

2021年10月21日

逗子市

## 民間事業者と逗子市による 土砂災害予兆検知の実証実験の実施について

### ●概要

本市内での懸案となっている市管理地内の法面について、高幸建設株式会社とアイ・サイナップ株式会社が提供するデバイス加速度センサーにより傾斜を測定すると同時に、土中水分センサーを搭載して土中水分量を測定することにより、土砂災害の予兆検知が可能か実証実験を実施します。

### ●協力者

**高幸建設株式会社** 1966年10月設立

逗子市でインフラ整備やがけ崩れなどの災害発生時に復旧工事を担う企業

**アイ・サイナップ株式会社** 2001年11月設立

IoT（センサーと通信）とAI（機械学習）の高い技術力を活かしたハードウェア・ソフトウェアの総合開発企業

### ●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ます。そのようながけ地を含む市の管理地内の法面の状態を市職員の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：2021年10月下旬から2022年11月中旬まで

検証時期：変化がある都度と2022年11月

本件に関するお問い合わせ先：

環境都市部緑政課 新倉・大澤

環境都市部都市整備課 須田・津田

電話 046-873-1111（内466・476）