

JICA海外展開支援事業を活用した事例紹介

## 地域防災能力向上のための統合型地理情報 システムの普及・実証事業のご紹介

---

株式会社 インフォマティクス

Nov. 2022

# 本日の内容



- ・ 弊社紹介
- ・ JICA支援事業応募のきっかけ
- ・ 応募の契機、対象国・課題選定
- ・ 実証技術、実証内容
- ・ JICA支援事業を活用して良かった点
- ・ これから挑戦／応募される方へ一言

# インフォマティクスにつつまして

インフォマティクスは1981年の創業以来、**空間情報技術**を活用し、お客様の業務課題の解決や新たな価値創出の支援を続けるITソリューション企業です。

事業所：本社（川崎市） 大阪営業所 名古屋営業所

取扱製品：GIS、CAD、XR、電子地図

事業内容：上記ソフトウェアの販売、開発・データサービスの受託、機械学習に関する受託開発・調査研究



未来を創る 空間情報イノベーションカンパニー



# JICA支援事業応募のきっかけ

- ・ 自社製ベースGISソフトウェアの開発  
⇒海外でも需要があるのでは
- ・ クラウドに特化した製品のため、リモートアクセスが可能  
⇒日本からメンテナンスが可能
- ・ JICAさんの中小企業支援事業が丁度始まった  
⇒独自に海外展開を行うよりも、  
効果が高そう、国が支援という安心感



# 対象国・課題（防災）選定

- ・対象国（フィリピン）、実証地選定
  - ⇒フィリピンは近隣の親日国で英語が公用語である点
  - ⇒実証地選定は現地協力会社が事前にF/Sを行いニーズがあることを把握していたため
- ・代理店・協力会社
  - ⇒現地（大使館・JICA）情報で代理店選定ができた協業コンサル会社の支店があった
- ・防災を対象
  - ⇒国別援助方針（旧名称）に掲げられていた台風・地震など日本と類似災害がある
- ・防災業務について
  - ⇒自治体GISの業務の1つとして、防災情報の公開業務を手掛けていた

各国の国別開発協力方針（外務省ホームページ）

[https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/seisaku/kuni\\_enjyo\\_kakkoku.html](https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/seisaku/kuni_enjyo_kakkoku.html)

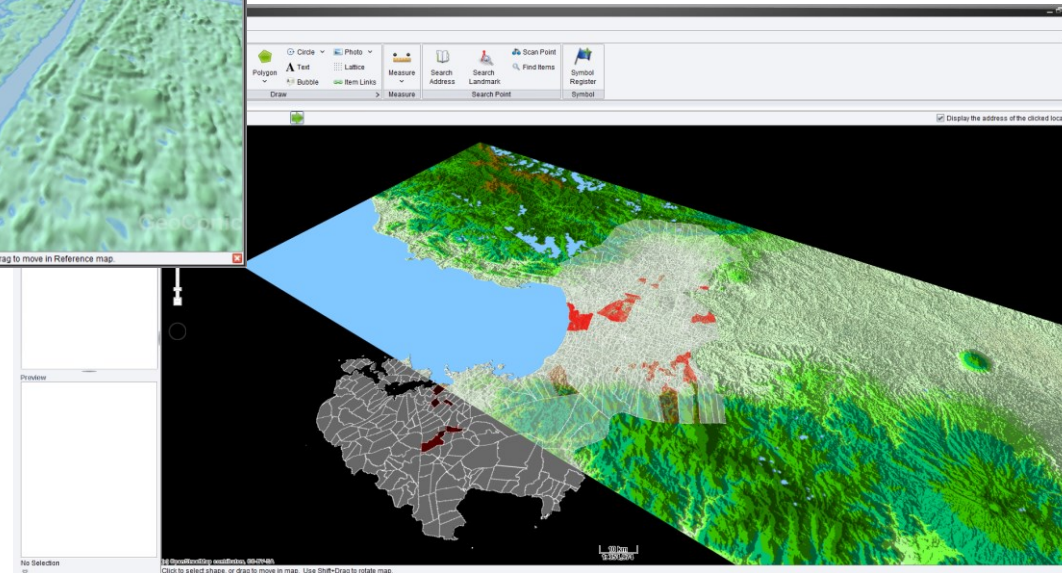
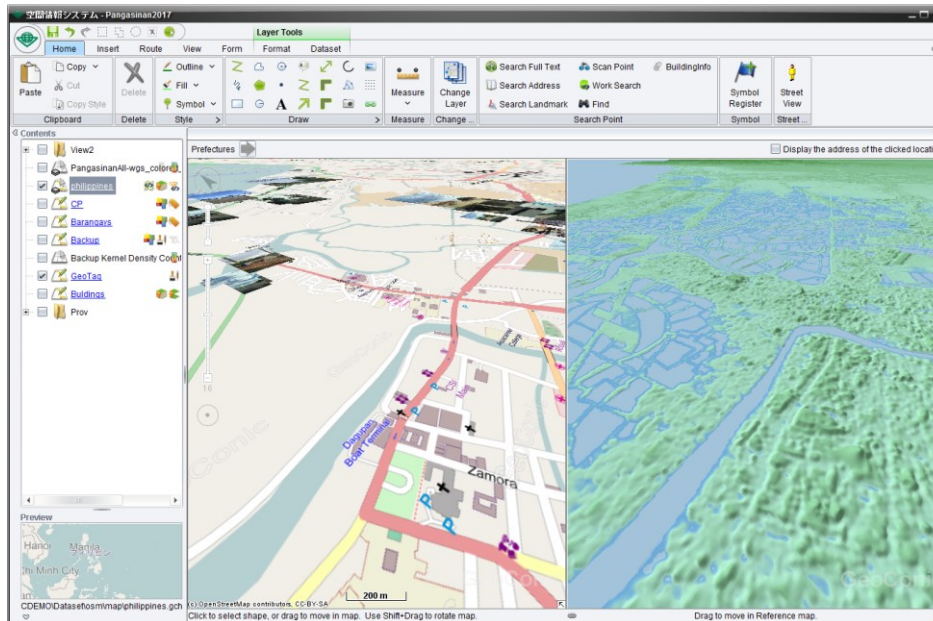
# 実証技術 弊社製品（GeoCloud 地理情報システム）

