

TNFハイブリッド工法

TNF Hybrid

液状化対策工法 特許番号: 第5494880号

TNF工法での地盤改良後に、改良層から丸太杭を打設し、液状化の原因となる緩い砂地盤を締め、
強固な改良地盤が、液状化によって軟化した地盤上で建物を安定的に支える。

メリット

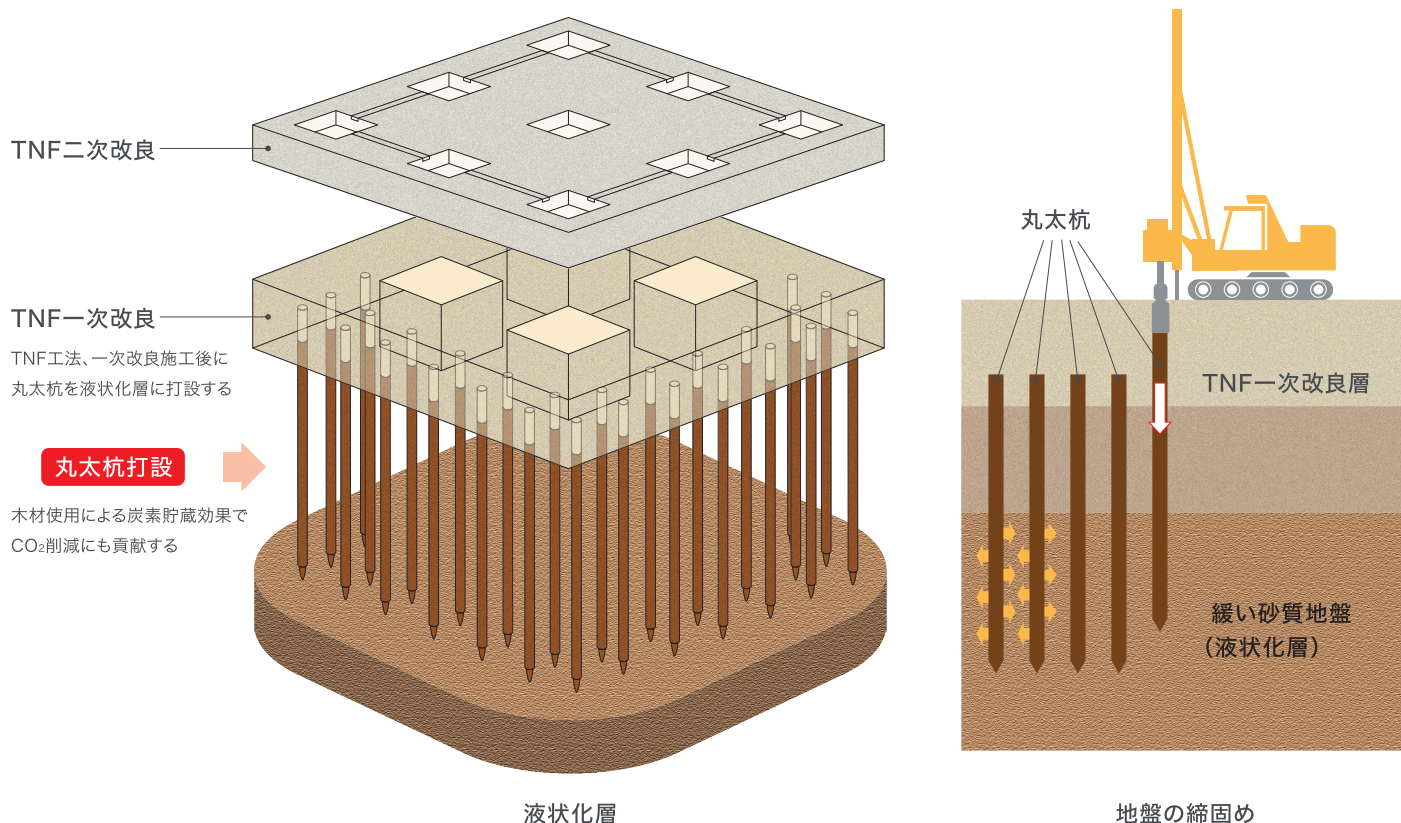
ローコストな液状化対策

- TNF工法に廉価な丸太杭を組み合わせたシンプルな工法

CO₂の排出抑制

- 丸太杭(木材)使用による炭素貯蔵効果でCO₂排出を抑制

TNFハイブリッド工法



TNFハイブリッド工法 施工手順・施工例(埼玉県八潮市の施工現場)



01 TNF工法一次改良完了



02 杭芯位置出し



03 丸太杭搬入計測



04 丸太杭搬入計測



05 杭芯セット



06 杭直確認



07 杭設全景

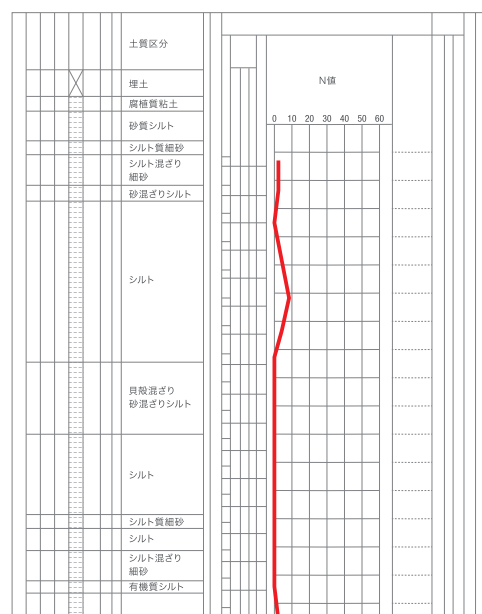


08 打設状況

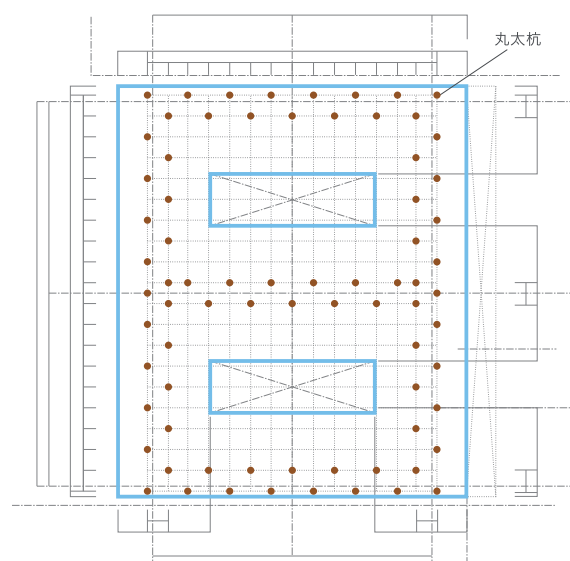


09 打設完了レベル測定

ボーリング柱状図



杭状図



※液状化試験結果より、FL値が1以上となる必要N値の算定をし、丸太杭の打設数量を算出する



株式会社 タケUCHI建設

■本社

〒723-0015 広島県三原市円一町4丁目2番14号
TEL: 0848-60-1331 FAX: 0848-62-6973
E-mail: mail@takeuchi-const.co.jp

■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: mail2@takeuchi-const.co.jp

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。