



E

地震・地盤対策

E02 高原木材(株)

国産木材を利用した環境にやさしい地盤改良工法

環境パイル (S) 工法とは、国産木材を利用して家を支える「地盤補強工事」です。AQ認証もしくはJAS認定を取得している工場で、あらかじめ加圧注入保存処理(防蟻、防腐処理)を行い、圧入に長けた施工重機にて地盤中に無回転で圧入し支持力を得る工法です。また、木材の有効活用、地盤改良工事を木材に置換することにより二酸化炭素の削減を実現し環境負荷低減に貢献します。



施工状況

住所 〒866-0034 熊本県八代市新港町三丁目2-14
TEL 0965-37-2800

E03 オイレス工業(株)

熊本地震後も地域の復旧に貢献した オイレスの免震・制震装置

現在の日本において、地震や台風などの自然災害は全国どこでも起こりうるものとなりました。今後はこれら災害から建物や資産を守る備え (BCP対策) がさらに必要となります。まだまだ続く物流や半導体の需要、地方都市の再開発やランドマーク建設・インフラ整備などに対し、オイレス工業はこれまで30年以上かけて培ってきた免震・制震技術で、「街・くらし」を守り続けます。



実大免震装置を用いた大変形性能試験の様子

住所 〒108-0075 東京都港区港南1-2-70 品川シーズンテラス5F
TEL 03-5781-0320

E04 下水道既設管路耐震技術協会 九州・沖縄支部

非開削で行う既設マンホールの地震対策工法

震災時のライフラインの確保は重要な課題です。下水道施設の耐震化もこの中の一つです。特に被害の集中する「マンホールと管接続部の耐震化」及び「マンホールの浮上抑制」の必要性は高まっています。しかし、開削工事による既設管路の耐震化は、費用の増大以外に、施工期間の長期化により、地域住民の生活及び交通に影響を与えます。本協会では、これらの諸問題を解決する「非開削による地震対策3工法」を取扱っています。



非開削で行う既設マンホールの地震対策工法

住所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町2-29 栗原工業ビル3F
TEL 092-283-5155