



NIPPON STEEL

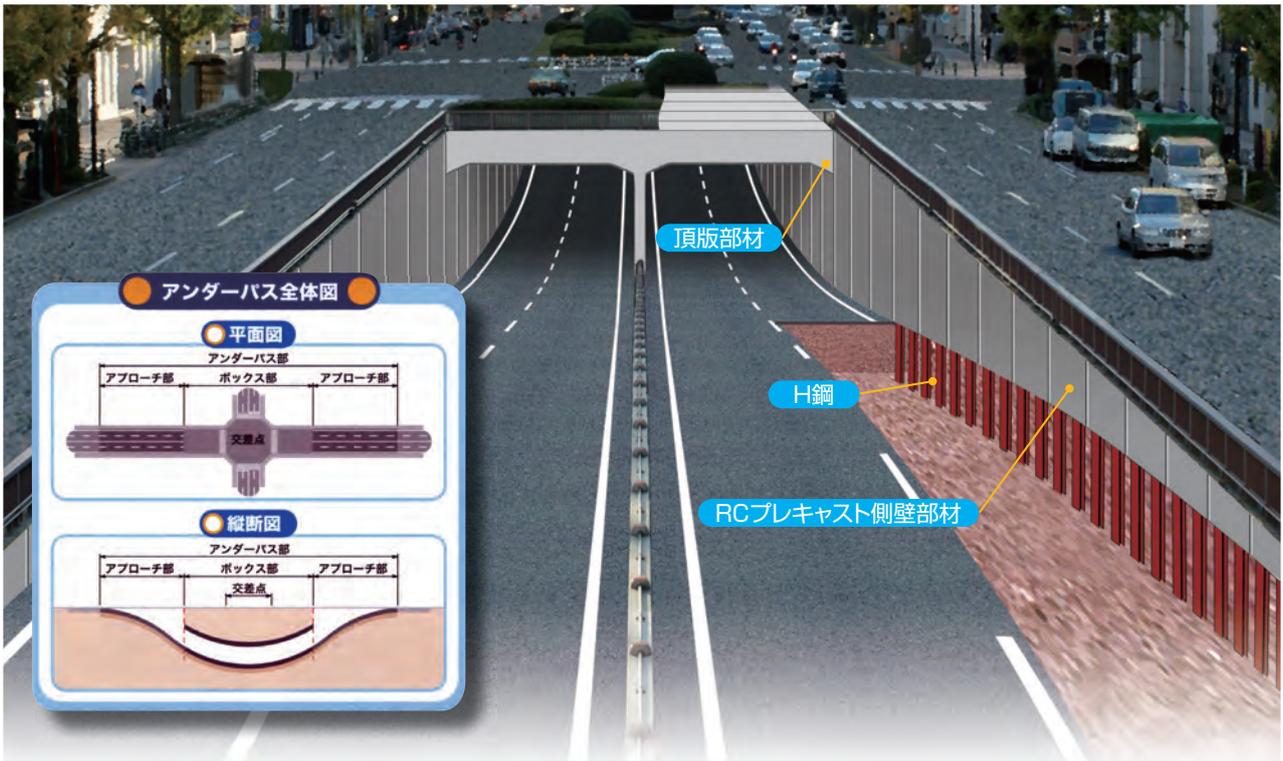
さくさくSLIT工法®

GEOSTR ジオスター株式会社

浅層地下構造物の急速施工技術

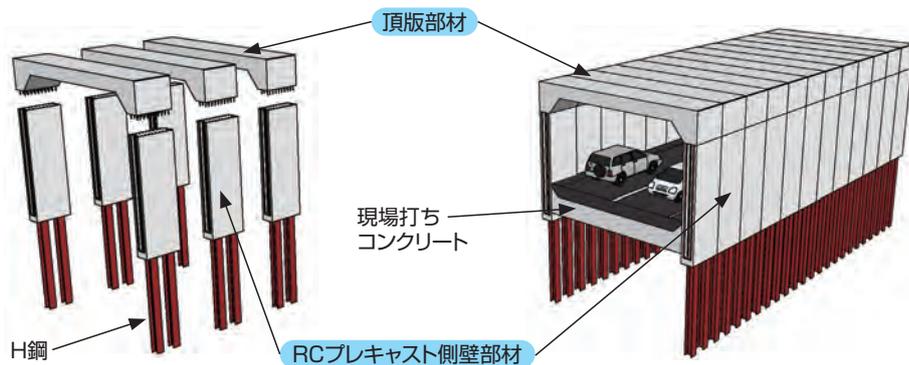
本設・仮設兼用の鋼材とコンクリート部材の複合構造

SLIT : Structuring of Lower Underground by Industrial Technologies



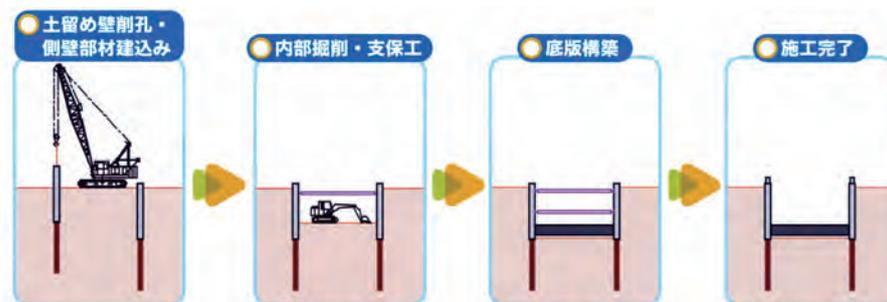
特徴

- ▶▶ 底板部以外は全てプレキャスト製品で、大幅な工期短縮が図れます。
- ▶▶ 側壁部材が仮設土留め部材を兼用することで、施工占有幅が大幅に軽減できます。
- ▶▶ 施工占有幅の軽減により、都市部での周辺交通への影響を最小限に抑えます。
- ▶▶ ボックス部は頂版部材を先行構築することにより、早期に地上部を交通開放できます。
- ▶▶ 側壁部・頂版部はRCプレキャスト製品、地中部はH鋼杭としたハイブリッド（複合）構造です。
- ▶▶ 道路アンダーパスのほか雨水調整池、大型擁壁、地下駐車場等に適用できます。
- ▶▶ 設計基準：道路土工 - 仮設構造物工指針・カルバート工指針・擁壁工指針（公益社団法人 日本道路協会）

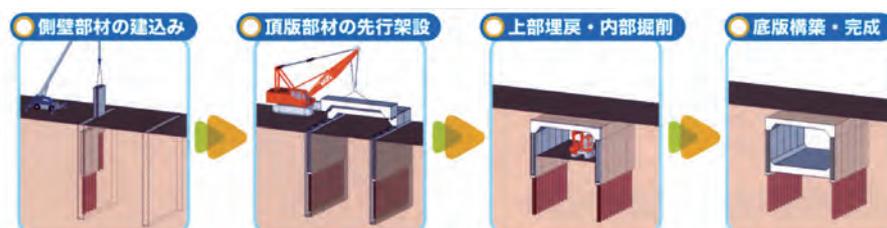


施工概要

■ アプローチ部



■ ボックス部



