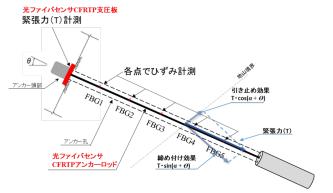
## T-f グランドアンカー

### 社会実装の姿

## 金沢工業大学、京都大学、 物質材料研究機構、小松マテーレ(株)





### ターゲットユーザー

道路管理者. 自治体. 国

## ユーザーベネフィット

斜面の3次元的なモニタリング により、斜面災害の予兆を捉え て、被害を最小限にできる。

## 差別化のポイント

CFRTP化することで長期間の 使用に耐える光ファイバセンサ により3次元的な斜面モニタリン グが可能となる。





### フェーズ II の成果

#### 1. 光ファイバセンサを具備したCFRTP支圧板

良い

技術シーズの概要

#### 光ファイバセンサ

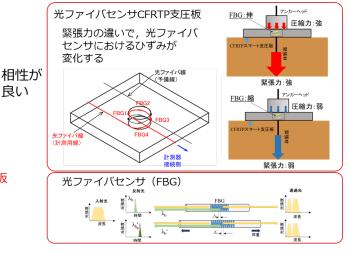
・電気的故障がない

### **CFRTP**

・耐候性・耐食性が高い

光ファイバセンサCFRTP支圧板 緊張力を長期間

モニタリング可能



# 大学と企業の成果

- ・長期計測・使用が可能
- ・事前準備が必要ない



#### 技術的優位性がある



現在も実装試験中

進捗状況	原理·検証	技術開発	実証·事業化前
(開発ステージ)		0	0

### フェーズⅢ以降の取組

グラウンドアンカーロッドをCFRTP製に置き換えて、光ファイバセンサを導入する。そのた めの力学的な検証やセンシングデータ解析方法を検証する。また、得られたデータより斜 面維持管理を行うための基準も作成する。