

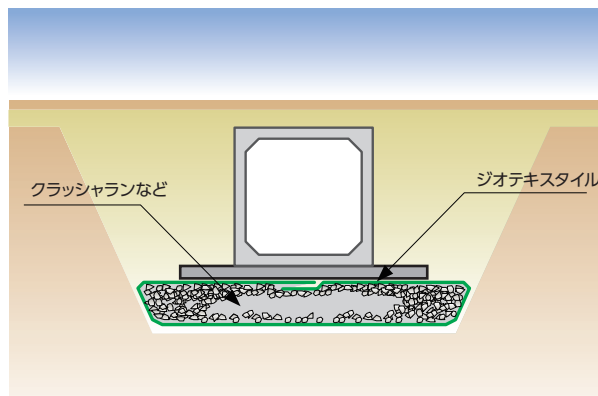
▶ マットレス工法 (軟弱地盤対策工法)

NETIS掲載終了
KK-050097-VE

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。



▲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



▲I型擁壁の基礎地盤補強の採用事例。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。