

日本スリーブ注入協会

株式会社大阪防水建設社	〒543-0016 大阪府大阪市天王寺区餌差町7-6	TEL 06-6762-5621
ケミカルグラウト株式会社	〒105-0001 東京都港区虎ノ門2丁目2番5号	TEL 03-5575-0511
三信建設工業株式会社	〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6	TEL 03-5825-3704
三和土質基礎株式会社	〒063-0804 札幌市西区二十四軒4-5-73	TEL 011-642-9391
新日本グラウト工業株式会社	〒815-0031 福岡市南区清水1-15-18	TEL 092-5111-8981
株式会社地巧社	〒160-0022 東京都新宿区新宿1-13-12 中立ビル	TEL 03-3352-6796
東亜グラウト工業株式会社	〒160-0004 東京都新宿区四谷2丁目10番3 TMSビル	TEL 03-3355-5100
株式会社ニチポー	〒812-0888 福岡市博多区板付4-7-28	TEL 092-591-3491
日特建設株式会社	〒103-0004 東京都中央区東日本橋3-10-6 Daiwa東日本橋ビル	TEL 03-5645-5060
日本総合防水株式会社	〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-11-10 ペリエ池袋3F	TEL 03-5950-8211
株式会社ニュージェック	〒136-0071 東京都江東区亀有1-5-7	TEL 03-5628-7201
大洋基礎工業株式会社	〒454-0871 名古屋市市中川区柳森町107	TEL 052-362-6351
芝田土質株式会社	〒580-0044 大阪府松原市田井城1-230	TEL 072-332-9022
新技術工営株式会社	〒812-0888 福岡市博多区板付四丁目7番28号	TEL 092-588-8886
セキソ株式会社	〒816-0073 福岡市博多区西春町3丁目3番21号	TEL 092-571-7171
株式会社大喜工業	〒272-0823 千葉県市川市東菅野4-34-1	TEL 047-338-6326
株式会社ニッソ	〒533-0022 大阪府大阪市東淀川区菅原 7-12-18	TEL 06-6990-5552
地下防水工業株式会社	〒950-0801 新潟市津島屋6丁目84番地	TEL 025-274-9195
岩水開発株式会社	〒702-8048 岡山市福吉町18番18号	TEL 086-265-0888
青山機工株式会社	〒702-8048 埼玉県北本市山中二丁目45番地	TEL 048-591-9770
株式会社サナーズ	〒141-0033 東京都品川区西品川1丁目10番1号	TEL 03-3493-8259
双栄基礎工業株式会社	〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-1 TK新都心ビル7F	TEL 03-5909-7145
 (賛助会員)		
東都電機工業株式会社	〒146-0082 東京都大田区池上5-25-3	TEL 03-3755-2121
原工業株式会社	〒115-0044 東京都北区赤羽南2-13-8	TEL 03-3902-3431
強化土エンジニアリング株式会社	〒113-0033 東京都文京区本郷315-1美工ビル	TEL 03-3815-1687
株式会社伊藤工業所	〒816-0921 福岡県大野城市仲畑4-4-10	TEL 092-585-5158

お問い合わせ先

日本スリーブ注入協会 事務局

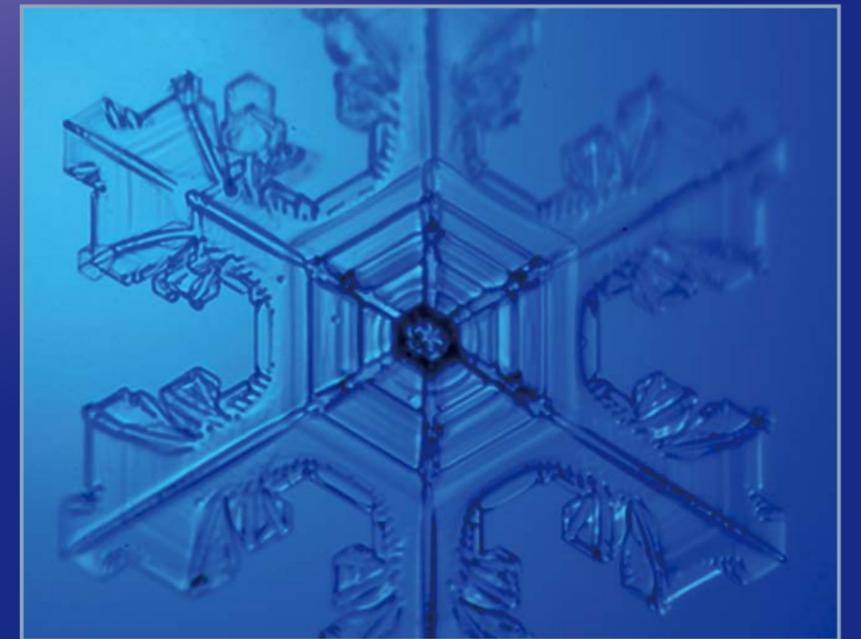
〒103-0004 東京都中央区東日本橋 3-10-6
Daiwa 東日本橋ビル

