

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全 防災 環境 コスト ICT 品質		
技術名称	新日本グラウト工業株式会社の技術	担当部署	技術営業部
NETIS登録番号	-	担当者	市坪 天士
社名等	新日本グラウト工業株式会社	電話番号	092-511-8981
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>新日本グラウト工業株式会社は、調査・設計・施工の分野でインフラ整備に取り組み、幅広い実績を積み上げてまいりました。ダム基礎グラウチングに始まり、土壌地下水汚染対策、地盤改良工事などにおける新技術の開発は、現在の高い評価に繋がる礎と自負するところです。それぞれのセクションに蓄積された貴重な経験と新しい技術で環境保全に貢献しながら、これからも公共の安全と豊かな生活に役立つため、更なる研鑽を重ね技術の向上と施工能力の増大を目指してまいります。</p> <p>2. 技術の内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土木構造物の施工 グラウト工、地盤改良工、法面保護工、地すべり対策工、地下水低下工 ・建設コンサルタント業務 ダム・ため池の基礎調査解析及び水理解析、地すべり・法面の調査解析及び対策工の設計 地盤改良工の設計 ・土質・地質調査、測量業務 地表踏査、土質・地質調査、水文調査、孔内検層、現位置試験、物理探査、土質試験 ・土壌地下水汚染調査及び浄化対策工事 土壌地下水調査、汚染浄化解析及び設計、土壌地下水汚染対策工事 <p>3. 技術の効果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グラウト工 ダム・ため池注入工、薬液注入工、液状化対策注入工、恒久グラウト工法、岩水注入工法、スリーブ注入工法、連続配合切替工法、Wフィルグラウト工法、エアパック工法、ケミハード工法、スラメント工法等 ・地盤改良工 WILL工法、MITS工法、DM工法、AMP工法、コラムスラブ工法、コラムアプローチ工法、コラムシステム工法等 ・法面保護工 モルタル吹付工、各種緑化工、各種吹付法砕工、補強土工、ジオファイバー工法、ニューレスプ工法、簡易吹付法砕工法等 ・地すべり対策工 各種アンカー工、抑止杭工、集水井、水抜工等 ・地下水低下工 ウェルポイント工、ディープウェル工 <p>4. 技術の適用範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土壌地下水調査 VOC、重金属、農薬及び油汚染 ・汚染浄化解析及び設計 掘削除去工、現位置浄化工等の検討 ・土壌地下水汚染対策工事 バイオ浄化、不溶化工、化学処理工 <p>5. 活用実績</p>		

6. 写真・図・表

地球に
礼を
尽く
したい。

地盤改良工法



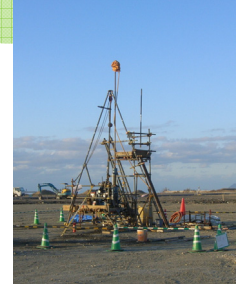
WILL工法

グラウト工法



可塑状グラウト

土質・地質調査



調査ボーリング



MIT S工法

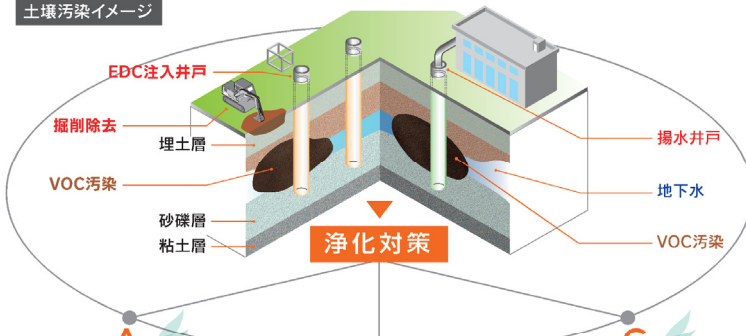
法面保護工法



ジオファイバー工法

土壌地下水汚染対策工事

土壌汚染イメージ



A
応急対策
揚水曝気



- 汚染の拡大防止
- 低濃度汚染の浄化

B
原位菌浄化
掘削除去 ホットソイル



- 高濃度VOC汚染の浄化
- 重金属汚染の浄化
- 小規模汚染の短期浄化

C
汚染源除去
バイオレメディエーション
EDC注入工法



- VOC汚染の短期間完全浄化
- 稼働中工場内でも可能
- 低コスト

土壌地下水調査



土壌調査



新日本グラウト工業株式会社

