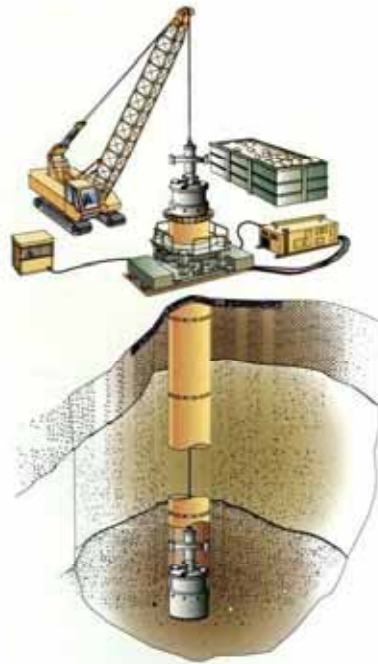


実証実験工事

兵庫県作用郡



粘板岩掘削試験



高知県南国市久礼田



砂岩掘削試験

掘削面状況



花崗岩掘削面全体



花崗岩掘削面拡大

掘削残土状況 (砂岩)



花崗岩掘削試験

神奈川県伊勢原市



砂礫掘削試験



構台上からの施工も可能



パイプドリル工法の掘削方法

パイプドリル工法はパイプを回転させながら地中に押し込んで行き、そのパイプの先端に脱着可能な掘削具を地上に設置した回転装置を用いて岩盤を削孔する方法である。

工法の特徴

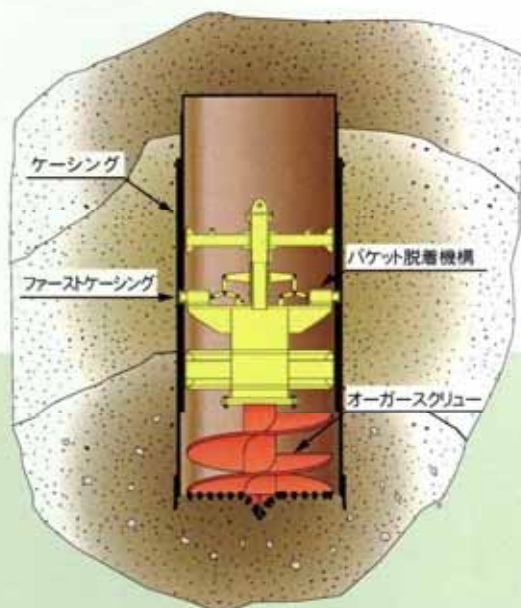
- 強力な力で岩盤を切削するため低振動・低騒音で施工が可能
- 重鎮等で岩盤を破壊せずに削孔が可能
- パイプの外周で孔壁を養生出来るので安定液が不要
- $\phi 0.6\text{ m} \sim \phi 3.0\text{ m}$ まで施工が可能

掘削方の種類

バケット型



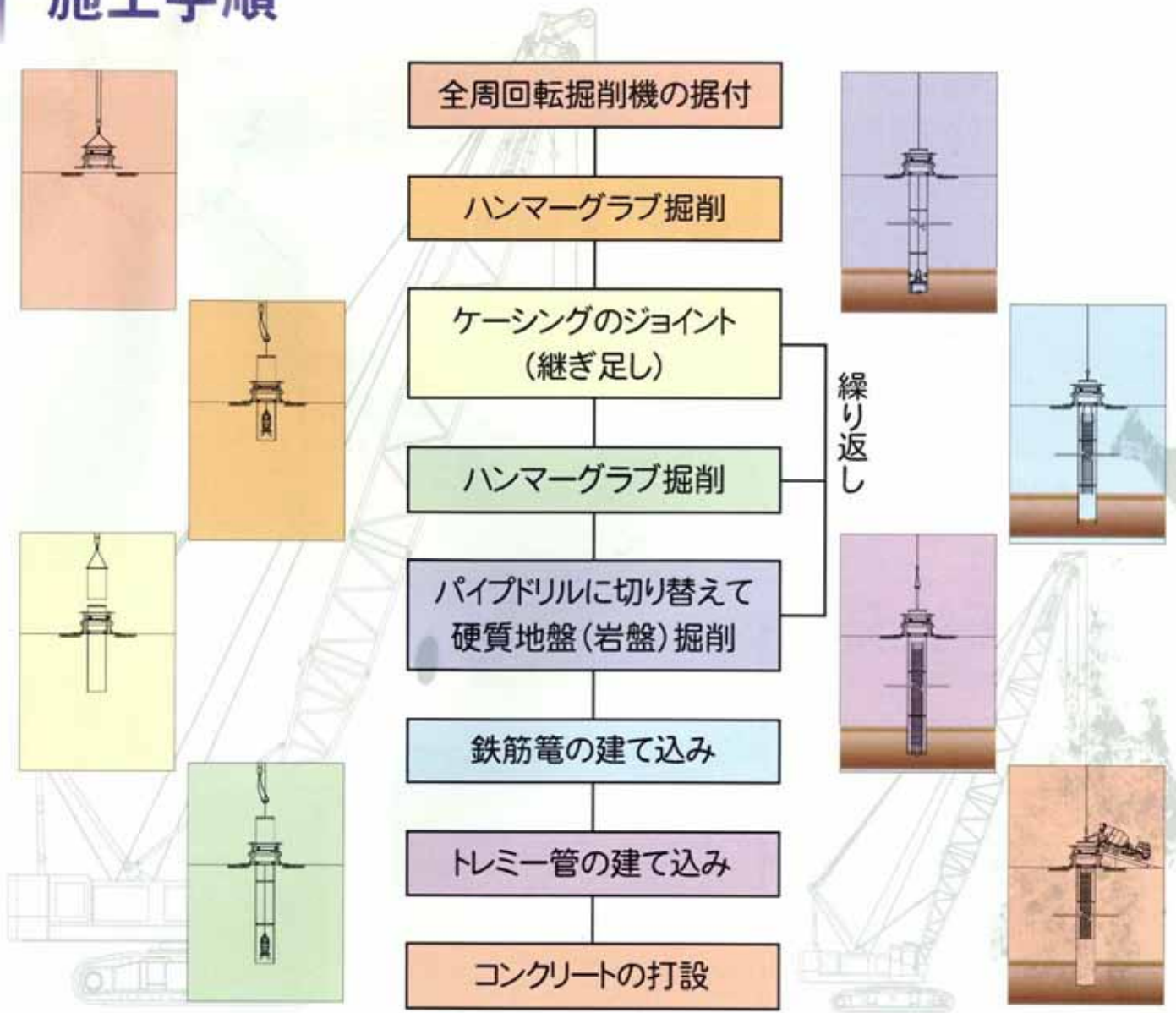
スクリー型



三翼ビット型



施工手順



施工実績

低空頭施工例(三翼ビット型)(JR)



施工例(バケット型)(JH)



