

New Technology Information System

日経コンストラクション 2022年7月号 広告別冊

日経
NIPPON
CONSTRUCTION
コンストラクション

NETIS

登録技術

2022

巻頭特集

活用が進むNETISの 現況と直轄工事における 新技術活用の推進

国土交通省 大臣官房技術調査課

NETIS登録技術

42技術の詳細紹介 工種別ガイド64件

○レジェンドパイプ工法

登録番号：CB-220014-A

集排水パイプとリターン型推進工法で地下水位低下

地すべりや液状化現象を抑制する最も効果的な方法は地下水位を下げ、水による影響を排除することである。「レジェンドパイプ工法」は推進工法により深いところにスピーディーに排水パイプを設置し、地下水位を下げ、地すべり、液状化現象を抑制することができる。

【特徴】 ●従来の推進工法では発進立

坑から掘進機を発進させた後、到達立坑から回収する必要があるが、「レジェンドパイプ工法」はリターン機能により掘進機を発進立坑に引き戻して回収することが可能なため到達立坑が不要である ●泥水式の採用により地下水位の高い地盤に対応可能。掘進機先端には礫破砕ビットを装着しており、砂質土、砂

礫土、粗石混じり土など、様々な土質に対応が可能である ●掘削土の排土は泥水方式による流体輸送により、一般的な圧入、オーガ方式に比べ長距離推進が可能である ●排水パイプはポリプロピレン製で樹脂製有孔管に比べ開孔率、空隙率が大きく集水性能に優れている。面で集水するためフィルター部の目詰まり現象が起きにくくメンテナンスも容易である。

●リターン型推進工法



お問い合わせ

レジェンドパイプ工法協会
事務局

〒432-8001 静岡県浜松市西区西山町1831-4
TEL. 053-485-2050 FAX. 053-485-2052
URL <http://www.legend-pipe.jp>
E-mail legend@ash-eg.co.jp

土木・インフラ分野の技術情報サイト

日経クロステックに 今すぐアクセス!

土木・インフラ分野の速報記事や
動画コンテンツなど、雑誌では
お伝えできない情報を発信



<https://xtech.nikkei.com/top/construction/>