- 側壁部材の建て込みは、ソイルセメント固化工法により精度良く施工されます。
- 頂版と側壁および底板と側壁の部材間は、機械式継手やモルタル充填式継手を用いた剛接合となります。
- 側壁間の接合部は、止水板、グラウト充填および特殊金具を採用することにより、高い止水性を確保できます。



側壁部材 (H鋼取付)



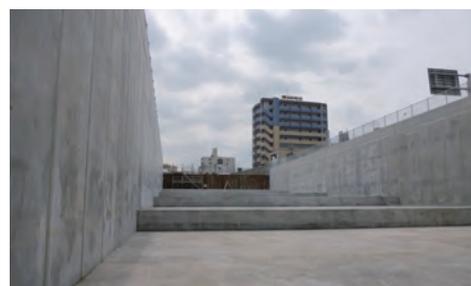
連続地中壁



側壁部材建て込み



継手部 (モルタル充填)



完成

さくさく SLIT 工法は、戸田建設(株)との共同開発です。

製品お問合せ

GEOSTR ジオスター株式会社

<https://www.geostr.co.jp/>

営業本部

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 営業第1部 TEL. 03(5844)1208 | 北陸営業所 TEL. 076(203)8099 | 名古屋支店 TEL. 052(269)3680 |
| 北海道支店 TEL. 011(350)5150 | 仙台支店 TEL. 022(221)8631 | 沖縄営業所 TEL. 098(877)1230 |
| 大阪支店 TEL. 06(6210)2920 | 九州支店 TEL. 092(441)0014 | |

〈ご注意とお願い〉 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。