岡山県倉敷市
平成30年7月豪雨災害における建物被害調査

課題

- **迅速な住家被害認定調査**

  →素早いシステム構築と迅速な調査進捗の把握と管理が不可欠

効果

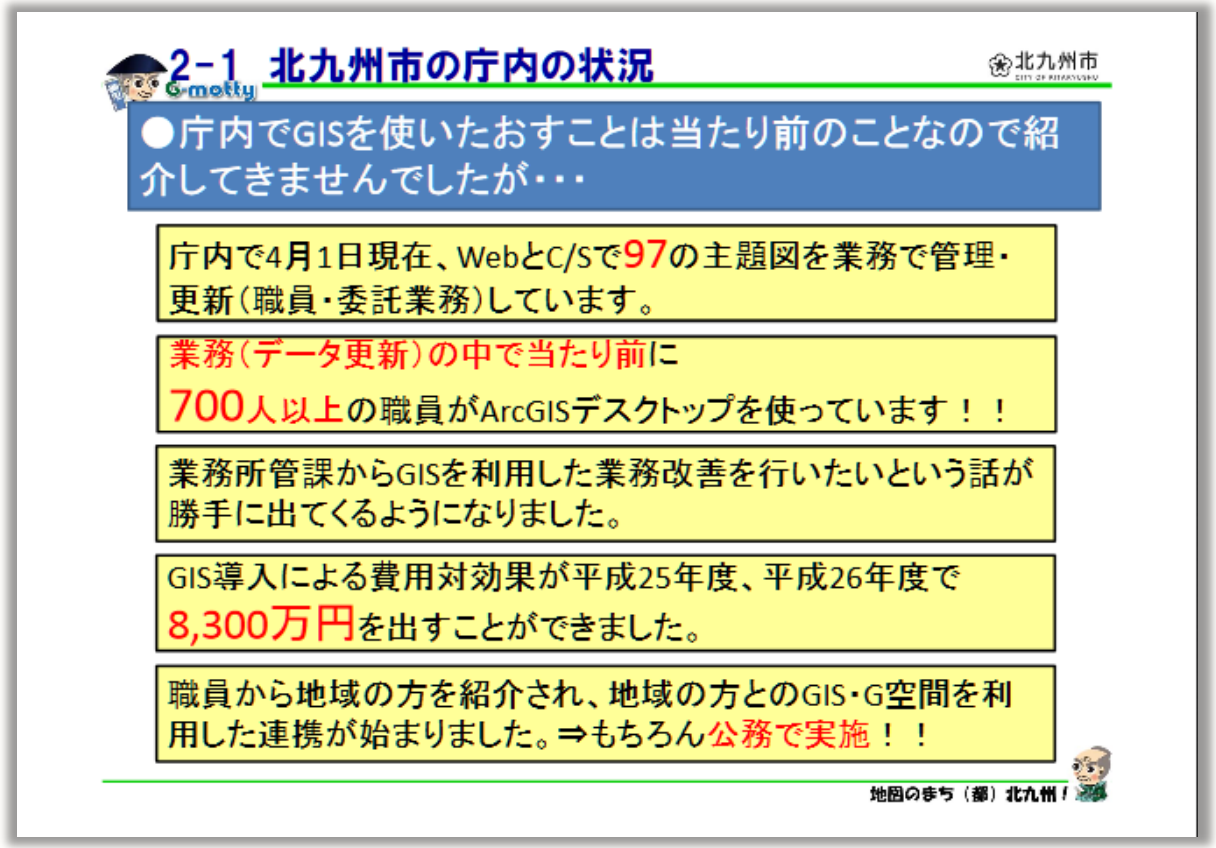
- **ArcGIS Online と Survey123 を活用することで導入決定から 2 日で調査システムを構築**

