

出展ゾーン

管路
資器材

SPR-SE 工法エキスパンドタイプ

国内初の技術「裏込めレスの新たな自立管更生工法」

1. 管路更生の資器材開発

当社は SPR 工法・オメガライナー工法の開発に始まり、(公社)日本下水道協会認定資器材(更生材料)を製造しております。多くの更生工法は施工現場での化学反応が必要ですが、当社資器材は不要であり、工場品質をそのまま現場へご提供いたします。加えて、当社は豊富なラインナップ取り揃えており、**小口径 150mm～超大口径 5000mm まで幅広く対応**し、下水道管路老朽化に伴う**道路陥没等の社会課題解決**に貢献しております。

2. SPR-SE 工法エキスパンドタイプ

1) 工法概要

当社の自立管更生工法は、オメガライナー工法(口径 150～400mm)、SPR-SE 工法(口径 450～2000mm)と、様々な管へ対応できます。特に SPR-SE 工法は流下施工可能な**唯一の自立管更生工法**です。この度、この SPR-SE 工法の新たなラインナップとして SPR-SE 工法エキスパンドタイプを開発し、昨年度は全国各地で採用が進みました。

本工法は**1日8時間施工かつ流下施工を実現**させた中口径(450～700mm)対応の工法で、更生材(プロファイル)のオール塩ビ樹脂化による**品質際立ち**、



エキスパンドの構造

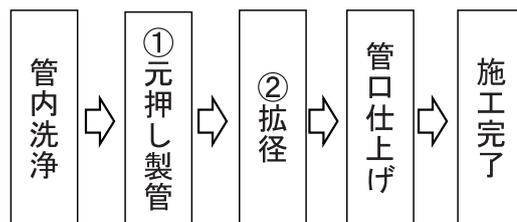


施工前 (管内)

施工後 (管内)

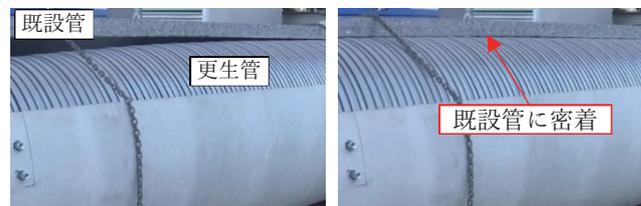
施工性向上、裏込めレスによる**工期短縮**を実現しています。

2) 施工手順



既設マンホール内に製管機を接地し、更生材をらせん状に製管し既設管内に送り込む製管工程①と、プロファイルの特殊嵌合機構とワイヤーを組み合わせることで更生管を**拡径(エキスパンド)**する工程②で、老朽化した管内に新しい更生管を構築します。

当社ブースにてプロファイル、製管機のデモ機展示、また製管・拡径工程に関して詳しくご紹介いたしますので、是非お立ち寄りください。



拡径中

拡径後

3. 官民連携 (PPP) による管路マネジメント

当社は、管路施設に関する幅広い製品・技術と永年培った経験を活かして、官民が連携して管路施設のマネジメントを行う「管路包括」事業に取り組んでおります。また、「ウォーターPPP」に対しても、積極的に取り組んで参ります。

当社ブースでは、「ウォーターPPP」の概要や、昨年より事業開始した**東京都武蔵野市での改築を含む管路包括**をはじめとする受託実績についてご紹介します。また、国土交通省から公表されたウォーターPPPや管路包括の概要を分かりやすく解説した動画や、管更生を主業務とする千葉県柏市案件の概要や成果を紹介する動画も上映します。

小間番号

■ 5号館 ■

5-118

[出展者] 積水化学工業(株)

[所在地] 〒105-8566 東京都港区虎ノ門2-10-4

[連絡先] TEL: 03-6748-6494 WEB: <https://www.eslontimes.com/>

担当部署: 環境・ライフラインカンパニー 管路更生事業部

工法紹介動画はこちら→