TEL 03-3542-9120 FAX 03-3542-9133

<http://www.sleeve-grouting.jp/>

長い浸透注入区間により高速・高品質に地盤を改良

Newスリーブ注入工法



New スリーブ注入工法

長い浸透注入区間により高速・高品質に地盤を改良

New スリーブ注入工法は、外形を六角柱状にした新型の注入パイプ「ポリゴンパイプ」を採用し、長い浸透注入区間により高速で高品質な地盤改良を可能としました。



特長

●品質の高い改良

外形を六角形状にした「ポリゴンパイプ」により、縦方向の長い注入区間の形成が可能となりました。これにより複雑な地盤を確実にとらえ、**高品質**な改良地盤を形成します。

●注入作業の高速化

二次注入の区間長を従来よりも長くしたことで（従来比約 10 倍）、10～18 l/min での**高速注入**が可能となりました。

また広い注入孔間隔でも施工でき、**注入孔数の削減**が可能です。

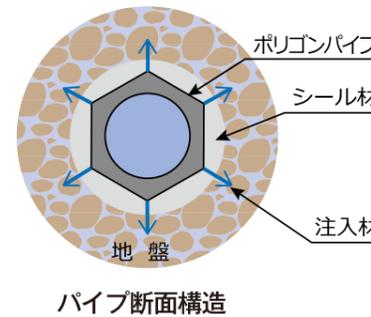
●低コスト化と工期短縮

注入孔数の削減と高速注入を実現したことで、**低コスト化**と**工期短縮**が図れます。

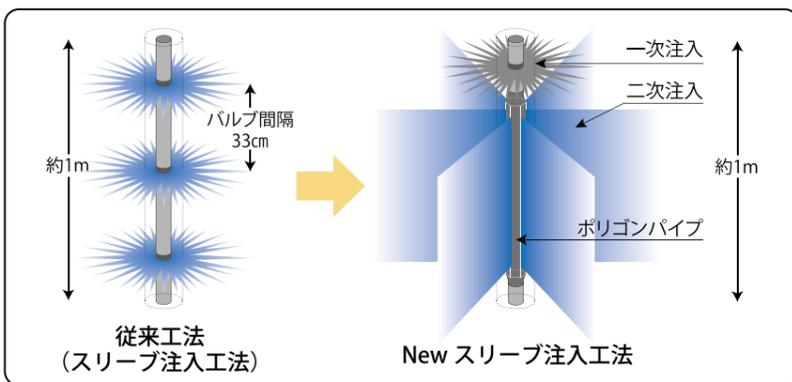
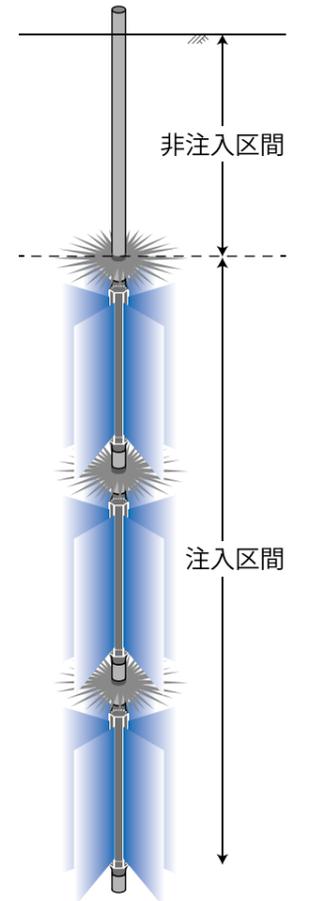
Polygon Pipe

