

## ホンジュラス共和国 斜面災害分野における開発ニーズ（課題）

- ・斜面災害のリスクが高く、危険個所が多数存在している。
- ・行政とコミュニティによる早期警戒・避難体制の構築の必要性が高い。

## 本事業の内容

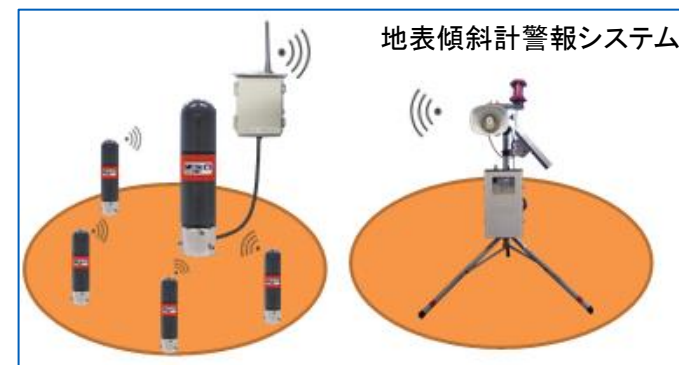
- ・ 契約期間：2021年11月～2024年11月
- ・ 対象国・地域：ホンジュラス共和国
- ・ カウンターパート機関：テグシガルパ市役所
- ・ 案件概要：斜面災害に対する検知器・警報器・通信システムからなる「検知器・警報器のカスタマイズシステム」を導入するとともに、早期警戒・避難体制の素地を構築し、株式会社測商技研北陸のビジネス展開を図る。

## 開発ニーズ（課題）へのアプローチ方法（ビジネスモデル）

- ・ 現地パートナー企業（販売に関する業務提携先）が、ホンジュラスおよび中米近隣国で実施するプロジェクトごとに必要な資機材を個別販売する。
- ・ 機器の設置、維持管理に精通した現地パートナー企業とサポート契約を締結し、持続的な体制を構築する。
- ・ 住民やインフラの防災対策を管理・管轄する公的機関・組織をターゲットとし、営業・販売を行う。

## 提案製品・技術

- ・ 斜面災害の「検知器・警報器のカスタマイズシステム」
- ・ 現場ごとにコストを考慮して必要な技術や設置方法を選定し、複数の機器を一元管理することで、オンデマンドの早期警戒・避難体制を構築する。



現場ごとにコストを配慮して必要な技術や設置方法を選定する。例：①地表面観測機器と②警報器等

## 対象国に対し見込まれる成果（開発効果）

- ・ 斜面災害に対する検知器・警報機・通信システムからなる「検知器・警報機のカスタマイズシステム」を導入する。
- ・ 住民の生命・財産を守るための早期警戒・避難体制を構築する。
- ・ 「検知器・警報機のカスタマイズシステム」のビジネス展開を図る。

## Development Issues Concerned in Slope Disaster Sector

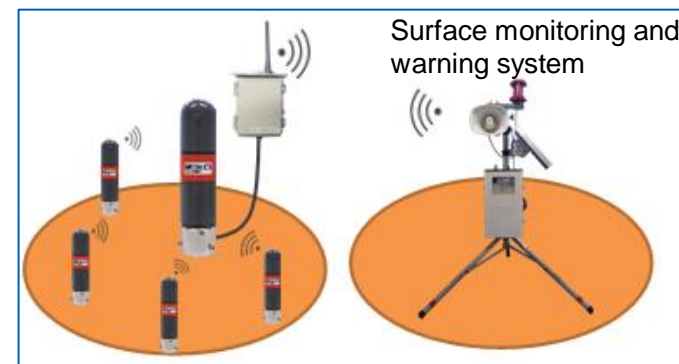
- High vulnerability to slope disaster risk.
- Necessity for establishing early warning system and evacuation system conducted by government and community.

## Products/Technologies of the Company

- Detector/alarm device system on slope Disaster customized to suit the various situations of slopes.
- Select an appropriate products and installation method by calculating the cost for each case to build on-demand detecting and warning system.

## Survey Outline

- Survey Duration: November, 2021 ~ November, 2024
- Country/Area: Honduras
- Name of Counterpart: Central District Municipal Government
- Survey Overview: Survey is conducted in order to understand the needs, sales routes of the Detecting and Warning system and risk of overseas business in Honduras, where the slope disaster risks are high.



Appropriate products and installation method are selected by calculating the cost for each case.

## How to Approach to the Development Issues

- Enter into a business alliance with local partners to sell the necessary devices for their project not only in Honduras but also neighboring Central American countries.
- Establish a sustainable system with local partner well-skilled in installation and maintenance of devices.
- Define the agencies and organizations on Disaster Management as Target market.

## Expected Impact in the Country

- Introduce a "Detector/alarm customization system" consisting of detectors/alarms/communication systems for slope disasters.
- Build an early warning and evacuation system to protect the lives and property of residents .
- Develop the business of "Detector/alarm customization system"

As of August, 2024