

ささえる君 TBWシステム

根づいていますか？

 常盤工業株式会社

それぞれのニーズに合わせて、最適な工法

ソイルセメント 柱状改良工法

特許番号 第2521533号

スラリー状にしたセメント系固化材を地盤に注入し、必要の支持力を持った柱状改良体をつくることで地盤を強化する工法。



柱状改良工法による大きな特徴

コスト削減

スピーディーに施工ができるため工期の短縮及びコストを下げる事ができます。

粘性土でも均一に施工可能

粘土質の地盤でも特殊攪拌翼により、均一に攪拌することができます。

ソイルセメント 表層改良工法

セメント系固化材を軟弱な地盤に散布して、現地盤と混合、攪拌、転圧を行うことによって盤状の強い地盤に改良する工法。

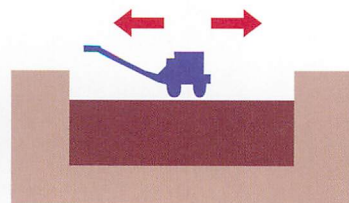
① 鋤取り



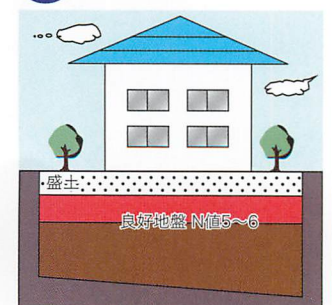
② セメント散布



③ 転圧



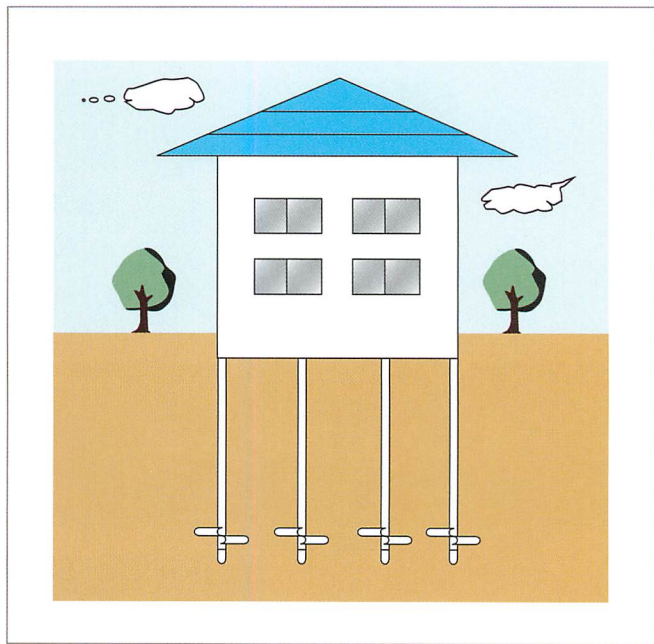
④ 表層改良



KWP工法 (拡翼付鋼管杭)

特許番号 第3628917号・第3662515号

特殊な拡翼をもった鋼管杭を支持地盤まで回転圧入することにより、建物・工作物の基礎を支える工法。



KWP工法による大きな特徴

支持力大幅アップ

拡翼部(φ250~φ350)採用による杭先端部支持力は従来工法より大幅アップ。

施工音が静か

回転圧入工法により、施工音が従来工法より大幅減少。

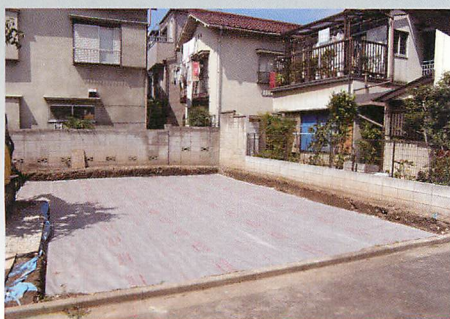
コスト削減

従来の大口径並の支持力が得られ、材料・運搬等大幅ダウン。

施工後の現場がきれい

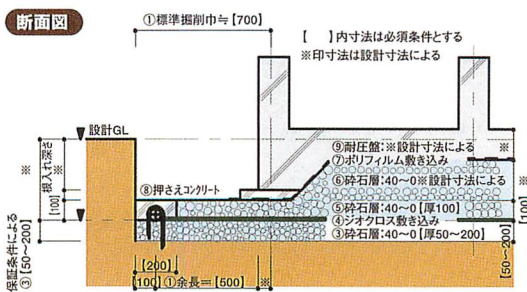
回転圧入工法により、残土が出ません。

ジオクロス工法



※杭先端部は、(財)建設センターにて
※敷地の狭い場所でも施工が可能です

総販売元 日建ウッドシステムズ株式会社



ジオクロスを2方向(縦横)に敷設することにより、土のせん断抵抗を高め、住宅の不同沈下を防ぎます。

ジオクロス工法の4つの証明された性能

- ◆ 軟弱な地盤において、構造物荷重により地盤に発生する沈下量を低減できること。
- ◆ 軟弱な地盤において、構造物荷重により地盤に発生する不同沈下を低減できること。
- ◆ 有害化学物質の発生、地盤のアルカリ化、および地下水や地盤の汚染を生じさせないこと。
- ◆ ジオクロスシートの施工において、騒音、振動、および粉塵の飛散が生じないこと。

地盤改良の総合施工管理 TBWシステム

TBWシステム

調査・設計・積算・コンサルタント

各種地盤調査

S.S調査・D.P.L.T調査・ボーリング調査・平板載荷試験

提案

沈下に対する判定の提案・地盤に合った対応策の提案
KWP工法・鋼管杭工法・
ソイルセメント柱状改良工法・ソイルセメント表層改良工

経済的基礎の採用

軟弱地盤対策

施工管理・品質管理データ

計測・施工・検査



動的平板載荷試験(D.P.L.T)



ジオカルテIII (SDS試験対応ジオカルテ)



住宅沈下修正でお困りの方は、**あげたろう工法**も承っております。
お困りの方はお気軽にお問い合わせ下さい

お問い合わせ先はこちら

発売元

 **常盤工業株式会社**

建設事業部 分室

〒162-0065 東京都新宿区住吉町2-10ソフィアMビル6階

TEL03-5361-8989 FAX03-5361-8988

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.tokiwakogyo.co.jp>