ポリゴンパイプは、多くの施工実績を誇る「スリーブパイプ」を改良した新しい地盤注入専用パイプであり、高い改良効果と確実性を有しています。

シールグラウト方式を採用しており、注入パイプの外形を六角柱状とすることでシール材に縦方向の放射状クラッキングを発生させることができ、確実に長い浸透注入区間を形成します。
(特許出願中)



ポリゴンパイプ クラッキング試験 (クラック発生状況)

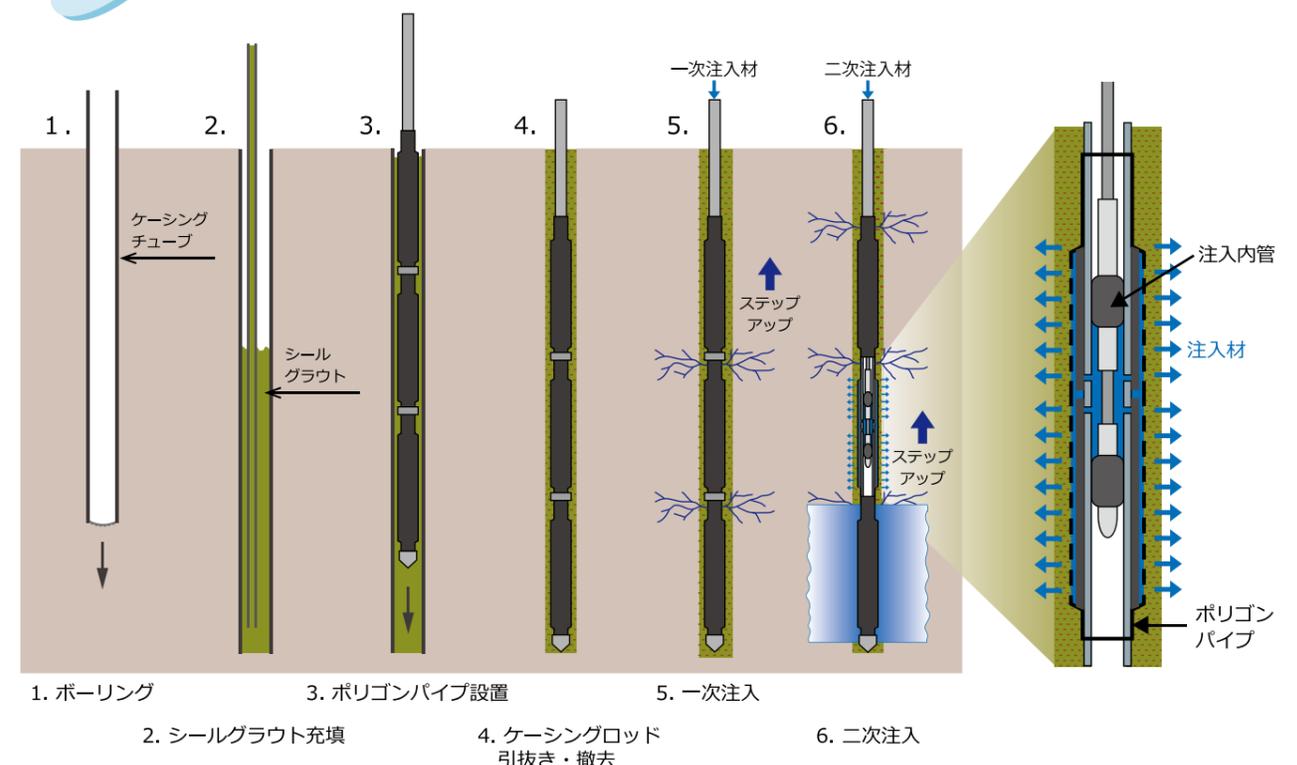


注入イメージ



Newスリーブ注入工法の改良体

Newスリーブ注入工法の施工手順



地盤注入工法の分類

