

ICT機器を使って安心・安全な社会生活を

『防災IoT・クラウド』特集

官民一体となつての災害における対策が急務

資材・工法の比較を行い優位なものを選択すべき

国交省「粘り強い河川堤防」の技術開発で検討会

2021年も災害に多く見舞われる年だった。特被害が甚大だったのは、令和3年7月3日に静岡県熱海市伊豆山地区を襲った土石流災害。梅雨前線による大雨に伴い発生した土石流だった。令和4年3月に宮城・福島県で震度6強を観測する地震が発生し、東日本大震災から10年を経た現在も新たな地震・津波に警戒を続けなければならない実情がある。災害に対する危機管理意識が高まる中、今後の対策として官民一体となつての災害における対策が急務となっている。電波タイムズでは、IoTやクラウドを活用した防災対策に注目し、各社の最新技術機器を持集めた。

国土交通省は、本格的な河川堤防の強化対策の実施に向けた検討が、今後、も気候変動により頻発化するため、越水に対して減災効果を発揮する「粘り強い河川堤防」の技術開発を推進する。粘り強い河川堤防の技術開発には、元元台風第19号の被災を踏まえた河川堤防に関する技術検討会を設置し、令和2年8月に報告書をまとめた。令和3年8月に報告書をまとめた。令和4年5月20日(金)に検討会を開催した。

防災・減災ソリューション各社の取り組み

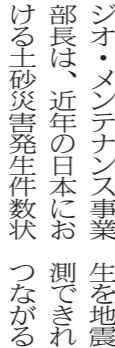
防災・減災を掲げて魅力あるまちづくり

防災モニタリングシステム「感太郎」観測王

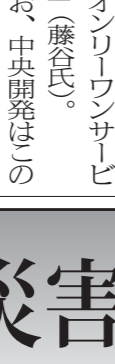
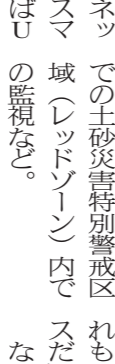
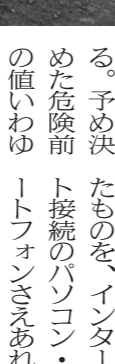
中央開発

高品質を追求し未来を創造するオンラインワンカンパニー、創業76年の建設総合コンサルタント「中央開発(本社・東京都新宿区、田中誠社長)」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして「感太郎」を展開している。観測王を展開している。

斜面崩壊予兆の監視 いち早く危険を察知!



シオ・モチズキ社長 藤谷久氏



「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

「感太郎」は、斜面崩壊予兆を監視していち早く危険を察知する防災モニタリングシステムとして展開している。観測王を展開している。

河川を見守る 安全を守る

小鳥の巣箱のような小さなカメラが川のそばで、5分に1回(標準*)川の画像を撮影し、自治体や地域住民の方へLTE回線で送信しています。晴れの日も雨の日も、そして夜間もくっきり見えることで、河川の変化を見逃しません。河川の画像はクラウドを介し、どこでも確認できます。ソーラー発電は環境に優しく、災害時の停電にも影響されず、無日照下で最長8日間動き続けます。水位や雨量など気象センサーと組み合わせたカスタマイズも可能。それらすべては「確実に素早く、安全に」災害発生時の状況確認を行うための技術です。 ※撮影期間は最短2分から任意で設定可能

クラウド型河川監視カメラ

eT001s

国交省「革新的河川技術プロジェクト」仕様準拠
東京都「先進的防災技術実用化支援事業」認定

株式会社 イートラスト
東京都台東区東1丁目3番5号 反町商事ビルディング6階 03-5246-4531 http://etrust.ne.jp

災害時に活躍!!

「命を守る防災ラジオ」から防災情報機器の開発製造まで

高信頼性受信機 Comfisシリーズ

災害経験から生まれた 高信頼性防災受信機

新発売

Comfis-R2

指定放送局1波専用録音機能

Comfis-W67

指定放送局とAM/FMが聞ける

- ・構内緊急告知受信装置(Comfis-EWN69、EWN70)
- ・Comfis見える防災情報表示装置
- ・臨時災害放送局システム(導入・申請・工事コンサルタント)
- ・コミュニティFM放送局用「無音検知器」(CSD-200)

ワキヤ技研株式会社 TEL:0258-86-8820
〒940-2127 新潟県長岡市新産4-1-10 NARIC別棟ラポーナ FAX:0258-86-8856
(本社:〒940-2146 新潟県長岡市大積町1-1279-1) info@wakiya-giken.com

販売代理店: 長岡移動電話システム株式会社(FMながおか)
〒940-0033 新潟県長岡市今朝白1-8-18 長岡DNビル1F http://www.fmnagaoka.com

特許出願中 日本製 Comfis®は登録商標です。画像はイメージです。デザイン・仕様は変更になる場合があります。