

工法の設計フロー

事前調査

地盤調査

- 試験位置は、対象地盤全体を観察の上、500㎡に1ヶ所以上設定（要打合せ）
- サウンディング試験場所での採土 ○ N地の低い2ヶ所以上

POINT
施工可能
エリアを判断

SWS試験
(スウェーデン式サウンディング試験)

**土壌
サンプリング
試験**

**敷地境界測量
高低差測量**

**換算N値の
算出**

室内配合試験

POINT
設置エリアに
あわせた
改良体を

改良体の強度不足を防ぐために、設計強度に安全率
N=4をかけて室内目標強度としています。

設計

実施設計

改良体の径・深さの検討

配合量の確定

一軸圧縮強さ
攪拌条件+改良材選定

基礎配置

事前調査をもとに
基礎レイアウト作成

施工計画

- 支持耐力計算書
- 施工計画

工程計画／材料搬入／施工機械搬入・搬出計画／
作業要領計画／ソイルセメントサンプリング計画／安全対策／その他

施工

施 工

検査

POINT
品質の
確認

**コアサンプル採取
一軸圧縮試験**

POINT
精度の
確認

杭出来形計測

完了（引き渡し）