

大断面TBM工法



大型のTBMを用いたトンネルの急速施工技術

TBM: Tunnel Boring Machine

お客様のメリット

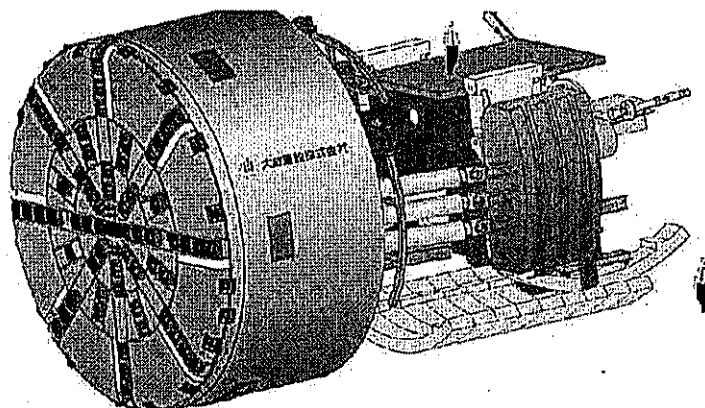
- 1ヶ月に300m以上の急速施工が可能です。
- 切羽での作業が無いため、振動が少なく、地山のゆるみを最小限に抑えた掘削が行えます。
- 掘削、支保作業の自動化による大幅な省力化が図れます。

技術の特徴

■大断面TBM工法

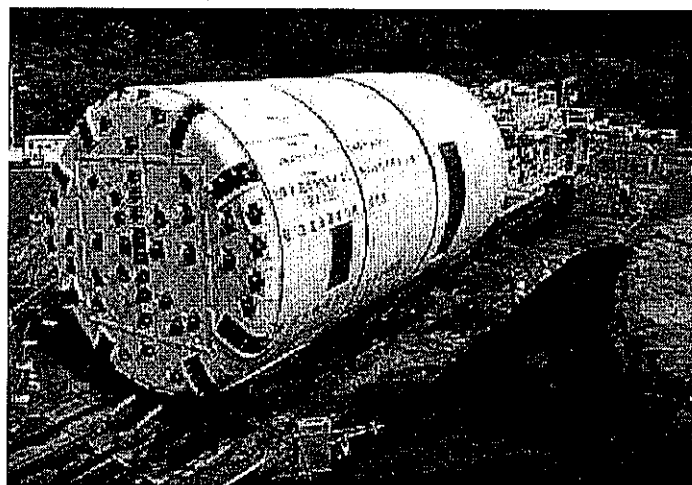
大型TBMを用いたトンネルの急速施工技術で、硬岩～軟岩、不良地山までも含めた広範囲の地質の山岳トンネルに適用できます。

従来のNATMによる施工に比べ、3～5倍の速度で掘進が可能で、安全な作業環境を確保するとともに機械化、自動化による大幅な省力化が図れます。



■大断面TBM

実績事例



■北海道芦別市 滝里導水路トンネル