  →最大 33 班による調査で 500 件/日以上の調査を実施

https://www.esrij.com/industries/case-studies/113278/

Copyright© 2019 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

北九州市
近隣自治体との協働体制による地域連携GISの実現（G-motty）



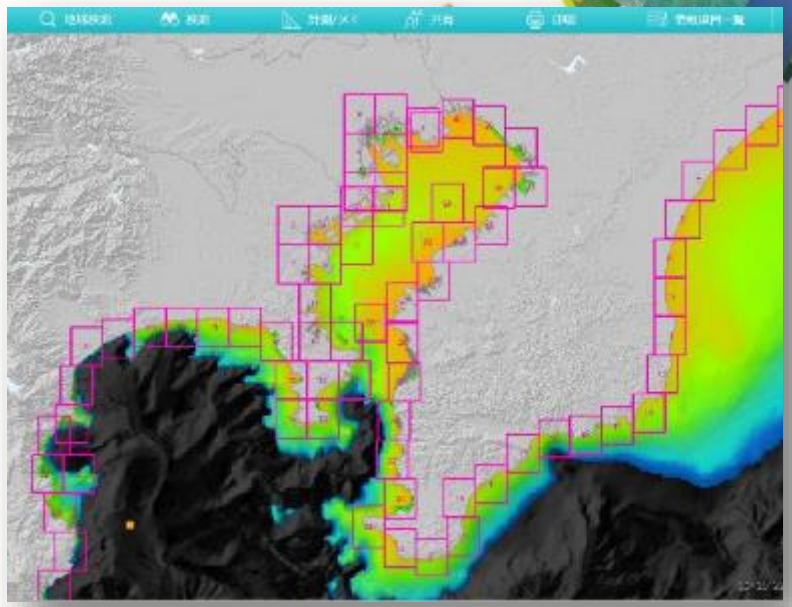
出典：https://www.g-motty.net/menu/media/gisforum12j.pdf

Copyright© 2019 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

海上保安庁 海洋情報部

海洋状況表示システム「海しる」

- 海しる　https://www.msil.go.jp/
- 海上保安庁が収集する海洋情報および関係機関の広域情報をWeb GIS に統合
- 気象・海象・衛星画像データ等の管理と配信にArcGIS プラットフォームを導入
- 国内府省庁・NOAA等との Web サービス連携
  - ・海洋ビッグデータの集約
  - ・広域性・リアルタイム性を向上
  - ・関係機関との情報連携を実現



Copyright© 2019 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

宇宙航空研究開発機構（JAXA）衛星利用運用センター
災害時の衛星による緊急観測画像・解析結果のワンストップ提供

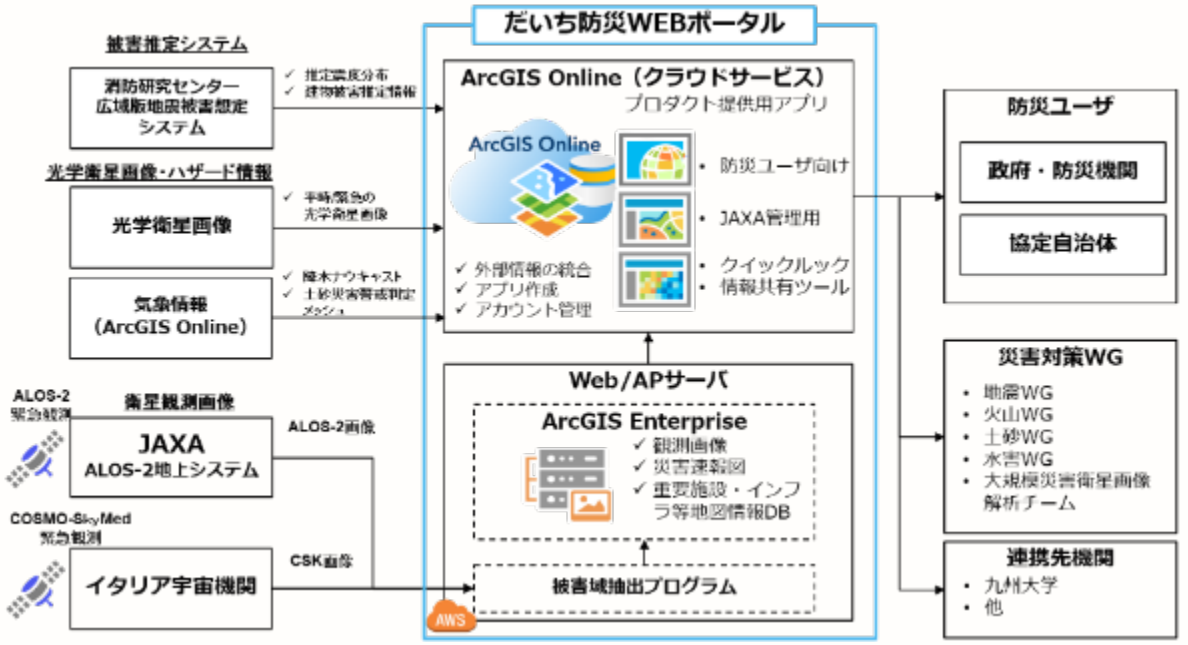
- **国内外宇宙機関の衛星データとハザード情報を重ね合わせて、ユーザーの防災対応に資する情報をワンストップに提供**

