

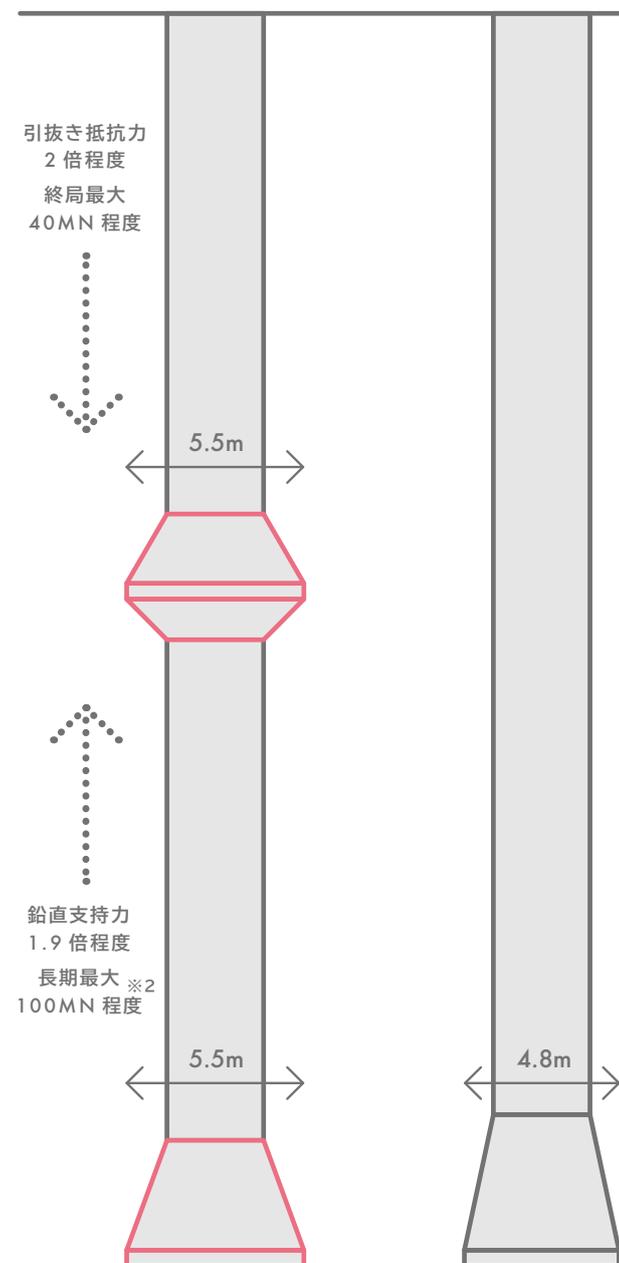
T-EAGLE[®] 杭工法

場所打ちコンクリート杭の本数減・杭長短縮を実現

- 場所打ちコンクリート杭の中間部と先端部に拡大部を設け、鉛直支持力・引抜き抵抗力を増加させることで、杭本数減や杭長短縮を可能とし掘削土量削減と工期短縮を実現します。
- 中層から超高層までの幅広い建築物に適用できます。
- CO₂排出量を抑えたコンクリート（高炉セメントC種相当）を使用できます。^{※1}