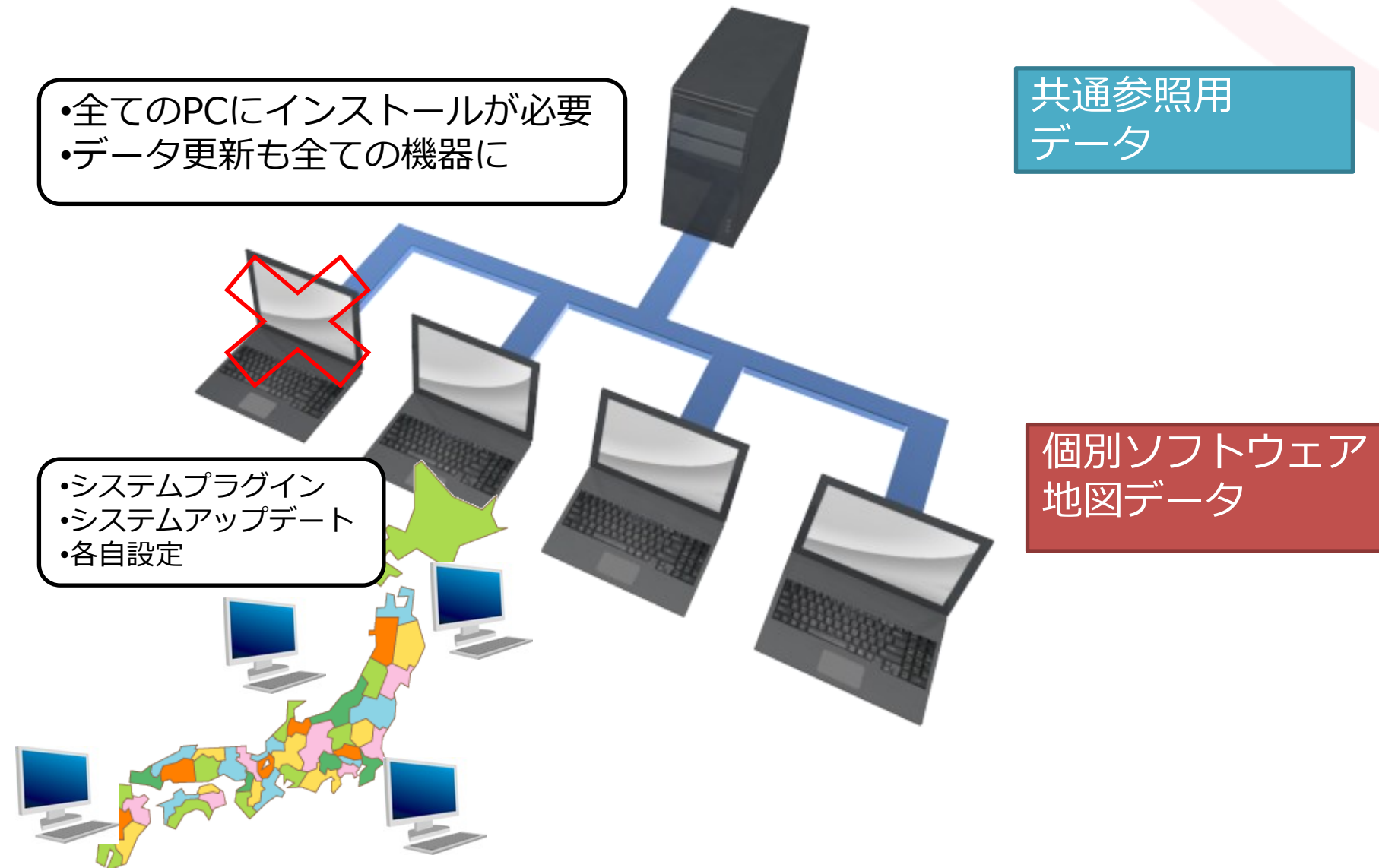


自社製GISの開発に伴い、海外への展開を考えた

