PIPE news

MESCO
三井金属エンジニアリング株式会社パイプ事業部

平成17年11月1日発行
2005.No.5

〒130-8531
東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイースト15F
TEL:03-5610-7850（代）
FAX:03-5610-7867
http://www.mesco.co.jp

Vol.112

高耐圧・長尺配管・可とう性に優れたMESCOパイプ

なるほどMESCOパイプ。

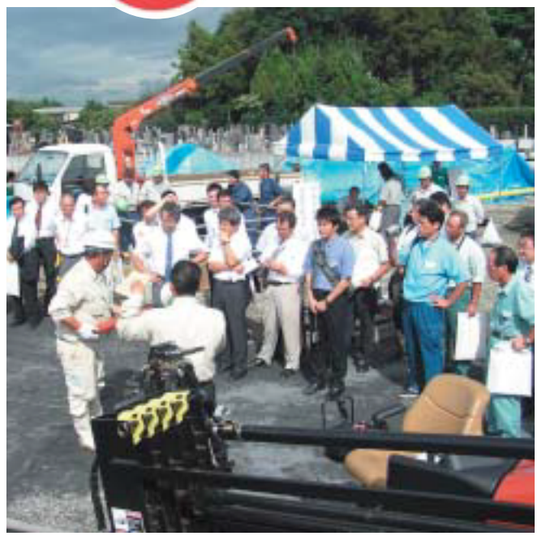
■工事概要　市町村合併により簡易水道の統合事業が実施された。
管種選択にあたり、『高耐圧管である事』『配管ルートの曲がりに追随できる事』『施工性が良い事』等の条件をクリアし本件採用となった。
実際の施工も施工写真の通り、道路埋設部分は専用トレーラーを走らせながら仮延管を行い、掘削完了後、布設を行った。当然、出来る限り長尺での配管とし、継手箇所最小限とした。

■採用内容　❶ 用　途：送水管（道路・山岳埋設配管）
❷ 品種・サイズ・数量：WEETM20　φ150 × 518m、WEETAX　W150S × 778m
WE-11　W150S × 350m、WE-13.6　W150S × 293m

■工事概要　カーブ橋への添架の上、街灯基礎の張出しにも対応できる管材として本件採用となった。又、寒冷地である事から保温付のGNGWが選択された。

■採用内容　❶ 用　途：配水管（橋梁添架）
❷ 品種・サイズ・数量：GNGW-13.6　W150×80m

JSTT主催HDD工法施工見学会・展示会開催



JAPAN SOCIETY FOR TRENCHLESS TECHNOLOGY
JSTT 日本非開削技術協会

9月7・8日の2日間日本非開削技術協会（JSTT）の主催で非開削工法の代表例でもある誘導式水平ドリル工法（HDD工法）の見学会が群馬県館林市で開催されました。（写真-左）

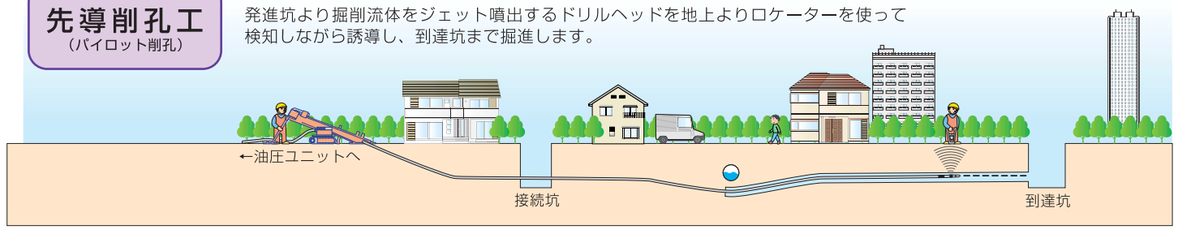
弊社も管材メーカーとしてパイプ・継手のサンプル、ABFなどの機器を展示しポリエチレン管のバット融着デモ（写真-下）を行いました。HDD工法は開削困難な場所（交通量の多い道路横断、河川横断等）で、工期短縮・コスト縮減等のメリットが期待でき、今後配管工事の定番となる工法だと考えられます。

見学会は2日間で220名もの来場者がありHDD工法への関心の高さを伺うことができました。

来場者から「是非採用したい」「検討したい」などの高い評価を頂き、弊社においてもお客様に安心してご採用頂けるよう、HDD工法に適した管材や継手の提供および更なる技術開発に取り組んで参ります。

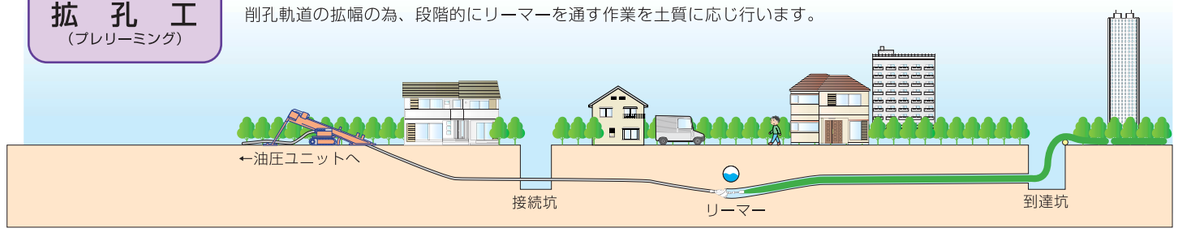
先導削孔工（パイロット削孔）

発進坑より掘削流体をジェット噴出するドリルヘッドを地上よりロケーターを使って検知しながら誘導し、到達坑まで掘進します。



拡孔工（プレリーミング）

削孔軌道の拡幅の為、段階的にリーマーを通す作業を土質に応じ行います。



MESCOパイプ・融着機展示、実演

発行者：三井金属エンジニアリング株式会社　パイプ事業部　営業部 営業企画課

■工事概要　本件は凍結防止管としての優れた断熱性又、可とう性に優れ工期短縮にも貢献できる事から採用に至った。施工については10m／本を先ず2条に配列し、10m毎にEFソケットにて融着を行う工法を行った。

■採用内容　❶ 用　途：下水管（橋梁添架）
❷ 品種・サイズ・数量：
GNGWA-13.6　W200S × 1,438m（719.0m×2条）

なるほど MESCOパイプ

凍結防止管！ 標準はGNGW！
250Aを超えるサイズはWEの組合せによるプレファブ二重管で対応！！

■工事概要　管材が軽量であり、耐候性に優れている事から採用に至った。WEの組合せによる二重管の為、接続も熱融着にて対応が可能であった。

■採用内容　❶ 用　途：上水管（橋梁添架）
❷ 品種・サイズ・数量：プレファブ二重管（WE/WE）
W300/W400 × 46m

施工事例

簡易水道

品種：GNGWA　呼び径：W100　長さ：179m

水道

品種：GNGW　呼び径：150 / 272　長さ：206m

下水

品種：WEET-13.6　呼び径：W200　長さ：190m

下水

品種：GNGW　呼び径：W150　長さ：38m

上水

品種：GNGW　呼び径：φ150　長さ：105m