

新入会員の紹介

ライフサイクルコストの縮減に貢献

ベル・マイクロ工法協会

問い合わせ先 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-1-5共同ビル(室町4丁目)
Tel. 03-6628-8270 Fax. 03-6628-8272
E-mail : vel@miclo-mcl.com
http://www.miclo-mcl.com/

ベル・マイクロ工法協会は、平成30年11月に実証実験を行なったベルリプレイス工法（改築推進工法）の開発を機に、マイクロ工法協会とベル工法協会を統合し、令和元年6月に設立されました。

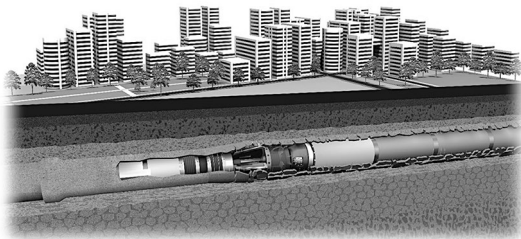
マイクロ工法は走行計測ロボットやポンプ筒などの開発により高耐荷力管の小口径長距離曲線推進を可能とした工法で、平成8年開発以降の総施工延長は約5万mに及びます。

また、ベル工法は、マイクロ工法で培った技術

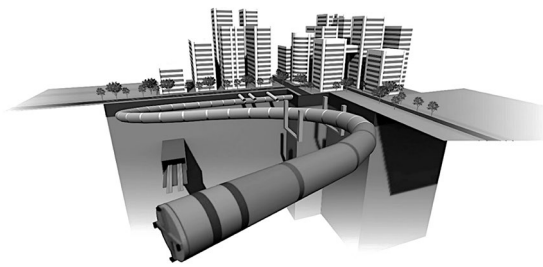
を継承し、且つ、腐蝕に強く耐震性に優れた塩化ビニル管を用いた長距離曲線推進を実現した工法で、平成21年開発以降の総施工延長は約1万mを超えました。

そして、昨今、下水道管渠の老朽化により新たな改築推進技術が望まれるなか、社会的ニーズに応えるべく、経済性を重視し環境に配慮したベルリプレイス工法の開発に至りました。

一方、老朽化した下水道管渠を抱えた地方自治体は、人口減少等から予算の縮減で、今後の更新に係る費用の捻出が厳しくなり、喫緊の課題となっています。このようななか、マイクロ工法・ベル工法・ベルリプレイス工法の3工法の特徴を生かし普及拡大させることで、社会資本である下水道管渠におけるライフサイクルコストの縮減に取り組んでいきたいと思っております。今般、日本非開削技術協会に入会したことで、皆様方のご協力を得ながら、社会に貢献できる推進技術を目指し努力していく所存です。



ベルリプレイス工法



ベル工法



ベル・マイクロ工法協会 設立総会の様子