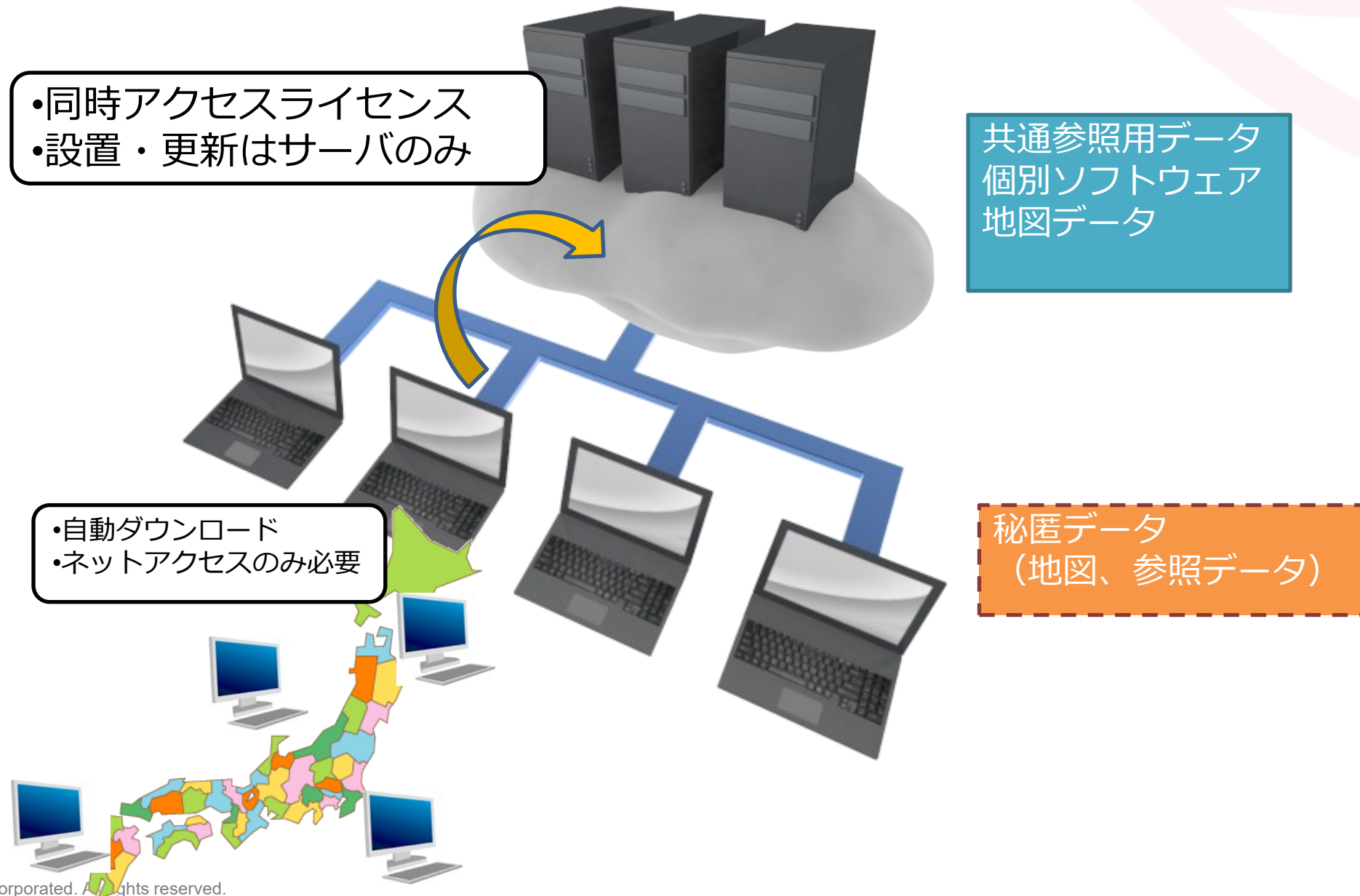
## 特徴

- 使いやすさ
- Webなのに高機能
