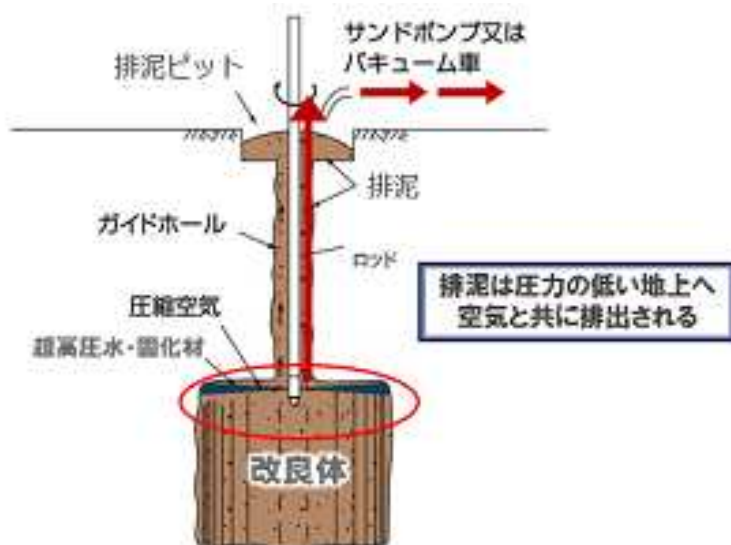


九州農政局 新技術・新工法概要表

新 技 術 の 名 称	ジェットクリート工法			本 概 要 書 作 成 日	2022 年 6 月 14 日	
副 題	お客様のニーズに合わせたオーダーメイド で施工可能な高圧噴射攪拌工法			開 発 年 度	2013 年度	
区 分	①. 工法 2. 材料 3. 機械 4. 製品 5. その他	工 種 分 類 (2 件 まで 記 入 可)	工 種 番 号 3 7-3	工 種 分 類 ポンプ場 水路工 (水路ﾄﾝﾈﾙ)	備 考	
開 発 会 社 (機 関 名)	ケミカルグラウト株式会社					
問 合 せ 先	会 社 名	ケミカルグラウト株 式会社	担 当 部 署	関西支店 技術営業部		
	住 所	〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見 2-2-22 マルイト OBP ビル 9F				
	担 当 者 氏 名	江 島 真	T E L	06-6946-7481		
	F A X	06-6946-7482	関 連 する U R L	https://www.jetcrete.jp/		
開発の趣旨・目的	高圧噴射攪拌技術（ジェットグラウト技術）は、工法の開発以来約 50 年にわたり国内外の社会基盤整備、防災、都市機能強化など、あらゆる分野で活用いただけてきました。当社は、このジェットグラウト技術をより安全で快適な国土づくりに貢献することを目的として、技術の深化、過去から現在に至るまでの施工ノウハウの蓄積等により研鑽を重ねた結果、ジェットクリート工法として商品化するに至りました。					
技 術 の 概 要	他のジェットグラウト工法が施工仕様が固定されていることと比べ、ジェットクリート工法は超高圧噴射が可能となるツールズを開発し、各々の現場の状況に応じた施工機械を選定することで、改良体の径と強度を自在にコントロールし、施工仕様をお客様のニーズに合わせ、トータルコストを考慮した「オーダーメイドシステム」とすることを可能としています。					
適用範囲(条件)	砂質土N値 0～150 粘性土N値 0～7 最大深度 80 mまで					
特 徴 (メ リ ッ ト 、 デ メ リ ッ ト)	メリット： ①現場条件に応じて施工仕様を変えることにより、自在に改良径、改良強度の設定が可能になりました。 ②自在な改良径、改良形状、強度とすることにより、最適かつ低コスト、高品質での改良が可能になりました。 ③小型の整流装置モニターを開発したことにより、施工機械の小型化をもたらし、狭隘な箇所、空頭制限のある箇所での施工を可能としました。 デメリット ジェットグラウト工法では、施工に伴い汚泥が排出されます。ジェットクリート工法ではこの排泥を最小限に抑えることといたしておりますが、それでも一定量の排泥が出ることとなり、これは産業廃棄物として処理する必要があります。					



施工機械



半円形改良



特 許		① 取得済(番号：6355799) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無		
実 用 新 案		1. 取得済(番号：) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無		
他機関ホームページへの掲載の有無		NETIS 登録：KT-170003-A https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-170003%20		
キ ー ワ ー ド	選 択	⑦国土保全 ⑧コスト削減		
	⑯その他			
発 表 文 献		総合土木研究所 令和4年3月15日発行 「基礎工」 特集 高圧噴射攪拌工法の技術動向		

農業農村整備事業における施工実績(最新10件まで)

事業名	事業主体(農政局、都道府県名等)	工事名	施工年度	備考
北総中央農業水利事業	関東農政局	北総中央農業水利事業1号送水路工事	平成25年度	
井溝地区井溝頭首工改修事業	広島県 東部農林水産建設事務所	井溝頭首工改修工事(土木工事)	令和元年度	

農業農村整備事業以外の施工実績(最新10件まで)

発注者	施工年度	工事名
東京都下水道局	令和3年度	清瀬水再生センター汚泥処理設備再構築に伴う建設その2工事
北海道開発局 釧路開発建設部	令和3年度	大津漁港-3.5m岸壁改良その他工事
日本下水道事業団	令和3年度	姫路市八家川第五ポンプ場建設工事
宇和島市	令和2年度	本庁舎新低層棟建設・高層棟耐震改修工事(建築)
松山市下水道部	令和2年度	中須賀3号雨水幹線工事(19-1)
国土交通省 近畿地方整備局 琵琶湖河川事務所	令和2年度	瀬田川洗堰耐震対策工事
大阪市水道局	令和2年度	豊野浄水場浄水施設耐震改良工事(その2)
国土交通省 近畿地方整備局 神戸港湾事務所	令和2年度	神戸港ポートアイランド(第2期)地区荷さばき地耐震改良工事
国土交通省 近畿地方整備局 淀川河川事務所	令和2年度	伝法陸閘(左岸)他耐震対策工事
大阪府枚方土木事務所	令和2年度	一般府道長尾八幡線外道路改良工事(R2)