拡大径:最大5.5m

コンクリート強度:最高Fc80



T-EAGLE杭工法

従来工法

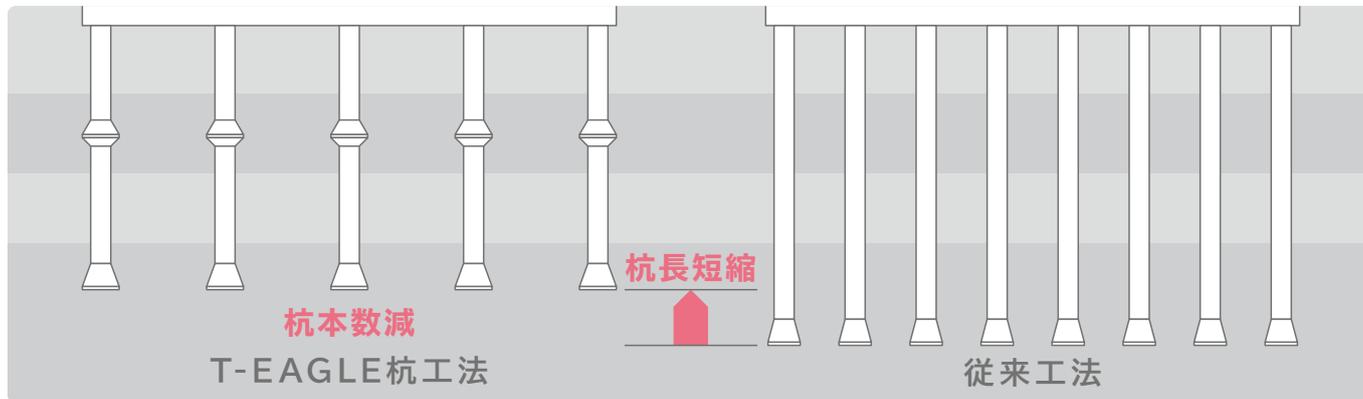


T-EAGLE杭の試験状況

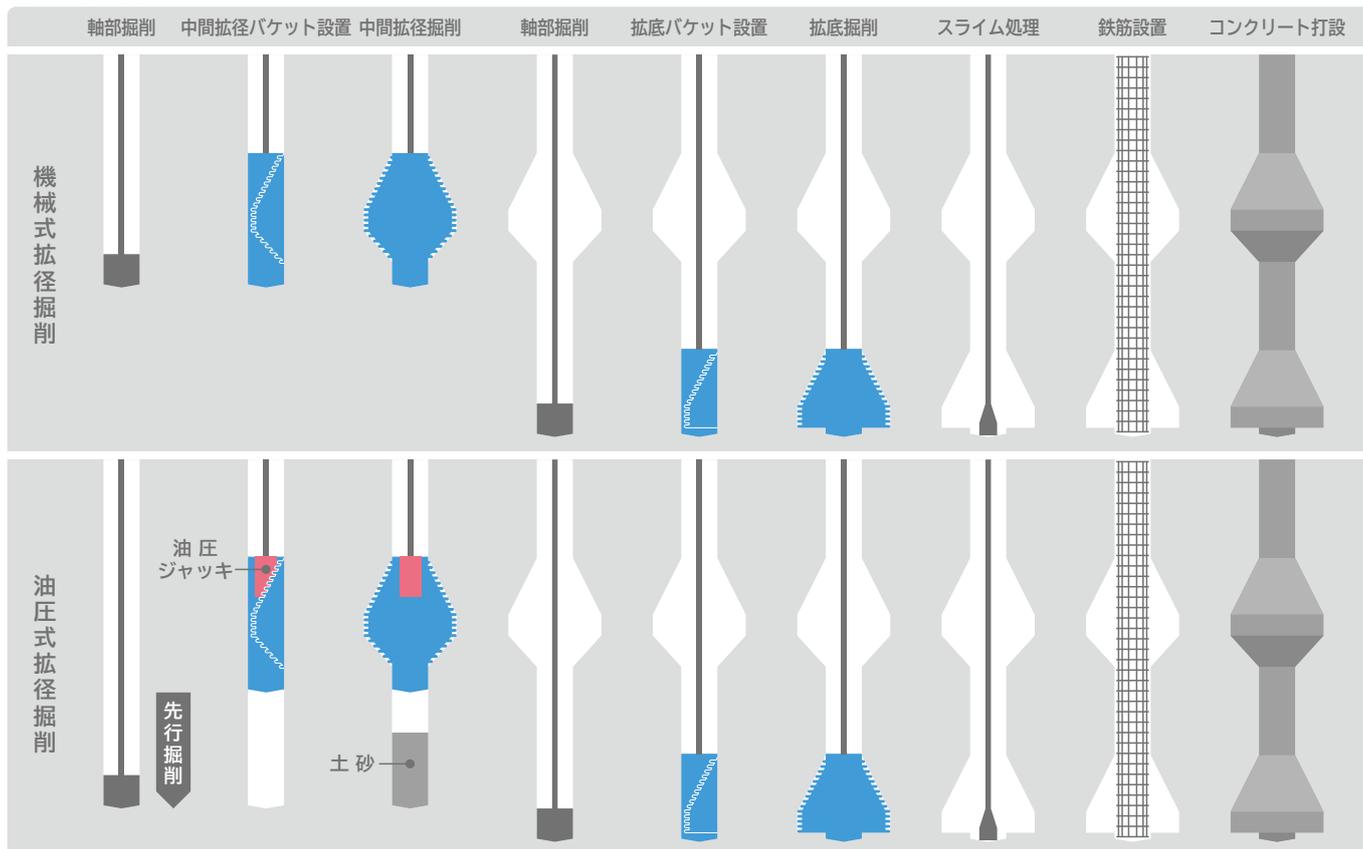
※1 大成建設（株）を元請けとする場合のみ

※2 中間拡大径部1箇所と拡大底部を有する場合

従来工法との比較



施工手順



T-EAGLE 掘削バケットと現場実証実験



中間拡張バケット



拡底バケット



中間拡張部の掘出し調査



拡底部の掘出し調査

技術認証

建設技術審査証明：BL審査証明-043

評定(支持力)：評定CBL FP012-19号、FP013-19号

受賞歴

2022年度 地盤工学会賞(技術開発賞) エンジニアリング奨励特別賞

2024年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞(開発部門)



T-EAGLE 杭工法協会

T-EAGLE杭工法協会 事務局

T E L : 03-5611-2500

E-MAIL : t-eagle@systemkeisoku.com

所在地：〒130-0014 東京都墨田区亀沢 1-26-4(システム計測株式会社内)

2024.04

T-EAGLE 杭工法 施工認定会社登録証

吉田建工株式会社

貴社は一般財団法人ベターリビングの施工立会試験において
本工法の施工管理能力が確認され、かつ本会の理事会から
施工認定会社として承認を得られたことを証する

登録番号 第TEG-5号

登録年月日 2022年7月14日

2022年7月14日

T-EAGLE 杭工法協会

会長 久保 豊

