

## 対象国災害リスク軽減管理分野における開発ニーズ（課題）

- ・ フィリピンは日本と同様に、災害リスクが非常に高い。
- ・ 政府は災害後の対応に加え、予防、軽減を含んだ総合的な災害リスク管理を行う体制を整えつつあるが、自治体毎に対応に違いがあり、危機管理情報を迅速に伝達する枠組みが必要。
- ・ コロナ禍により防災予算も切迫しており、デジタルによる対応が求められている。
- ・ 企業・メディアによる災害情報収集のニーズも高いと見込まれる。

## 提案製品・技術

- ・ Spectee Proは、SNSに投稿される情報から、危機管理に有用な情報のみを抜き出し、リアルタイムで可視化する事が可能。東日本大震災での情報共有の脆弱性が開発のきっかけ。
- ・ フェイク情報を排除するため、人工知能による自然言語分析・画像解析技術を活用し、人間の目で最終チェックを行う。
- ・ SNS情報から位置を確定するシステムについて特許取得。
- ・ 全国のテレビ局の90%が採用、500以上の官公庁、民間企業に導入され、国内シェアNO1のサービス。

## 本事業の内容

- ・ **契約期間**：2024年10月～2026年5月
- ・ **対象国・地域**：フィリピン国メトロマニラ、セブ、ダバオ他主要都市
- ・ **カウンターパート機関**：フィリピン国情報通信技術省
- ・ **案件概要**：「Spectee Pro」のフィリピン版を開発し、公共市場及び民間市場における優位性と有用性を実証する。また、本事業を通じてSpectee Proを試用した政府機関からのフィードバックを反映し、より現地のニーズに適した仕様にカスタマイズする。上記を通じ、Spectee Proを普及するためのビジネスモデルを確立し、フィリピンの防災分野におけるイノベーションを促進する。

### Spectee Proの概要

AIを活用し必要なリスク情報を「リアルタイムに」「正確に」配信・可視化 ～ 分析・予測



## 開発ニーズ（課題）へのアプローチ方法（ビジネスモデル）

- ・ 政府機関、企業、メディアをターゲットに、それぞれに営業戦略を構築、各ニーズを明らかにし、提案システムの現地化を図る。
- ・ ビジネスモデルは、現地における営業代理店を通じたビジネス展開。また、BPOビジネス（フィリピンにおけるアンカーチーム）を設置し、人間の目による最終チェックを行う。

## 対象国に対し見込まれる成果（開発効果）

- ・ 政府・地方自治体：国、地域、州、市、LGUが担う災害対応の立上げリードタイムをできる限り短縮
- ・ 企業：災害に伴う各種リスクを軽減するための必要なソフトインフラとして導入
- ・ メディア：様々な災害、危険情報を網羅的にかつ地域を特定し、いち早く入手

## SDGs Business Verification Survey with the Private Sector for AI Real-time Crisis Management Information System Utilizing SNS Information in the Philippines Spectee Inc. (Tokyo, Japan)



### Development needs (issues) of disaster risk reduction management in the Philippines

- The Philippines, like Japan, is a country prone to disaster risks
- The comprehensive disaster risk management system that includes prevention and mitigation is being established. However, there are differences on how local governments are responding, and a framework for timely dissemination of crisis management information is inadequate.
- Disaster prevention budgets are insufficient, and digital response is limited.

### Proposed products and technologies

- Information posted on social networking services (SNS) are extracted and analyzed, and only those that are useful for crisis management are distributed on time after eliminating fake information.
- Using Artificial Technology (AI), the services utilize natural language analysis and image analysis technologies with the final check being performed through human intervention.
- 90% of TV stations have adopted our service, more than 500 government agencies and private companies have adopted our service, and we have the N01 market share in Japan,
- The identification of location is patented (Japanese Patent No. 6496952, 2017).

### Survey Outline

- **Project period:** October 2024 – June 2026 (intermittent)
- **Target country/region:** Philippines
- **Counterpart agency:** Department of Information and Communications Technology
- **Project Summary:** To develop a localized version of "Spectee Pro" for the Philippines, demonstrating its advantages and effectiveness in both the public and private markets. Through this project, feedback from government agencies that trial Spectee Pro will be incorporated to further customize the system to meet local needs. Through these efforts, a business model will be established to promote the adoption of Spectee Pro, fostering innovation in the disaster management field in the Philippines.

### How to Approach to the Development Issues

- Targeting government agencies, private enterprises, and media, we will establish sales strategies for each, identify their needs, and localize the proposed system.
- The business model is to develop business through local sales agents. In addition, a BPO business (anchor team in the Philippines) will be established to conduct final checks of crisis management-related information analyzed by AI before dissemination.

### Spectee Pro AI Disaster & Crisis Management Solution

With power of AI, we visualize the crisis in real time and accurately



### Expected Impact in the Philippines

- On Government/Local governments: Disaster response by national government and Local Government Units (LGUs) is quicker than the existing.
- On Businesses: Necessary soft infrastructure to mitigate various risks associated with disasters is implemented.
- On Media: Quickly obtain comprehensive and localized information on various disasters and hazards.