

パイプニュース

PIPE NEWS

MESCO 三井金属エンジニアリング株式会社 パイプ・素材事業部

Vol.171

2026

HEADLINE

- 特集 橋梁添架が難しい場所での河川横断
～吊り配管・水管橋による課題解決～
- 出展案内 2026長崎水道展／ハイウェイテクノフェア2026



パイプでつなぐ
人とみらい



橋梁への添架が難しい場所で、水をどう渡すか。今号では、吊り配管と水管橋による河川横断を特集します。1本吊り方式やH鋼方式をはじめとする多様な工法と施工実績を通じて、現場条件に応じたメスコパイプの提案をご紹介します。

SUB HEAD

- 下水道展出展報告
- 展示会出展情報
- 2026 長崎水道展
- ハイウェイテクノフェア2026

資料ご請求は [MESCO](#) [検索](#) でクリック

展示会出展報告

下水道展'26東京に出展いたしました。たくさんのご来場ありがとうございました。
皆さまのおかげで、展示会を無事盛況のうちに終えることができました。



下水道展'26東京

概要

2026年8月4日(火)～8月7日(金)
東京ビッグサイト 西1～4ホール

報告

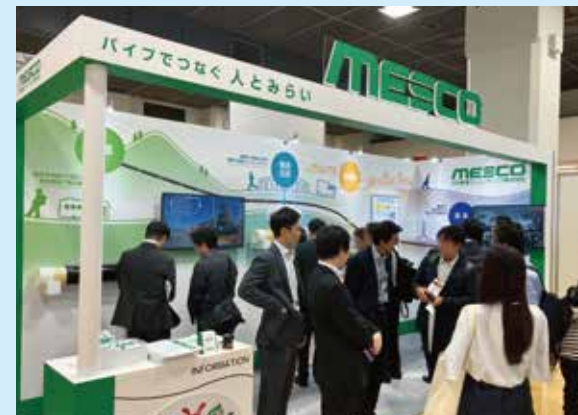
「パイプでつなぐ 人とみらい」をテーマに、下水道管路の更新や災害対応に貢献するポリエチレン管の技術と施工事例を紹介しました。自治体・上下水道事業体の皆さまと老朽管更新や災害対応について活発な意見交換を行い、今後の提案活動につながる展示会となりました。

展示会出展情報

※写真は過去開催時のブース写真です。

2026長崎水道展

2026年10月21日(水)～23日(金)
会場：出島メッセ長崎



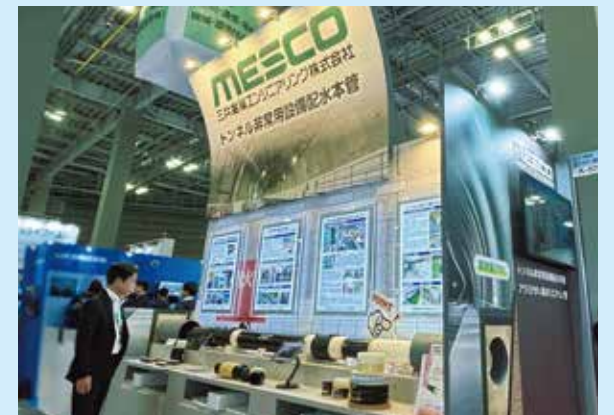
展示予定：吊り配管・水管橋による河川横断工法

●小間：113

水道事業に関する最新技術・製品が集まる展示会です。自治体や水道事業体を中心に、多くの関係者が来場します。

ハイウェイテクノフェア2026

2026年11月26日(木)・27日(金)
会場：東京ビッグサイト 西1・2ホール



展示予定：道路・橋梁分野のPE管技術

●小間：A-048

高速道路事業を支える最新技術や製品を紹介する専門展示会です。インフラの維持管理や防災・減災、DXなどをテーマに、多彩な技術展示と情報発信が行われます。

MESCO 三井金属エンジニアリング株式会社 パイプ・素材事業部

●本社・パイプ営業部 東京営業所 〒130-8531 東京都墨田区錦糸3-2-1アルカイスト15F ☎03-5610-7850(代)

●札幌営業所 ●仙台営業所 ●名古屋営業所 ●北陸出張所 ●大阪営業所 ●広島営業所 ●福岡営業所 ●大分工場

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

橋梁添架ができない場所での配管ソリューション

～ 吊り配管・水管橋による課題解決事例 ～

Solution

01 吊り配管で解決！

河川や谷部など、既設橋梁へ添架できない区間で配管を架空横断させる方式のひとつが吊り配管です。MESCOはPE管の可とう性を活かした吊り配管に多数の施工実績があり、長尺・軽量という特長が現場の省力化にもつながります。

吊り配管(3条配管)



左からGNGWDA W50、GNGWDA-13.6 W75、GNGWDA-13.6 W75

施工の流れ



① 延管



② ワ이어・バンド取付



③ 完了

橋に頼らない 河川横断を実現

このような現場のお悩みを解決します！

- ✓ 耐震条件を満足できない
- ✓ 添架スペースがない
- ✓ 橋梁への追加荷重が認められない
- ✓ 橋梁への新規添架が認められない

PRポイント

- 長尺・軽量で施工負担を軽減
- 耐食性に優れ、露出配管に適応
- 現場条件に応じた設計・施工提案
- 既設橋梁への荷重負担なし



Solution

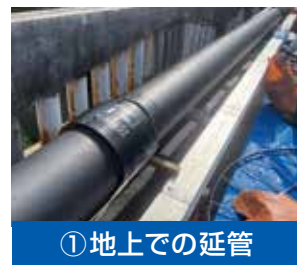
02 水管橋で解決！

MESCOが提案する水管橋は、支持構造によって河川等を横断する方式です。PE管は軽量で耐食性に優れ、長尺施工によって継手数を削減できます。架設時の取り回しやすさと、長期維持管理の負担低減が期待できます。

H鋼方式



施工の流れ



① 地上での延管



② 一体ユニットの吊り上げ



③ 設置・固定

このほかにも、メスコパイプは現場条件に応じた最適な河川横断方式をご提案します



耐風索付き 吊り配管

長距離横断が可能で橋梁がない場所にも適用できる工法。耐風索により安定性を確保する。



災害復旧仮設 配管

迅速な設置が可能で断水期間の短縮と早期復旧に貢献する。



パイプビーム

構造がシンプルで軽量なため施工性に優れる。



トラス橋

高い強度を持ち長スパンに対応可能な水管橋管を安定して支持できる。