

WT工法

Water Tank

排水構造(雨水貯留槽工法)特許番号:第4039445号

雨水貯留浸透技術評価認定工法 「雨水技標第40号」

駐車場などの地下をTNF工法で改良し、四方向の壁と底板からなる貯水槽を造成する工法。
底板とその下面の従前地盤との接地面を井桁状に形成することで、軟弱地盤でも躯体の安定を保つ。

メリット

軟弱地盤で施工が容易

- TNF工法の技術をベースとしているため、軟弱地盤や地下水位の高い地盤でも施工が容易

ローコスト

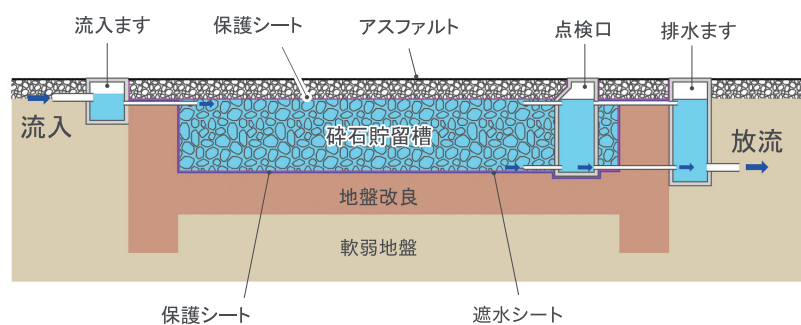
- 改良地盤が容器の役割を果たすため、鉄筋、生コンなど工事はほぼ不要
- 工事工程が少なく、一般的な貯留施設に比べて短期間での施工が可能

さまざまな施設の設置に応用 (WT工法+TNF工法)

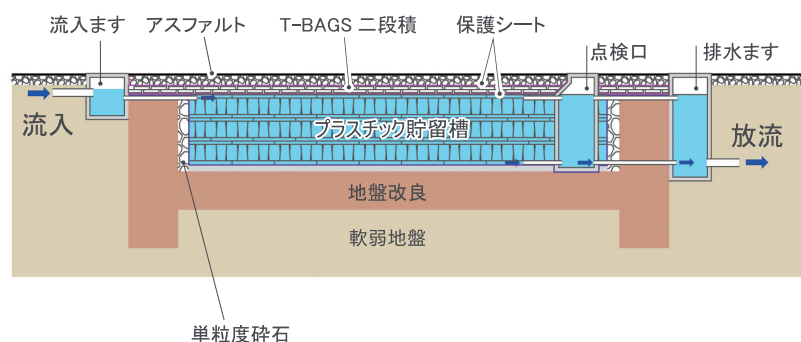
- 自由に形成できるため、オイルタンクや配管設備などの設置が可能

WT工法

有効貯水率 35~40%



有効貯水率 70~90%



WT工法 施工手順・施工例(埼玉県さいたま市の施工現場)



01 立ち上り部位置出し



02 スラリー改良



03 掘削・底盤改良



04 底盤部矯正



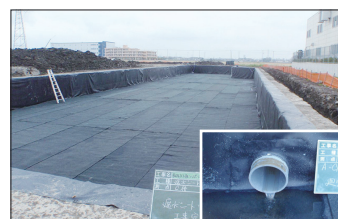
05 改良完了



06 保護マット敷設



07 遮水シート敷設



08 遮水シート敷設完了



09 等粒石搬入・敷設



10 ローラー転圧

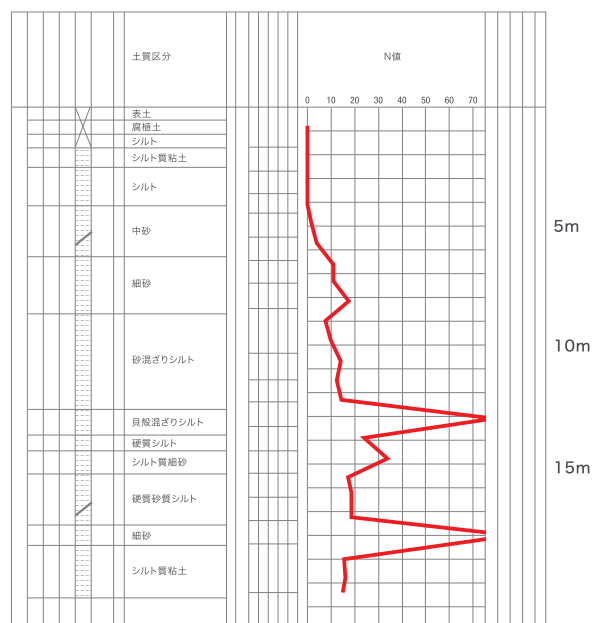


11 ジオテキスタイル敷設

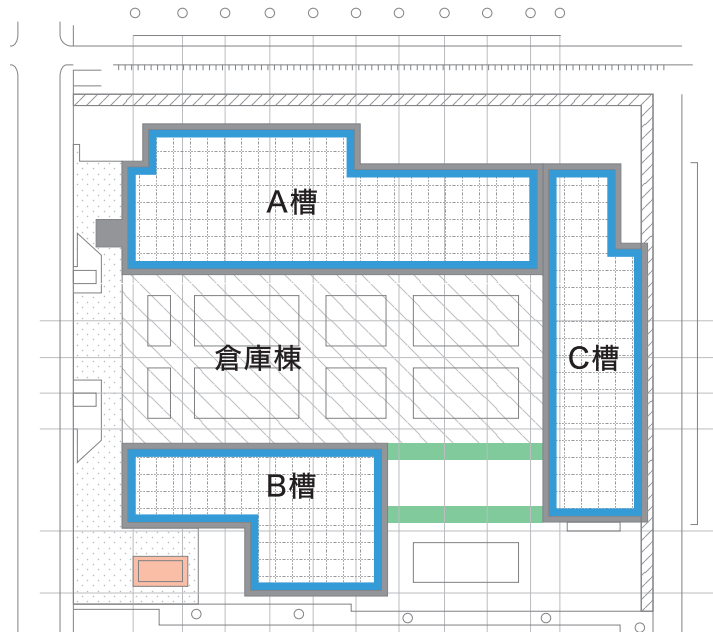


12 完成写真

ボーリング柱状図



配置図



株式会社 タケウチ建設

■ 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

TNF

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。