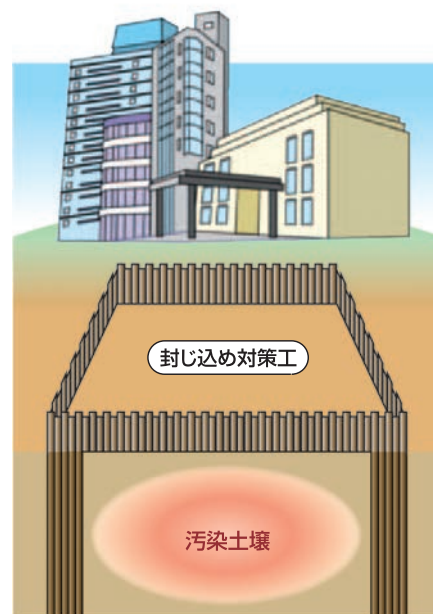


J ポケットパイル[®] 用途例 [都市部の遮水工 1]

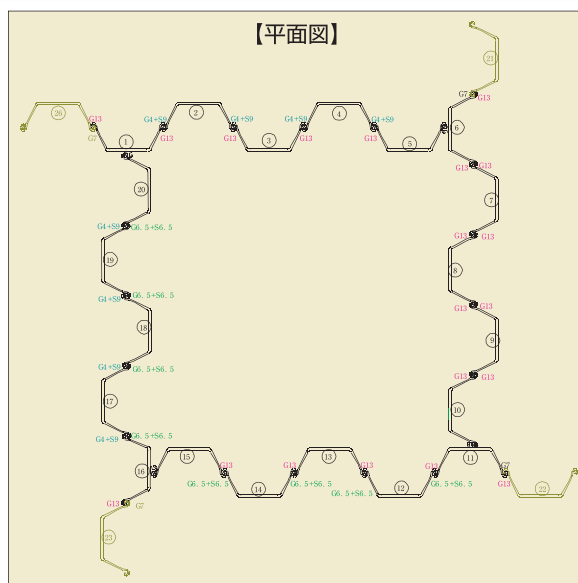


都市内における土壌汚染対策工や廃棄物処分場の建設にJポケットパイルを適用する際は、低振動低騒音の施工が要求されます。サイレントパイラーを用いた施工試験を行ない、継手の変形や止水ゴムの損傷等を観察しました。

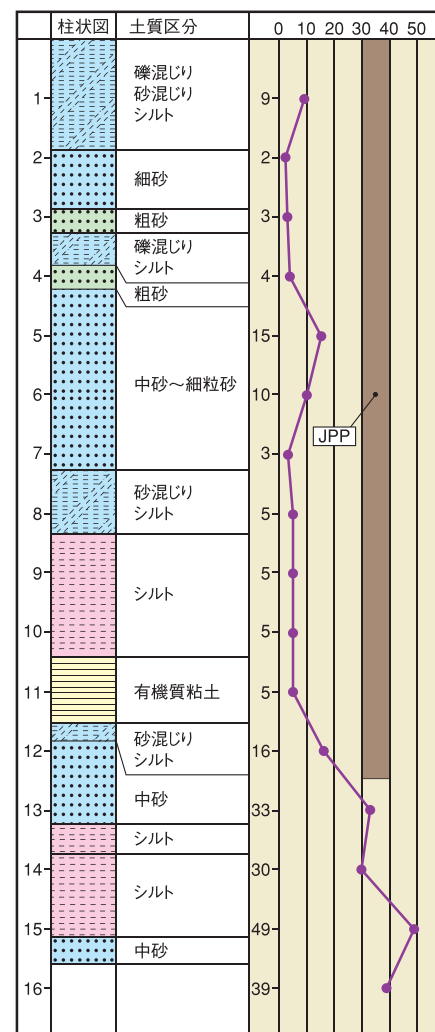


試験概要

長さ13mのJポケットパイルをサイレントパイラーを用いて、①圧入工法における施工性の確認、②ポケット部に取付けた止水ゴムの損傷程度を確認を目的として右図に示すように矩形に打設しました。



ボーリング柱状図



JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

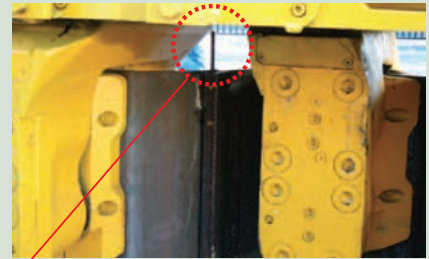
止水ゴムおよび注入用ポケットに予めPC鋼棒を設置した状態で打設した結果、直線部およびコーナー部ともに通常の鋼矢板の施工性と同等であることが確認されました。



●コーナー施工



●コーナー・ラップ施工



●PC鋼棒を設置した状態で打設

試験結果

打設後に引き抜いた止水ゴムの損傷具合を観察した結果、圧入工法で施工を行っても止水ゴムの損傷の影響が無いことが確認されました。

