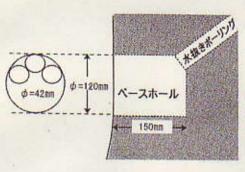
言史 日刊 **る書き** 掌管 郑宁 团目

ンネルの 漏水根本解決



点導水工法の概念



30センチ程度下部を削孔する 側壁コンクリート天端部より

いう問題もある。

同社が開発した工法 漏水の原因となるト

先進逆巻工法」で施工し NATM以前に主流のト する「点導水工法」を開発 紘社長)は、老朽化トンネ たトンネルによく見られ イネル工法だった、上半 の漏水を根本から解決 、受注活動を開始した。 寿建設(福島市、森崎俊 側壁コンクリートのジョ |るアーチコンクリートと|で、低コスト(従来工法よ|れた。昨年5月に特許申 リングを行い、導水する。 工面積が少なくて済むの 水個所に直接水抜きボー ンクリート裏面にある滞 水に対し、特に効果的。コ イント部からの連続的漏 従来工法と比較して施 一05新技術発表会で紹介さ り約2割削減)での施工 備局など主催のEE東北 ネル補修に採用実績が多 が可能。福島県内のトン 内で開かれた東北地方整 法の概要は24日に仙台市 く、有効性は確認済み。工

法として、現在は、漏水場 所をすべて連続的にはつ ステム(NETIS)にも 登録する予定。 工したトンネルの漏水工 工生先進逆巻工法で施

漏水する場合があるほ みやすく、翌年にはまた ることで強度を損なうと か、アーチコンクリート を覆ったゴムが凍結で痛 寒冷地の場合、施工場所 って、歩道下の排水路ま で導水する方法が一般的 一継ぎ目を連続的にはつ し側壁コンクリートの打 使われている。しかし、

従来工法より2割コスト縮減

土交通省の新技術活用シ 請を行っており、今後、国 きボーリングを施工 り、ここから複数の水抜 掘削する。このベースボ 部に、削岩機でベースホ うこともないという。 かって一点から放射状に 場所」を推測し、そこに向 ト天端部から30世程度下 順で施工するので、施工 数本のボーリングを施工 面積が小さく強度を損な して、水を抜くという手 ルが点導水の点にあた 点に集水させる。 ルを約55世の深さまで まず、側壁コンクリー

水抜きボーリングは、 と話している。 熱材で導水パイプを覆水溝などに接続。特殊断 水パイプを設置して、排ら、ベースホール下に導 割コスト削減が可能だ 材でふたをする。 い、ベースホールも 到達させ、ペースホール 推定される滞水個所まで 壁コンクリート天端奥の 径4だのボーリングを側 右上、左上など3本の直 よるが従来工法比で約9 する。集水が確認できた に水が集まることを確認 同社は「施工条件にも

1580-0011 動的肉質原区上移1丁目5番 15号(日本生命均当台灣ビル 15 022-222-4222 FAX 022-222-7133

ンネル背面の「水たまり

ベースホールの中央上、

東北支社 **∓980-0011**