

▶ マットレス工法〈軟弱地盤対策工法〉

NETIS掲載終了
KK-050097-VE

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

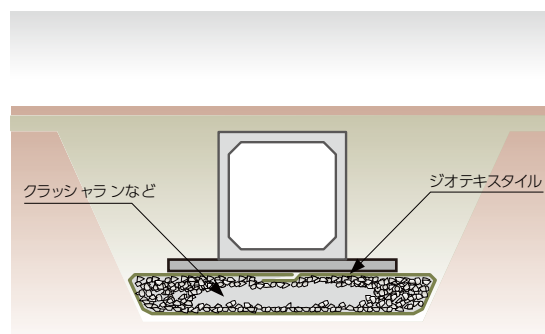
浸透製品・基礎類

景観関連・その他

局所的な地盤補強に有効な手法です。

●特長

マットレス工法は基礎地盤が軟弱な場合に、構造物の基礎部を補強材で包み込む工法です。基礎部の一体化効果とジオテキスタイルの引張力により、基礎地盤の地耐力を向上させ、構造物の不同沈下などの変形を防止します。



施工例



L型擁壁の基礎地盤補強に採用されました。農耕地に隣接しているため、コンクリートによる地盤改良が行えず、周囲の環境に影響を与えないジオグリッドを用いた「マットレス工法」が採用になりました。



不織布との併用で中詰め材の適用範囲を拡大



軟弱地盤において不同沈下を防ぐ