

地盤注入開発機構

- ・恒久グラウト注入工法技術マニュアル …… 恒久グラウト・本設注入協会
- ・各急速浸透注入工法技術マニュアル …… 恒久グラウト・本設注入協会
- ・シリカゾルグラウト注入工事における …… シリカゾルグラウト会
材料管理について

シリカゾルグラウト®
とシリカゾル®注入工法
「ハードライザー」「ハードライザー・セブン」
「シリカライザー」「クリーンロックⅣ」
高強度型「ハードライザー・セブンHi」
17年間の長期耐久性を現場実証
本格仮設注入材 施工実績5万件以上

シリカゾルグラウト会

- 【正会員】
三信建設工業(株) 三和土質基礎(株)
ライト工業(株) 芝田土質(株)
日特建設(株) 大洋基礎工業(株)
日本基礎技術(株) (株)ニッソ
(株)大阪防水建設社 (株)牛福久
日本綜合防水(株) 地下防水工業(株)
セキノ(株) 新日本グラウト工業(株)
小野田ケミコ(株) (株)ティシーエー
東興ジオテック(株) 双栄基礎工業(株)
東亜グラウト工業(株) (株)地巧社
(株)ニチボー (株)山野建設

- 【特別会員】 強化土エンジニアリング(株)
【賛助会員】 強化土グループ参照

耐久グラウトによる本格仮設注入
耐久グラウト研究会 43社加盟

シリカゾルグラウトは水ガラス中のアルカリを酸で除去した非アルカリ性シリカ溶液の総称であって、上記名称の商品を対象としています。

二重管複合注入工法®
「ユニパック工法」
「マルチライザー工法」
施工実績7,000件以上

複合注入工法研究会

- 【正会員】
三信建設工業(株) (株)牛福久
ライト工業(株) 地下防水工業(株)
日特建設(株) (株)エムテック
日本基礎技術(株) 日本綜合防水(株)
(株)大阪防水建設社 新日本グラウト工業(株)
セキノ(株) 双栄基礎工業(株)
小野田ケミコ(株) (株)ティシーエー
東興ジオテック(株) 東亜グラウト工業(株)
(株)ニチボー 大善建設(株)
三和土質基礎(株) (株)ニッソ
芝田土質(株) (株)地巧社
大洋基礎工業(株)

- 【特別会員】
強化土エンジニアリング(株)
【賛助会員】
強化土グループ参照

恒久グラウト®・本設®注入工法
平成14年度地盤工学会技術開発賞受賞技術
活性シリカ：液状化防止 急速浸透注入工法
マスキング複合シリカ 「超多点注入工法」「多点同時注入工法」
「パーマロックシリーズ」 「エキスパッカ工法」
超微粒子複合シリカ：高強度改良 「マルチストレーナ工法」
「ハイブリッドシリカシリーズ」 「マルチパッカ工法」
施工実績1,700件以上 注入実績8億ℓ以上

恒久グラウト・本設注入協会

- 【正会員】
三信建設工業(株) 芝田土質(株)
ライト工業(株) (株)ニチボー
日特建設(株) (株)ニッソ
日本基礎技術(株) (株)エムテック
(株)大阪防水建設社 地下防水工業(株)
(株)地巧社 新日本グラウト工業(株)
セキノ(株) 日本綜合防水(株)
小野田ケミコ(株) (株)ティシーエー
東亜グラウト工業(株) (株)山野建設
大洋基礎工業(株) 双栄基礎工業(株)
三和土質基礎(株) 地建興業(株)

- 【特別会員】 強化土エンジニアリング(株)
【賛助会員】 強化土グループ参照

関連組織
本設注入試験センター (強化土研究所内)
急速浸透注入協会 16社加盟
液状化防止注入協会 13社加盟

「マルチパッカ®工法」
自在複合注入工法
マルチパイプによる
瞬結・長結単独注入
複合注入、複段同時注入

マルチパッカ工法協会

- 【正会員】
三信建設工業(株) 芝田土質(株)
ライト工業(株) 日本綜合防水(株)
日特建設(株) (株)ニッソ
日本基礎技術(株) (株)牛福久
(株)大阪防水建設社 地下防水工業(株)
小野田ケミコ(株) (株)地巧社
(株)エムテック 東亜グラウト工業(株)
双栄基礎工業(株) セキノ(株)
新日本グラウト工業(株) (株)ニチボー
(株)ティシーエー 三和土質基礎(株)

- 【特別会員】
強化土エンジニアリング(株)
【賛助会員】
強化土グループ参照

産学協同 新規技術研究開発組織
強化土エンジニアリング(株)
本設注入試験センターとコンサル業務
「パイプライン急速浸透注入工法」
「シリカバブル注入工法」
「可塑状ゲル圧入工法」(TGC工法・EPC工法)
「バイオグラウト・バイオパイプ」「土壌浄化法」

強化土グループ

- 【正会員】
左記正会員参照
【賛助会員】
(株)ADEKA カセイ商事(株)
東曹産業(株) 林六(株)
日本化学工業(株) 東陽商事(株)
ラサ工業(株) 繁和産業(株)
日本建設機械商事(株) カツラギ商事(株)
原工業(株) (株)服部商店
鉦研工業(株) 四国通建(株)
ADEKAケミカルサプライ(株) ソーダニッカ(株)
(株)島田商会 (株)新瀨ケミカル(株)
(株)立花マテリアル (株)ジャテック(株)
(株)薬材開発センター
【特別会員】
強化土エンジニアリング(株)

強化土グループは左記契約正会員と上記賛助会員、特別会員で構成されます