柱化の取組
- 都市部の地下空間の有効活用に貢献する多種多様なシールドマシン