

これからの支持力確認は

# 早くて安いエレフットがお勧めです♪

国土交通省：新技術情報提供システム (NETIS) 登録  
登録番号：SK-070010

是非一度ご検討ください

従来の支持力確認は、平板載荷試験が一般的であり、『費用が高い・時間がかかる・反力が必要』等の課題がありました。

簡易支持力試験機(エレフット)はこれらの課題を払拭し、コンパクトな試験機で短時間で試験を完了させることにより、**時間短縮、低コストによる支持力確認**が可能となりました。

## 特徴

### ① 試験機はコンパクト

簡易支持力試験機(エレフット)は、高さ49.8cm、最大幅67.0cmと小さく、試験機重量も約8.0kgと軽量な試験機です。

また、試験時の反力は、人力(測定者の体重)を採用し、載荷板の種類(底面積)を変更させることにより、**最大で4,375KN/m<sup>2</sup>**の荷重まで測定可能となります。

(平板載荷試験のようなバックホウ等は必要ありません)

### ② 試験は短時間で実施可能

試験は、平板載荷試験同様、静的試験に分類できます。

試験時間については、**30分程度/1箇所(1箇所10回程程度の測定)**と短時間で実施することが可能であり、平板載荷試験(4時間)と比較しても**時間短縮・費用削減**が図れます。

### ③ 支持力確認が必要な対象土質に対応

対象地盤は、**粘性土～砂質土**が対象。試験時に得られる値は**極限支持力度**が得られます。



簡易支持力試験機「エレフット」



簡易支持力試験機「エレフット」  
試験実施状況



技術と信頼で豊かな環境の創造をめざす

## サンイン技術コンサルタント株式会社

本社：683-0037

鳥取県米子市昭和町25番地1

TEL 0859-32-3308(代表)

0859-32-3310(地質調査グループ直通)

FAX 0859-31-0469(地質調査グループ直通)

担当：中島・近藤

鳥取支店：689-1112

鳥取県鳥取市南若葉台南1丁目11番

TEL 0857-38-6111

FAX 0857-38-6112

倉吉営業所：682-0018

鳥取県倉吉市福庭町1丁目48番地

TEL 0858-24-5101

FAX 0858-24-5102

すべての構造物に適しているわけではありません。まずはお気軽にご相談ください。