

一般社団法人
日本建設機械施工協会誌 (Journal of JCMA)

2021

建設機械施工



Vol.73 No.2 February 2021 (通巻852号)

特集 地下・地下構造物



地底50mを流れる河川「首都圏外郭放水路」

- 技術報文**
- 覆工型枠の設置期間の違いによる覆工コンクリートの力学的挙動に関する一考察
 - 大深度・極限環境に適用する掘削物揚重用ぜん動ポンプの研究開発
 - 幌延深地層研究計画地下施設の施工
 - 硬質地盤の沈下掘削を可能とする水中掘削機の開発
 - 地中レーダ探査・AI解析による地下埋設物情報提供の取り組みのご紹介 他

交流の広場 地底50mを流れる河川「首都圏外郭放水路」

部会報告 ISO/TC 127/SC 2019年12月
東京 国際作業グループ会議報告

統計

- 令和2年度 主要建設資材需要見通し
- 建設業の業況