- 情報共有

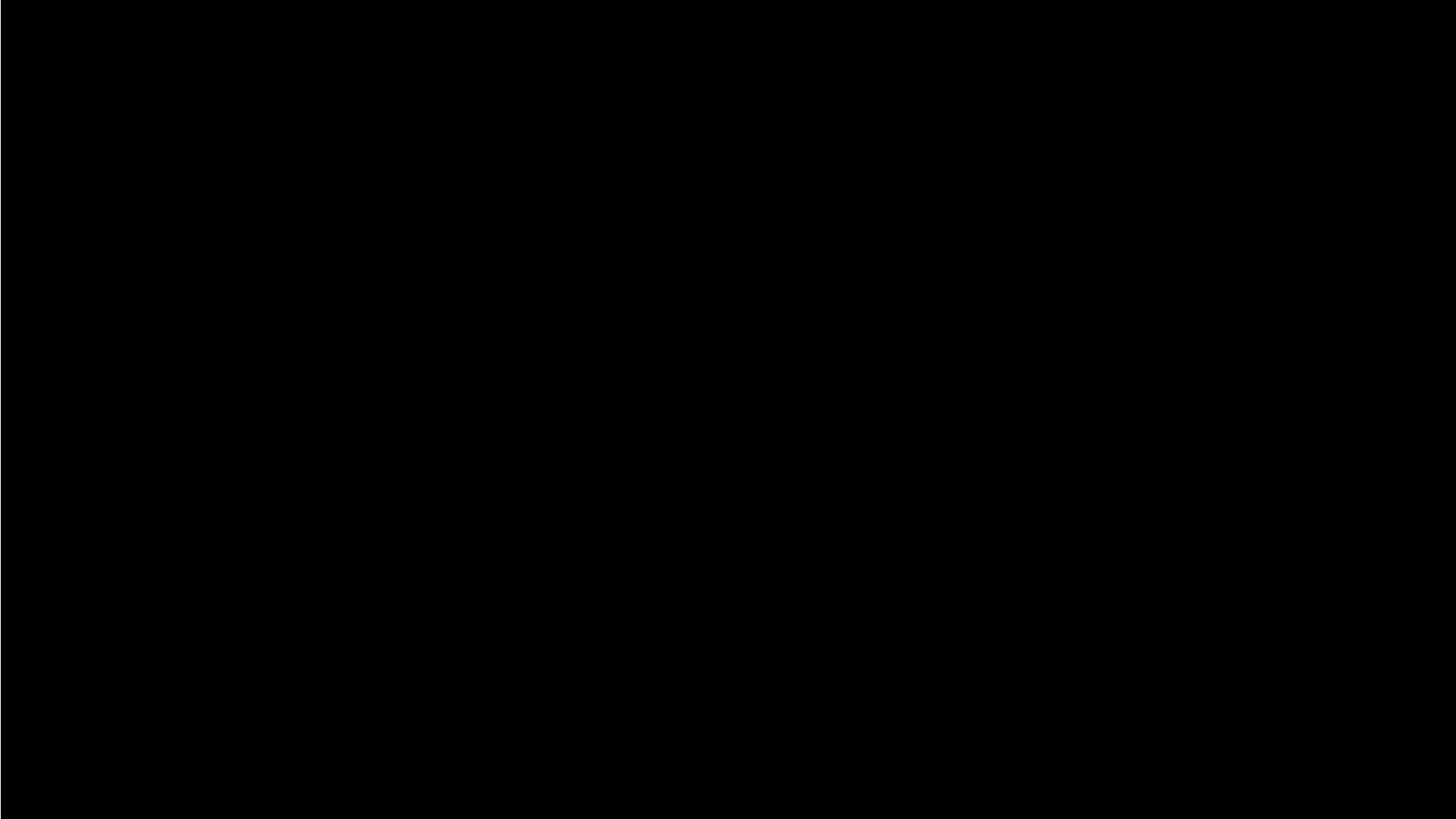