課題

- 政府等の防災情報システムに衛星画像データを迅速に提供可能なシステムの構築
- 大容量を伴う衛星画像データの確認の効率化

導入効果

→ 防災ユーザへの情報提供の自動化
→ 衛星画像プロダクトの高付加価値化
→ 外部機関とのオンライン連携の実現



https://www.esrij.com/industries/case-studies/105174/

Copyright© 2019 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

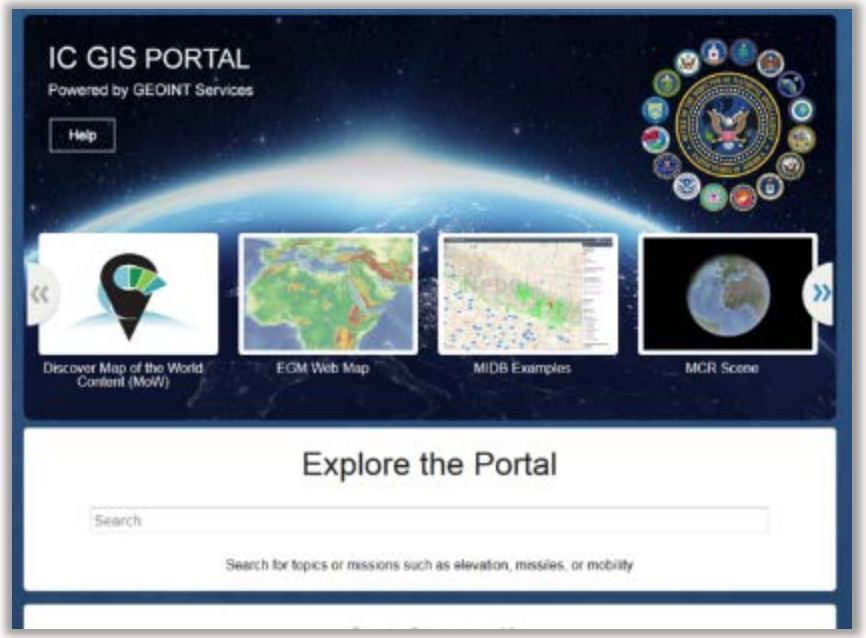
アメリカ国家地球空間情報局（NGA）
GEOINT コミュニティ（米国）の地理空間情報プラットフォーム

課題

- **米国政府機関への地理空間情報の迅速な提供**
  ユーザー機関へ地理空間情報の迅速な提供
  データ提供先の政府機関とのデータの相互運用環境の構築

効果

- **データの相互運用性が劇的に向上**
  → IC GIS ポータルにおけるNGAデータのワンストップ提供
  → オープンから３年で 150,000 ユーザーに拡大
  → ハリケーン マシューをはじめとする緊急対応支援

