



防災・災害対策

地震・津波、風水害、土砂災害、雪害等自然災害等の対策のための工法や資機材・製品・システム・ソフト、災害対策用の資機材、応急復旧のための工法や資材、被害軽減や防災教育等にかかわる資機材やシステム・ソフトなど

防災-01

NETIS KK-020061-V

じおてきすたいるをもちいたどうろもりどのたいしんかこうほう

ジオテキスタイルを用いた道路盛土の耐震化工法



前田工織(株)
名古屋支店

TEL 052-769-3531 HP <http://www.maedakosen.jp/>

工種分類 土工、道路維持修繕工

同時紹介

盛土や地盤の補強に用いられるジオテキスタイルを活用して、地震による道路盛土の崩壊や、路面に生じる段差の発生を抑制する技術を紹介する。

ジオテキスタイルを用いた道路盛土の耐震化工法として、①耐震性と維持管理性に優れた二重壁構造を持つ補強土壁工法「アダムウォール」、②地震時に土工部と構造物の境界に生じる段差の発生を抑制する「SSR段差抑制工法」、③盛土の天端を補強して、地震時に路面を含む盛土の崩壊を防ぐ「KABUTO工法」、④液状化発生時の盛土の変形を抑制する「SECURE工法」、⑤盛土の排水対策に用いる水平排水材に関する技術を紹介する。



ジオテキスタイルを用いた道路盛土の耐震化工法の適用イメージ

防災-02

NETIS CB-980010-A

せふてむおんどちゅういかんきしすてむ

セフテム温度注意喚起システム



(株)奥村
開発営業

TEL 058-276-2311 HP <http://www.seftem.co.jp>

工種分類 付属施設

同時紹介 セフテム2看板サポート

形状記憶合金を温度センサーと駆動部に利用した完全無電源動作の可変表示標識

表示可変式温度注意表示板の駆動装置と温度センサーに形状記憶合金を使用する事により、外部電源を一切必要とせず、完全独立動作を実現。このため、ほぼメンテナンスを必要とせず、電源確保やメンテナンス計画の難しい山間部など設置場所を選ばない。また、形状記憶合金に記憶させる温度を調整することにより、凍結注意表示(低温時動作)や熱中症注意表示(高温時動作)の二通りの表示器として設定が可能。



表示可変式温度注意表示板

防災-03

NETIS CB-980093-V

じやまほきょうど「はんうおーるこうほう」

地山補強土「PAN WALL(パンウォール)工法」



PAN WALL工法協会

株式会社テクノサポート パンウォール事業部

TEL 052-979-8807 HP <http://www.panwall.jp>

工種分類 土工、共通工、河川海岸、河川維持、砂防工、道路維持修繕工

同時紹介 切土・盛土複合補強土壁「CAB WALL(キャブウォール)工法」

【PAN WALL工法】安全な逆巻き施工による地山補強土工法(既設構造物補強含め)

【CAB WALL工法】切土・盛土複合補強土壁工法

PAN WALL工法は、地山補強土工の理論に基づく斜面安定技術です。表面工にプレキャストコンクリートパネルを使用、急勾配化(垂直～5分)により改変面積を最少化、段階的な「逆巻き施工」を基本とした安全性の高い工法です。さらに、ブロック積み擁壁などの既設構造物の補強や、耐震・防災にも威力を発揮する最新の地盤工学技術です。

CAB WALL工法は、地山と盛土を一体的な構造物とする最新の切土・盛土複合補強土壁です。



国土交通省 R156号岐阜美濃「道の駅」PAN WALL