

# TNF-D工法

Tender Net Foundation of Diamond Cut

台形型基礎工法 特許番号:特許第6436256号

基礎の形を台形状にすることで基礎下応力を分散。下部地盤への応力を減少させ強固なTNF改良地盤が基礎を支持。基礎ボリュームを小さくすることでコンクリート使用量・掘削量・鉄筋量を減少。

## メリット

**基礎躯体コスト削減** ●従来型に比べ、躯体工事コストを削減

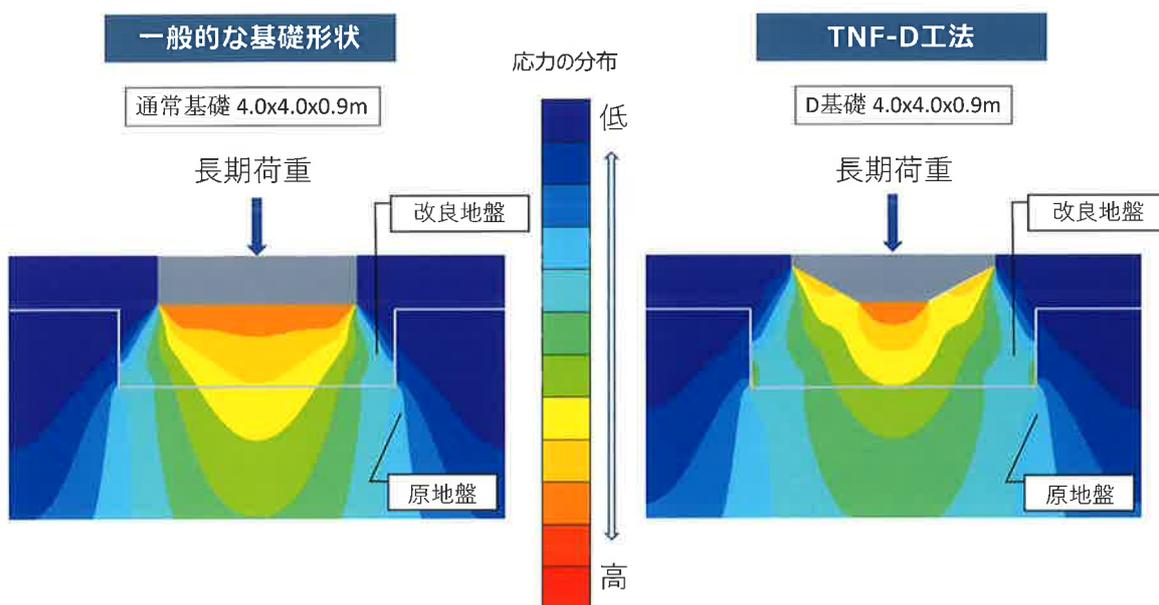
**基礎躯体工期削減** ●基礎躯体工期を削減し、全体工期短縮に貢献

**職人不足解消** ●工種削減による省力化施工を実施し職人不足を解消

**環境負荷低減** ●省力化施工による環境負荷低減に貢献

## TNF-D工法

地盤改良下接地圧と下部地盤への応力伝達比較（鉛直荷重に対する効果）



- 応力が高い状況を示す黄色い部分が、TNF-D工法では一般的な基礎形状と比較して少なくなっている
- 一般的な基礎形状と比較して、TNF-D工法では地盤改良下接地圧が減少

# TNF-D工法 施工手順・施工例

## STEP.1 根切・捨コンクリート打設



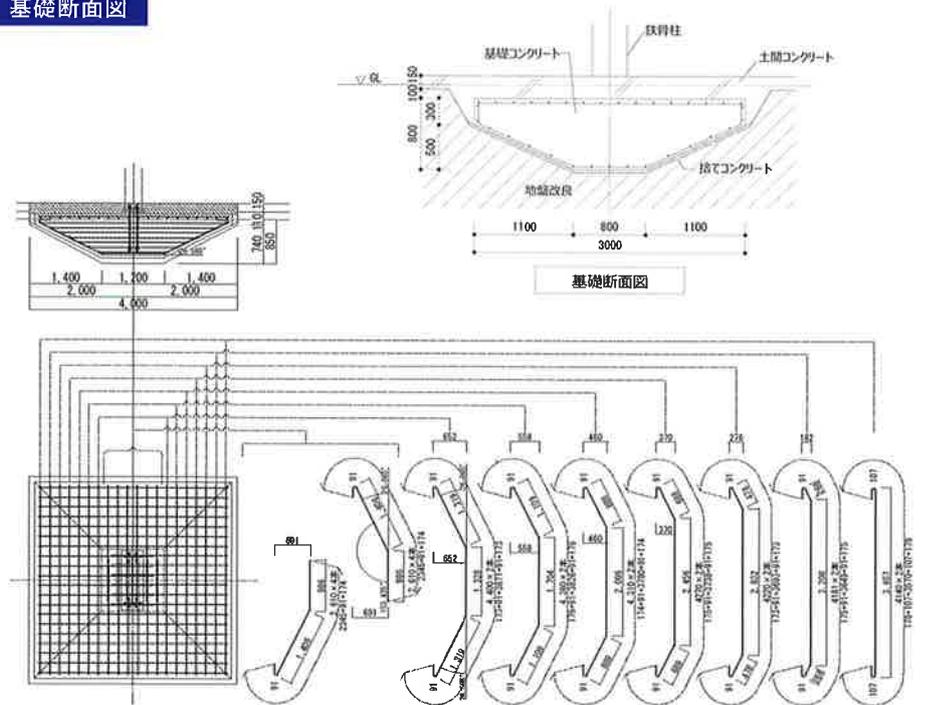
## STEP.2 アンカーセット(別途)・基礎配筋・基礎コンクリート打設



### 施工状況



### 基礎断面図



## 株式会社 タケウチ建設

■ 本社  
〒723-0015 広島県三原市一町4丁目2番14号  
TEL:0848-60-1331 FAX:0848-62-6973

■ 関東営業所  
〒110-0005 東京都台東区上野5丁目6番10号 HF上野ビルディング10F  
TEL:03-5817-8303 FAX:03-5817-8304



E-mail: [tk-info@takeuchi-const.co.jp](mailto:tk-info@takeuchi-const.co.jp) [www.takeuchi-const.co.jp](http://www.takeuchi-const.co.jp)

※本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。※TNFは登録商品です。