

対象国防災分野における開発ニーズ(課題)

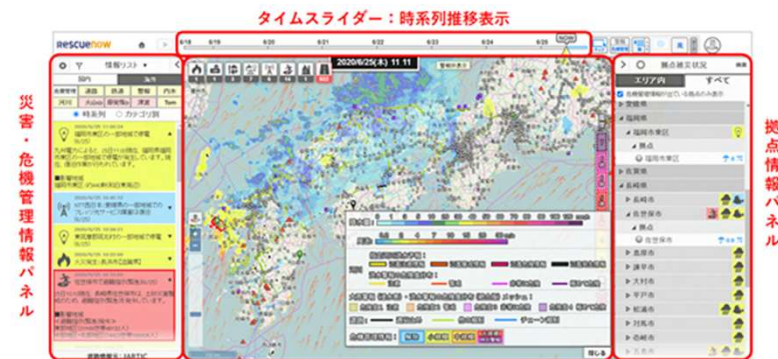
・サイクロンによる浸水等の重篤な被災。特に、災害情報をリアルタイムで伝達する仕組みの欠如により、市民への情報共有が遅れている。

提案製品・技術

・各行政機関、各メディア機関、各団体・企業や個人等、あらゆる情報元から発出されている各種災害関連情報をリアルタイムで一元的に統合。
・一目で俯瞰的に確認できる視認性の高い形での災害データ処理／統合・加工技術。

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2022年3月～2023年2月
- ・ 対象国・地域: モーリシャス国ポートルイス市
- ・ 案件概要: 同国にて入手可能なデータを収集・統合し、同国民にとって視認性・ユーザビリティの高い形で情報提供を行うために、必要なデータ取得・加工・UI/UXの検証を実施する



デジタル地図エリア：多様な災害情報を一元的に表示
災害情報サービスUIイメージ

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

・サイクロン発生に伴う各種災害関連情報を取得し加工処理することで、災害情報を住民へ発信する政府機関、災害対策を講じる民間企業等に対し災害情報伝達ツールを提供。
・販売はライセンス契約を予定しており、利用者ID数に応じた利用料を収益とする想定。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

・災害情報伝達能力の強化を図ることで、行政機関から住民へのリアルタイムな災害情報発信を可能とする。
・短期的にはサイクロンによる死者数の減少、中長期的には国の防災能力の向上等に貢献する。

Development needs (issues) in the field of disaster prevention in the target countries

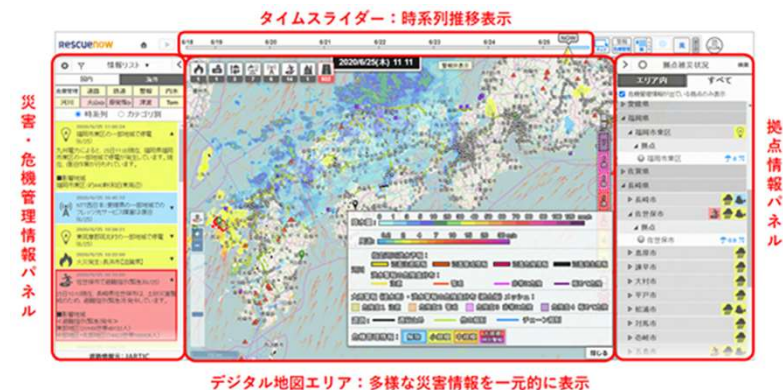
- Severe damage such as flooding due to cyclone
 - In particular, the lack of a mechanism for communicating disaster information in real-time has delayed the sharing of information with citizens.

Proposed Products and Technologies

- Real-time, centralized integration of disaster-related information from all sources, including government agencies, media organizations, organizations, companies, and individuals
- Disaster data processing/integration/processing technology in a highly visible form that can be viewed from a bird's eye view at a glance

Project Description

- Contract period: March 2022 - February 2023
- Target country/region: Port Louis, Mauritius
- Project Summary: To collect and integrate data available in the country and provide information in a highly visible and usable form for the citizens, necessary data acquisition, processing, and UI/UX validation will be conducted.



Disaster Information Service UI Image

How to approach development needs (issues) (business model)

- Provides a disaster information communication tool for government agencies and private companies that are taking disaster countermeasures by acquiring and processing various types of information related to disasters caused by cyclones.
- Sales are expected to be made under license agreements, with usage fees based on the number of user IDs as revenue.

Expected results for the target countries (development impact)

- Strengthening disaster information transmission capacity to enable administrative agencies to disseminate disaster information to residents in real-time
- Contribute to reducing the number of deaths due to cyclones in the short term and improving the country's disaster preparedness in the medium to long term, etc.