

## 防災-19

NETIS QS-110022-A

TVセンサーあんぜんかんしシステム

### TVセンサー安全監視システム

**Kankyo** 環境電子(株)  
技術部

☎ 092-872-5152 HP http://www.kankyo-densi.com

工種分類 災害対策機械

同時紹介

#### 画像処理センサー

本システムは監視カメラと画像処理装置TVセンサーで構成される。TVセンサーに付帯したマウスでテレビ画面上にセンサドット(点)を配置できる。センサドットは、重機や車両、列車、船舶、土石流など移動物がセンサドットに触れると自動検知する。従来の検知センサーは現場に設置するがTVセンサーはテレビ画面上にセンサエリアをつくる。そのため空や海、川、山など監視カメラで映せる範囲はどこにでもセンサエリアをつくることができる。



テレビ画面上に検知センサーを設定する新方式のセンサーです。

## 防災-20

NETIS CB-020031-A

くうどうじゅうてんこうほう

### 空洞充填工法

**飛島建設(株)**  
名古屋支店 土木部

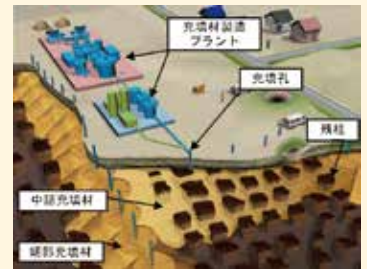
☎ 052-331-7405 HP http://www.tobishima.co.jp

工種分類 その他

同時紹介 トグル制震構法、ソリューション

#### 地下空洞による地盤陥没の防止対策技術

空洞充填工法は、脱水ケーキ、固化材、水を練り混ぜて製造した充填材を、ボーリング孔を通して空洞内に注入・固化させて地盤の安定化を図る工法である。スラリー状態での充填材は、高い流動性で空洞内を均質に隅々まで充填できる。またその応用技術である限定充填工法(NETIS登録)は、充填材の流動性を制御することで、空洞の一部を充填する場合の対象外への充填材の流出防止を可能とした工法である。いずれも各種空洞を対象に豊富な実績がある。



限定充填工法の施工イメージ

## 防災-21

NETIS CG-980018-V

たきのうふいるたー

### 多機能フィルター

**多機能フィルター(株)**  
名古屋営業所

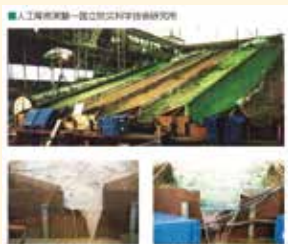
☎ 0586-26-1153 HP http://www.takino.co.jp/

工種分類 共通工

同時紹介

#### 通気透水自由な不織布のマルチング効果で防災機能に優れた斜面保護・植生マット

植物の毛細根に似た極細の撥水性繊維をランダムに配した不織布マットをご紹介します。97~98%の空隙率をもった不織布構造体(ウェブ)は、通気・通水は自在で、あらゆる環境の変化(降雨、風、凍上、早魘など)から土壌を保護する機能を持ったマットです。



従来工法と比べると漏水が発生していない様子が確認出来ます。

## 防災-22

NETIS HR-070004-A

ねっとわんこうほう こうえねるぎーきゅうしゅうがたらくせきぼうごあみ

### ネットワン工法(高エネルギー吸収型落石防護網)

**(株)シビル**  
中部営業所

☎ 025-284-2428 HP http://www.rcnet.co.jp

工種分類 付属施設

同時紹介 RCネット工法・巨大岩塊固定工法・クロスコントロールネット

#### 高い落石エネルギー吸収性能を持つ落石防護網工法

ネットワンの構造は、ワイヤひし形金網・硬圧金網、ワイヤロープ、アンカーおよび、緩衝装置などで構成された高エネルギー吸収型落石防護網工法です。緩衝金具を備えることで、落石発生時、最大4000kJの落石エネルギーを吸収し、落石の跳躍を抑え、エネルギーを減衰させ、安全な場所(法尻の余地等)まで誘導します。ポケット式では、斜面状況、落石の規模により、「標準タイプ」・「ワイドタイプ」・「ミニタイプ」を選択できます。



平成24年度三重県伊賀建設事務所管内実績写真(12650m)