

SPフィックスパイル工法 (S型)

NETIS登録:KK-040038-A
(2014年10月末に掲載満了)

特許番号: 第6949390号

【 工法概要 】

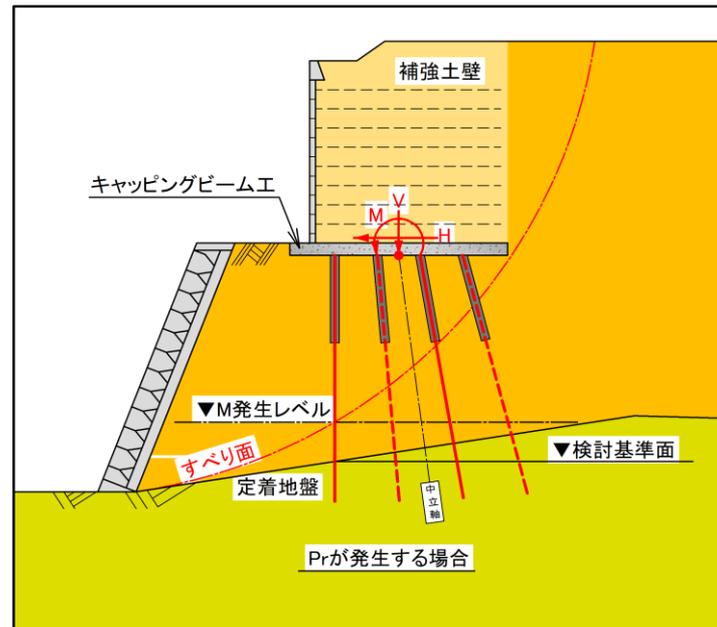
- ・ 比較的太径 (φ115, φ135) のパイルを所定のピッチで複数列構築することにより、パイル間の土塊を拘束し、疑似擁壁を土中に形成するルートパイル工法です。

【 用途 】

- ・ 新設する補強土壁・軽量盛土・砂防堰堤などの支持力対策やすべり対策 (圧縮補強)
- ・ 永久アンカーの定着層が存在しない、深い軟弱地山の高速施工が可能な長尺ボルト補強対策 (引張補強)

【 特徴 】

- ・ 大型重機の搬入が困難な**急峻な土地や狭隘部での施工が可能**
- ・ (圧縮補強)で、軟弱地盤・崖錐・転石等で**セメント系による改良が困難な地盤でも確実な施工が可能**
- ・ (圧縮補強)で、高強度・無収縮のプレパックグラウト (FIXパイルモル[®]) を用いれば、従来工法よりも打設本数を縮減でき、**工期短縮と経済性の改善が可能**
- ・ (圧縮補強)で、口元補強管を杭頭の軟弱地層に設置するので、**地震時の水平変位抑制と変位照査が可能**
- ・ (引張補強)の長尺削孔で、ロッド回収・芯材組立・挿入作業の工程を省略できて従来工法より高速施工を実現できて、**工期短縮と経済性の改善が可能**



完成全景



FIXパイルモル[®]



お問い合わせはコチラまで



本製品に関するお問い合わせは、弊社ホームページ、お電話、Eメールでお受けしています。

テールワン

検索



JFE 商事テールワン 株式会社

本社: 〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-7-1 TEL: 03-5203-6270 / FAX: 03-5203-6277
<https://www.terrearmee.com>

東部事業部 東京支店
〒100-0004

東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル5階
Tel: 03-5203-6270

(製造元: エスティーエンジニアリング株式会社)

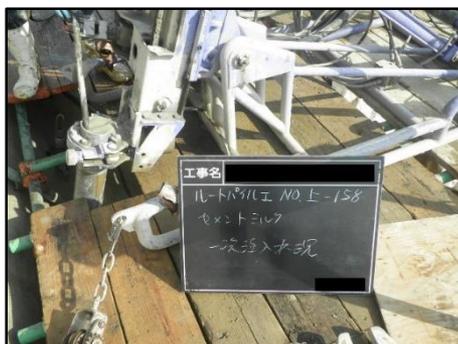
SPフィックスパイル工法 (S型)

施工手順(圧縮補強の例)

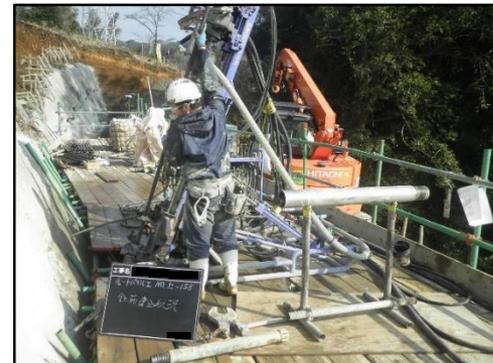
1.削孔(二重管削孔)



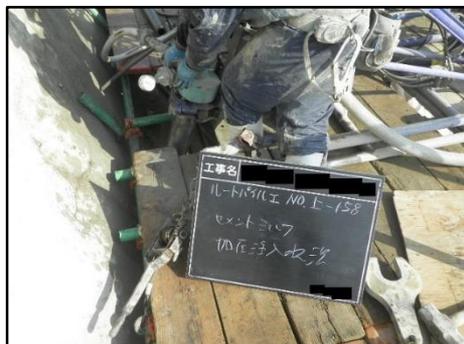
2.注入(一次注入)



3.補強芯材挿入



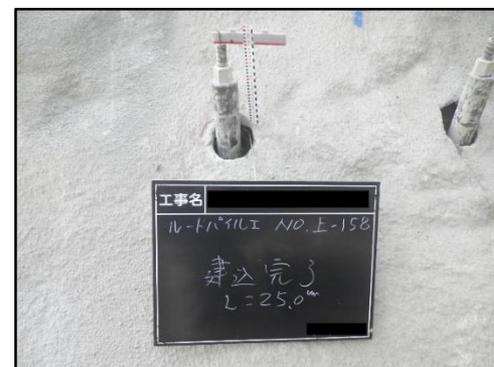
4.注入(二次加圧注入)



5.口元補強管挿入



6.完了



比較的小型の機械(ロータリー式パーカッションドリル)で施工でき、削孔地盤を選ばない為、新設の補強土壁や軽量盛土、砂防堰堤の基礎地盤補強での採用実績が増えています。

お問い合わせはコチラまで



本製品に関するお問い合わせは、弊社ホームページ、お電話、Eメールでお受けしています。

テルワン

検索



JFE 商事テルワン 株式会社

本社：〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-7-1 TEL: 03-5203-6270 / FAX: 03-5203-6277
<https://www.terrearmee.com>

東部事業部 東京支店

〒100-0004

東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル5階

Tel:03-5203-6270

(製造元：エスティーエンジニアリング株式会社)