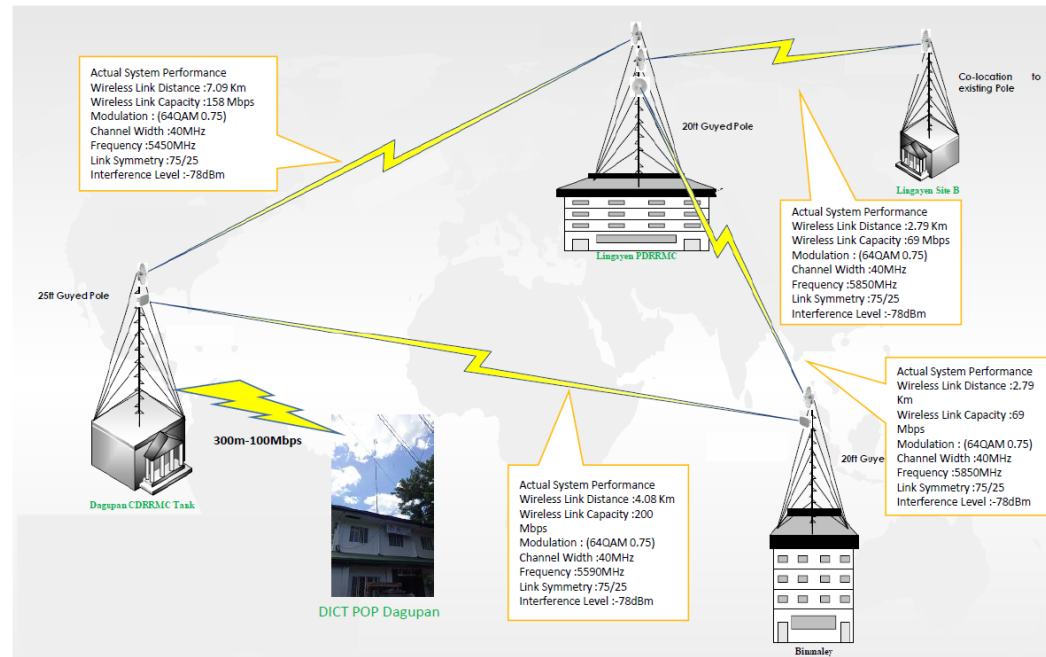
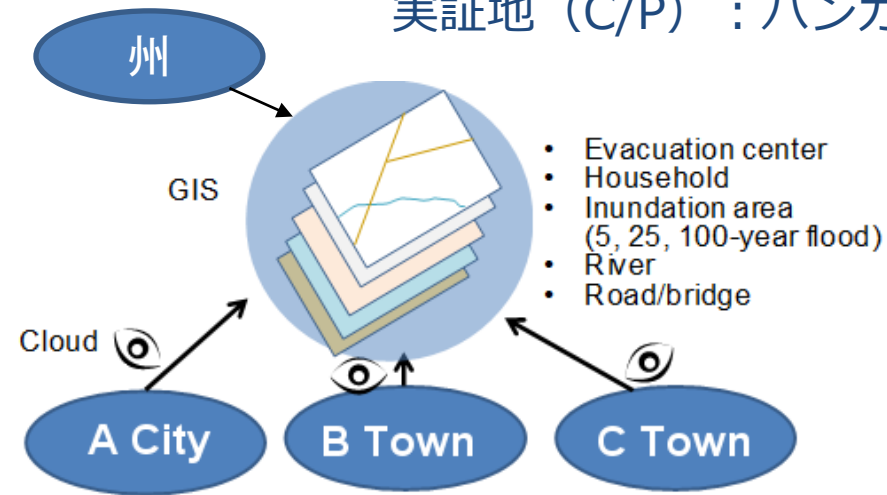








