

補強土を用いた高性能防護擁壁

ジオロックウォール

NETIS

No.HR-990009-V

掲載期間／2017年10月まで

特長

■ジオロックウォールは、ジオグリッド（盛土補強材）と土で築造する落石や雪崩対策用の防護擁壁です。その構造は、衝撃を背面で直接受けてエネルギーを吸収する受撃体、衝撃を分散させる伝達体、衝撃を全体で吸収する抵抗体から構成されています。土とジオグリッドで構成され、フレキシブルな構造をしているため、エネルギー吸収性能に優れ、大規模な落石の衝撃エネルギーにも対応できます。

1

落石・崩壊土砂・雪崩・土石流など斜面防災用補強土防護擁壁です。

2

柔な土構造物であり衝撃エネルギーの吸収力に優れます。

3

支持地盤に衝撃力を伝えないため、支持地盤に特別な処理が必要ありません。

4

土構造物であるため、様々な立地条件での設置が可能です。

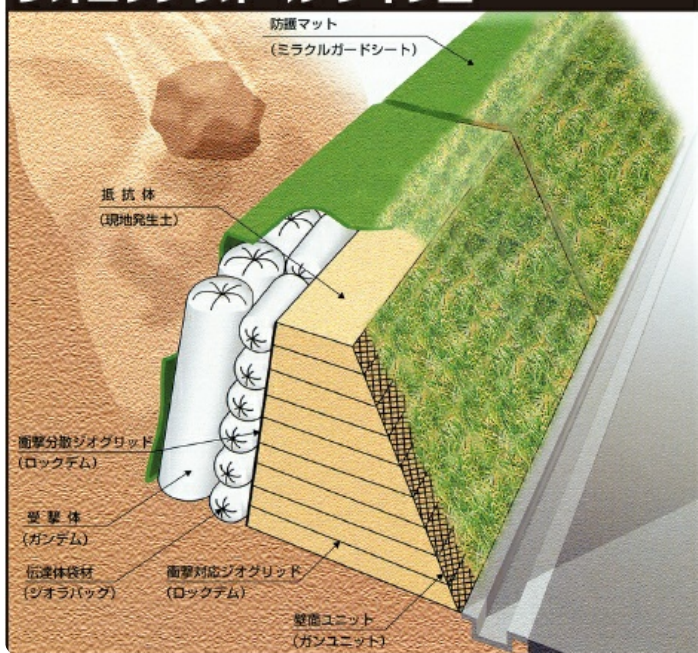
5

壁面の緑化が可能であり、周囲の景観に調和します。

6

従来の工法と比較して経済的です。

ジオロックウォール ダイク型



ジオロックウォール スロープ型



ジオロックウォール ダイク型

大規模な衝撃も補強土を用いて吸収防衛。

- 落石・崖崩れ・雪崩・崩落土対策に万全な新工法です。
 - 性能実証型・様々な実験にも耐えた自信の工法です。
 - 堤体の前面で衝撃エネルギーをがっちり吸収します。
 - 環境・景観に優しい自然共存型の構造です。
 - 建設コストは従来の2/3～1/2と経済的です。
- ※ 従来のコンクリート擁壁・銅製防護擁壁と比較した場合。



ジオロックウォール スロープ型

衝撃力を補強土天端部で受け止める、

中～大規模対応型防護擁壁。

- 斜面で起こる、落石や崩壊土砂などのあらゆる災害に対応可能です。
- ダイク（堤防）型が設置できない狭いスペースへの設置を実現します。
- 地山の急峻な地形にも対応できるオリジナル工法です。
- 前面をコンクリートパネルで垂直に上げることも可能です。



ジオロックウォールはその周囲の環境、災害予測状況などにより細やかに対応できるよう、6つのタイプに分かれています。

ダイクⅠ型

ダイクⅡ型

ダイクⅢ型

スロープ型

ジオスノーウォール

QKウォール