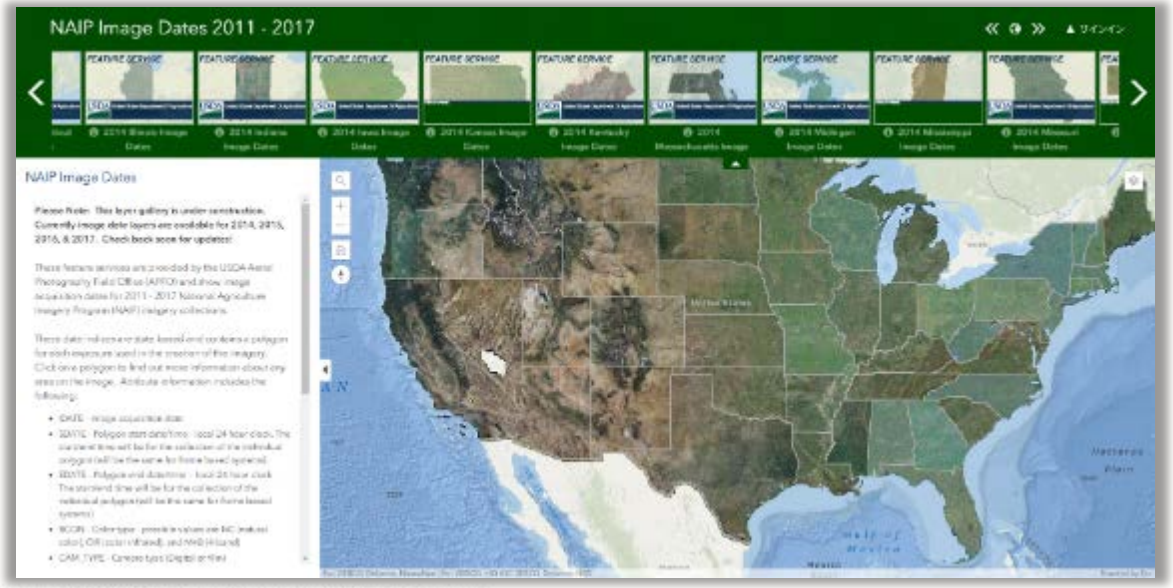


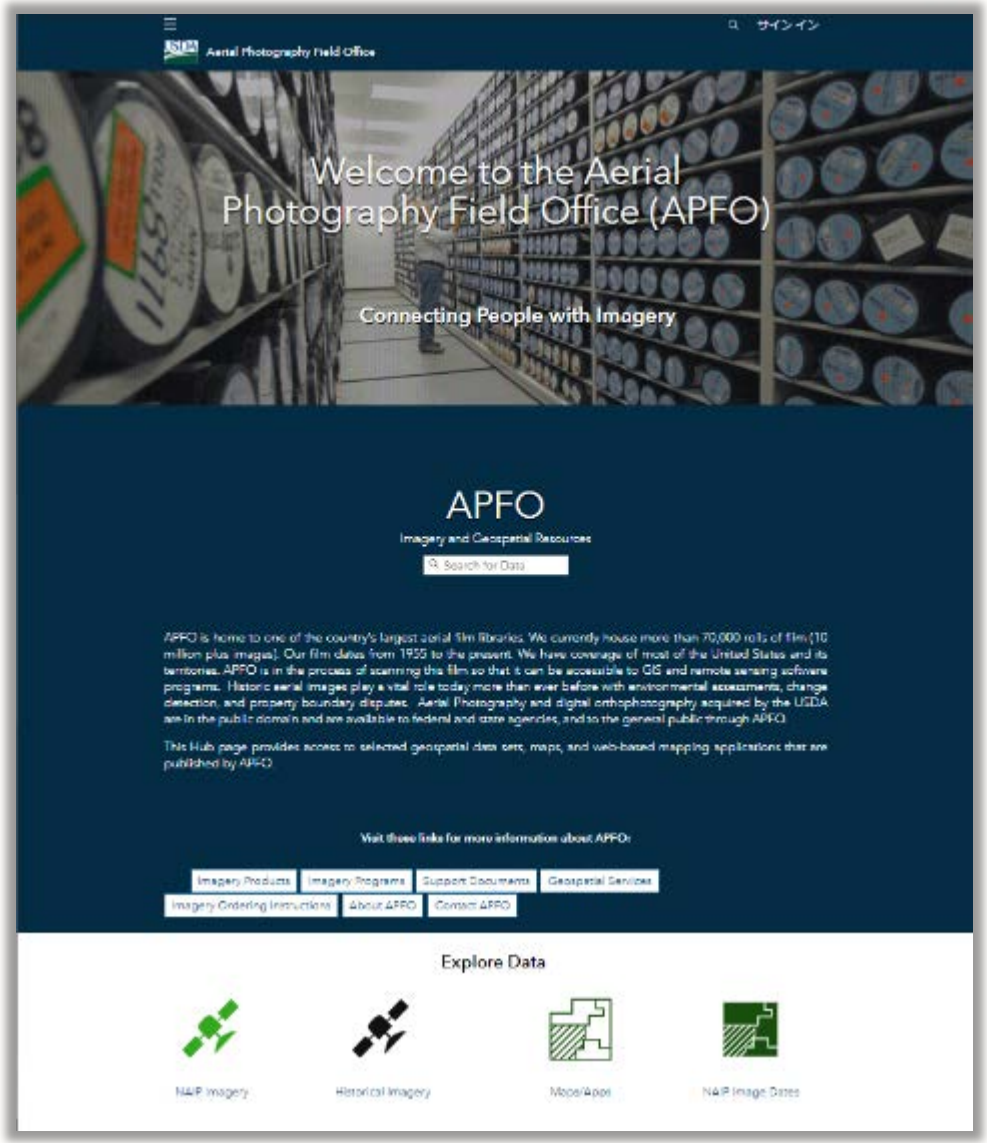
https://www.esrij.com/industries/case-studies/105812/

Copyright© 2019 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

アメリカ農務省（USDA）
農地データベースの公開プラットフォーム

- 多くの地理情報を提供
  - 農地区画情報
  - 航空写真（NAIP）
  - GISユーザー向けの航空写真 Webサービス（REST）の配信





Copyright© 2019 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.

将来の農地情報の管理に向けて

- **組織の基盤情報の統合**
  - 共通情報と個別情報の明確化
- **関連業務や新たな課題への対応**
  - 現地確認、被害調査、獣害対策、etc
- **相互連携**
  - 人、システム、ネットワーク
  - Web サービス連携
- **ガバナンス**
  - コンセプト、ビジョン

Copyright© 2019 Esri Japan Corporation All Rights Reserved.