



日本SPR工法協会・関西支部

施-21

管渠更生工法

NETIS:KT-990074, KT-050096

都市部での整備はほぼ100%に達した下水道をはじめ、私たちの足元には多くの管渠が敷設されています。それらは年を経るにつれ老朽化が進み、漏水や浸水、さらには道路の陥没などの社会問題となっています。私たち日本SPR工法協会は、老朽化した管渠施設を蘇らせることで、われわれの暮らし、ひいては生命の源である水環境の保全に貢献していきたいと考えています。今後は、被災地（東日本大震災）の一日も早い復旧を願うとともに、SPR工法がその一助となるべく会員の皆様とともに努力して参る所存でございます。



担当部署 事務局

Tel 06-6949-9822 Fax 06-6949-9823

SPR工法

NETIS:KT-990074

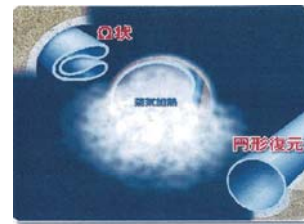
ドラムに巻かれた硬質塩化ビニール製帯状の接合用嵌合部材（プロファイルという）を地上から製管機に送り込み、連続的に嵌合して既設管内に螺旋管（更生管という）を形成し、既設内空断面とほぼ相似の円形や矩形に製管する。さらに、既設管と更生管との間にSPR裏込め材を充填することにより、既設管きよと更生管が一体化した複合管を形成する工法である。



オメガライナー工法

NETIS:KT-050096

工場で断面をΩ型に折り畳んだ硬質塩化ビニール製パイプをドラムに巻き取り、現場に搬入する。更生する既設管の片側マンホールからパイプを供給し、もう一方のマンホールからウインチにて引き込む。パイプの引き込みが完了したらパイプを切断し、両管端に栓をして蒸気配管を接続する。その後ボイラー車より蒸気を供給しパイプを加熱する。パイプが円形に復元後、圧縮空気にて拡張し、既設管に圧着させたまま冷却して更生が完了する工法である。



日本SPR工法協会 関西支部 会員名簿

大阪 敏水化学工業株式会社近畿管渠更生営業所	大阪 中島興業 株式会社	大阪 株式会社井上組	京都 株式会社 植田建設工業
大阪 東亜クラウト工業 株式会社 関西支店	大阪 株式会社 中道組	大阪 株式会社永大興業	京都 株式会社 岡野組
奈良建設 株式会社 大阪支店	エース建設 株式会社	兵庫 北浦建設 株式会社	株式会社 イチグミ
藤野興業 株式会社	株式会社 ヤノコーポレーション	大喜建設 株式会社	東山管理センター株式会社
株式会社 末廣興業	サンエス建設 株式会社	株式会社 秋山組	株式会社 本田建設
近畿興業 株式会社	東和クリーナー 有限会社	関西建設工業 株式会社	滋賀 東洋建設 株式会社
大成ロテック 株式会社 関西支店	株式会社 ナニワシステム	寄神建設 株式会社	西村建設 株式会社
ヤスダエンジニアリング 株式会社	株式会社 トキト	株式会社 松田組	株式会社 橋本建設
株木建設 株式会社 大阪支店	丸十興業 株式会社	株式会社 新井組	株式会社 安田組
株式会社 ハンシン建設	コーセン建設 株式会社	株式会社 吉田組	株式会社 明豊建設
株式会社 久本組	長瀬建設株式会社	大幸道路管理 株式会社	株式会社 桑原組
三井住友建設 株式会社 大阪支店	株式会社 紙谷工務店	大工園設備工業 株式会社	マルセイ建設 株式会社
ヤマト工業 株式会社	株式会社 ナカバヤシ	株式会社 アークス	株式会社 沢井建設
大林道路 株式会社 大阪支店	株式会社 オクムラ道路	有限会社 明石環境開発	株式会社 大山建設
大鉄工業 株式会社	株式会社 ナックス	株式会社 エスアンドエムテクノカルサービス	株式会社 昭建
中林建設 株式会社	国誉建設 株式会社	池田建設 株式会社	日本ノーディングテクノロジー株式会社関西支社
株式会社 マツイコーポレーション	有限会社 ペーパーワーク	兵庫興業建設 株式会社	満田工業 株式会社
株式会社 新歩組	新創建設 株式会社	田村建設 株式会社	株式会社 三東工業社
株式会社 森長工務店	アスカ工業 株式会社	株式会社 大城建設	奈良 株式会社 キタムラ
大勝建設 株式会社	導建設 株式会社	株式会社 柄谷工務店	三輪工業 株式会社
大日本土木 株式会社 大阪支店	株式会社 田中浚渫工業	有限会社 梶工業	株式会社 森岡組
株式会社 浅沼組 大阪本店	株式会社 三原組	三永建設興業株式会社	株式会社 ゴセケン
真柄建設 株式会社 大阪支店	株式会社 津賀建設	和歌山 株式会社 柳原重機工業	株式会社 森下組
大容建設 株式会社	株式会社 エイチエスケイ	株式会社 日紀建設	株式会社 藤井組
中川企画建設 株式会社	株式会社 堀田工務店	株式会社 中野建設	株式会社 山上組
株式会社 ランテック	株式会社 FMR	株式会社 関組	株式会社 田原建設
アイソワ工業 株式会社 大阪支店	吉岡建設株式会社	京都 公成建設 株式会社	森高建設 株式会社
志真建設 株式会社	大起工業株式会社	京都 暁新日本建設 株式会社	