

1. 農地・施設の復旧・整備技術情報

パイプライン浅埋設工法

1. 令和6年能登半島地震により、多数のパイプラインの被害が発生しています。本資料では地震によるパイプラインの浮上や蛇行を防止する工法を紹介します。

2. パイプラインの周辺の地盤をジオテキスタイルによって一体化することによって変形を抑制します。

3. 掘削断面や掘削深度の縮小、購入砂の削減などの効果により、コスト削減と工期短縮を実現できます。

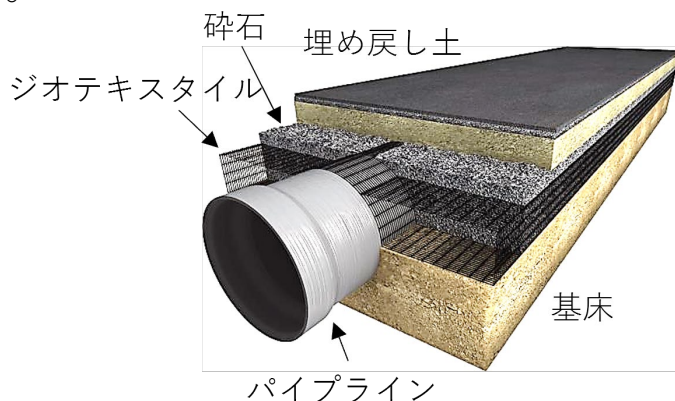
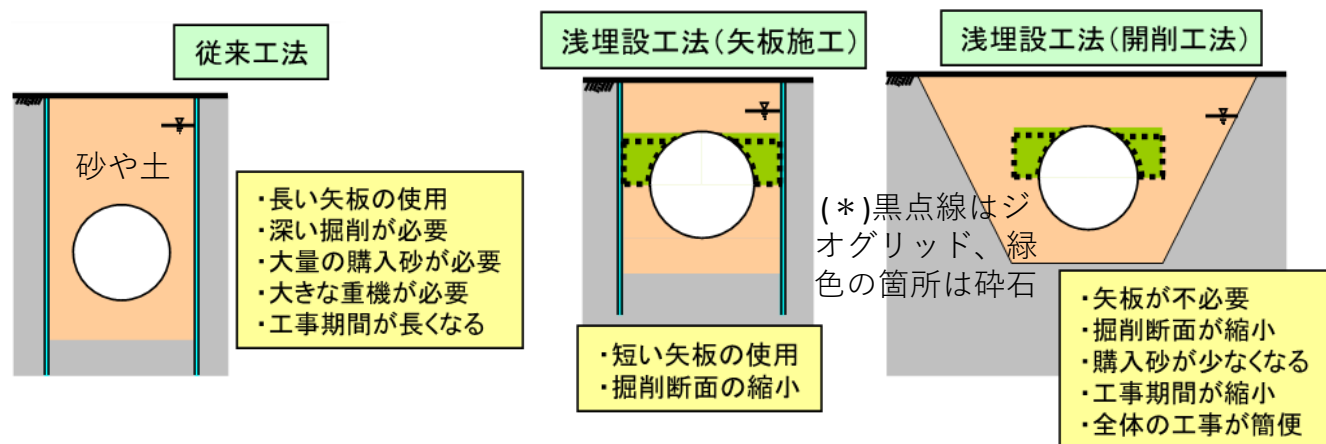


図1 断面の構成



(参考URL)

https://www.naro.go.jp/laboratory/nire/mail_magazine/files/mm19_06-01.pdf

https://www.naro.go.jp/laboratory/nire/mail_magazine/files/mm06_03-01.pdf