

防災-34

NETIS KK-990020-A

とうきゅうけんせつのぼうさいいじかんりせこうぎじゅつ

東急建設の防災・維持管理・施工技術



東急建設(株)
名古屋支店営業部

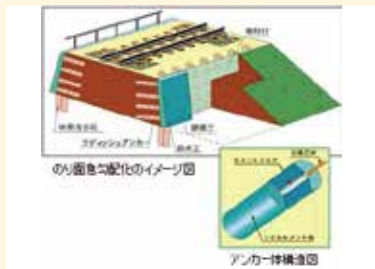
☎ 052-957-5813 🌐 <http://www.tokyu-cnst.co.jp/>

工種分類 基礎工、道路維持修繕工

同時紹介 ラディッシュアンカー工法、トンネル防災技術TOMAS、他

東急建設の防災・維持管理・施工における最新技術の紹介

東急建設では東海・東南海地震などの大震災に備え、地盤を迅速に補強し土砂災害に対する防災力を強化する「ラディッシュアンカー工法」と、道路・鉄道トンネルのコンクリートはく落防止をはじめとする補修および供用中の施工に役立つ機械に関する「トンネル防災技術」を紹介いたします。またCIMに関する計測技術も併せて紹介します。



ラディッシュアンカー工法

防災-35

NETIS KT-120041-A

きょうりょうのたいしんほきょうせいひん

橋梁の耐震補強製品



(株)横河ブリッジ
橋梁営業本部 鉄構開発製品部

☎ 047-435-6470 🌐 <http://www.yokogawa-bridge.co.jp/>

工種分類 橋梁上部工

同時紹介 橋梁向け制震デバイス、落橋防止装置、変位制限装置

橋梁の上部工や下部工に作用する地震力を低減する耐震に関する技術、および地震時に落橋を防止するフェールセーフ機構の紹介

橋梁の耐震関連工事で広く採用される制震デバイスと落橋防止製品です。NETIS登録された高い信頼性・経済性が特徴です。

【出展製品:①制震ストッパー/②ねじりリングダンパー/③パワーダンパー/④ガセットダンパー/⑤SUB/⑥ピン定着型落防/⑦パワーチェーン/⑧パワーストッパー/⑨歩道橋用パワーストッパー/⑩パワースタンド】



パワーチェーン(チェーン型落橋防止装置)

防災-36

NETIS

だいきぼしんにそなえたいげんさいぎじゅつとしょうすいりょくはつてんじぎょうのてんかい

大規模地震に備えた減災技術と小水力発電事業の展開



日本工営(株)
名古屋支店

☎ 052-559-7300 🌐 <http://www.n-koei.co.jp/>

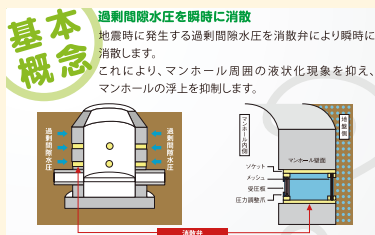
工種分類 上下水道工、その他

同時紹介 再生可能エネルギー開発のため小水力発電所の建設や運用を行っています。

非開削による既設マンホール浮上抑止工法(フロートレス工法)・マンホール内での施工可能・設置後のメンテナンス不要・液状化発生防止対策

東日本大震災では、埋め戻し土の液状化によるマンホールの浮上り被害が発生しました。マンホールの浮上りは、下水道の流下機能を喪失するだけでなく、交通障害といった2次的被害を引き起こし災害復旧遅延などの要因の一つとなります。

当社は、東京都下水道サービス(株)及び日本ヒューム(株)と共同で、マンホールの浮上りを抑制する「非開削によるマンホール浮上抑制対策工法(フロートレス工法)」を開発しました。



マンホール側壁に設置した消散弁が、過剰間隙水圧を消散させる

防災-37

NETIS

しるがたしんとうこがしりこうほう

シェル型浸透固化処理工法



五洋建設(株)
技術研究所 土木技術開発部

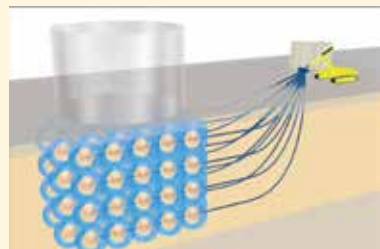
☎ 0287-39-2116 🌐 <http://www.penta-ocean.co.jp/>

工種分類 河川海岸、港湾・港湾海岸・空港、空港土木

同時紹介 Clay Guard工法、NDR工法

シェル型浸透固化処理工法 ～液状化対策工法で大幅なコストダウンが可能に～

従来の浸透固化処理工法における薬液改良固化体の外側部分に強い外壳(シェル)をつくり、中心部分に未処理部分を30%残すことで薬液使用量を減らす低コスト型薬液改良工法である。従来工法に比べてコストは20%低減しながら、地盤の変形抑制性能は同等の性能を有している。



既設構造物や施設直下の地盤を改良することも可能である。