### 実証地（C/P）：パンガシナン州（及び3市町）



### ・隣接自治体間の防災情報共有

避難所情報

上流の災害情報

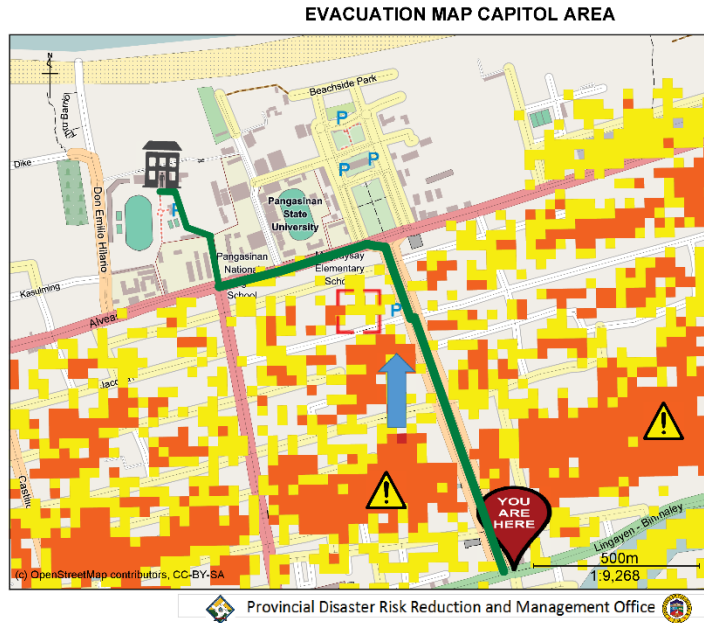
### ・市民への情報伝達に活用

サインボード

ハザードマップ

SNSへの投稿

## 導入システムでハザードマップを作成



## 自治体エンジニアの声

The map can be

■ Friendly Operation

we can understand easily the function of the tool

to create maps in the system with very useful

■ Sharable

can dramatically lessen the delay on information transfer,

the map to be used in the system

## 素早い結果出力



## 街の評判

防災情報の掲示板のことを知っている。  
ここから避難所までの経路だということも解っている。





# 実証内容

## ①: 情報共有会議(4回)

### Steering committee (運営会議)

- ・ 事業説明、進捗確認、意見集約
- ・ 各自治体主催で4回

## ②: システム運用実証 (10か月)

- ・ 導入及び実地操作
- ・ 防災情報の追加、情報共有

## ③: Workshop (3回)

- ・ トレーニング
- ・ 各自治体のエンジニアを集めた模擬訓練

## ④: 普及活動

- ・ 本邦受入活動 (2回)
- ・ 比国内での各所システムデモ
- ・ 現地キックオフ
- ・ マニラセミナー (成果発表)



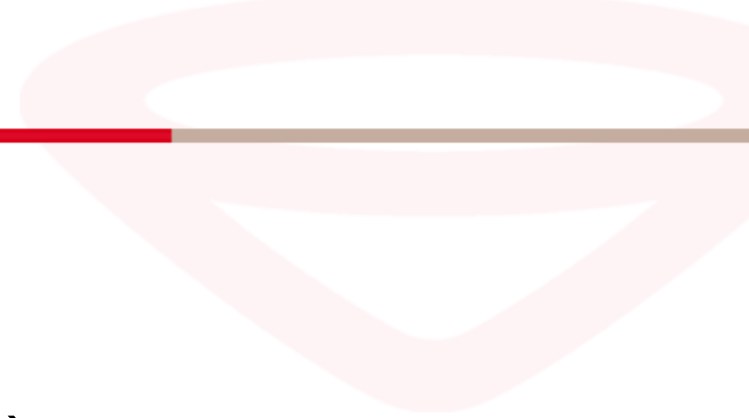
◎まにら新聞



# JICA支援事業を活用して良かった点

## 良かった点

- ・ JICAさんのサポート
  - 各分野専門家の支援（アドバイスや同行など）
  - 実証後の事業化相談
  - 現地セミナー等のスピーチ依頼
- ・ JICA事業という信用度
  - 現地政府、要人へのアクセスのしやすさ
- ・ 他の海外案件に採択され易くなった（気がします）



## これから挑戦／応募される方へ一言

- ・ 国別開発協力方針（旧国別援助方針）に沿ったご提案を
- ・ 現地代理店または現地拠点の重要性
  - C/Pとの連絡、現地規制情報の入手、現地活動の手配、横展開の普及活動支援
- ・ 交通渋滞
- ・ JICA等の国際開発援助機関を利用した開発案件への展開
- ・ 他の海外案件公募の際に実績として加点対象になることも
- ・ C/P（州、官公庁）他部署での案件深堀り（横展開）

その他、質問会でご質問ください。

ご清聴いただき有難うございました。