

2021年6月3日

逗子市

## 民間事業者と逗子市による法面変位計実証実験と がけ地崩壊予兆抽出の共同研究の実施について

### ●概要

本市内での懸案となっている法面についてIT技術等を活用し、地表面の変位を計測して危険の回避に繋げるシステムの構築に向けた実証実験を開始します。また、地球観測衛星データを利用した市内のがけ地崩壊予兆抽出の共同研究を実施します。

### ●協力者

L PWA通信対応傾斜計を使用した実証実験：総合警備保障(株)、(株)オサシ・テクノス  
ELTRES™通信対応高精度水平センサーを使用した実証実験：ソニーネットワークコミュニケーションズ(株)、  
Innovation Farm(株)

地球観測衛星データを利用した市内のがけ地崩壊予兆抽出の共同研究：Edafos(株)

### ●アドバイザー

実証実験結果の評価：一般社団法人地盤品質判定士会

### ●効果

本市は、自然環境が豊かな一方、限られた土地利用の中でがけ地が宅地や道路に接している例が多く見られます。そのようながけ地の状態を市職員が目視点検だけでなく、民間事業者との連携協力による様々なツールを活用して把握することで、市民の安全と安心がより一層向上することが期待されるものです。

### ●実施時期

実証実験

機器設置：5月下旬から

検証時期：10月頃

共同研究

画像解析：5月中旬

検証時期：8月頃

本件に関するお問い合わせ先：

環境都市部都市整備課 須田・津田

電話 046-873-1111 (内476)