

様式

技術名称	マルチジェット工法	技術の分類	工法	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	無
会社名等	前田建設工業(株)	担当者	本店土木部設計G 竹岡正二	連絡先	03-5372-4738
技術の概要	本技術は、セメント系地盤改良である高圧噴射攪拌工法(従来工法: CJG工法、JSG工法、Superjet工法など)の一つです。ロッドの動きに揺動方式を採用したことやツインズルを採用したことにより、自由形状・大口徑改良を実現した工法です。	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	無	
技術の特徴	<p>①自由形状: 壁状・扇形・格子状といった自由な形状の造成が可能であるため、必要範囲を無駄なく改良でき、従来工法に対して10~30%のコストダウンが可能です。</p> <p>②大口徑改良: 大口徑(最大直徑φ=8.0m)の改良体の造成が可能です。</p> <p>③礫混じり土(転石)への対応: ツインズルの採用により、従来工法では造成が難しいとされていた礫を巻き込んだ改良体の造成が可能です。</p> <p>④既設構造物や環境への影響低減: 噴射方向を自由に設定できるため、既設構造物に向けた噴射が不要となります。また、排泥量を従来工法に対し10~60%程度低減できます。</p> <p>⑤早期品質確認システム: 改良位置、改良径、改良強度を改良後速やかに把握することができます。</p>	その他	活用に当たっては、以下の点に留意が必要 ・特許使用料が必要(特許番号1946033号他)		

※複数の技術について発表をご希望の場合は技術ごとに記載願います。