



# 参考資料

# 農業向け GIS ソリューション

- 豊富なアプリやコンテンツで業務をサポートします

## 衛星画像

例) Sentinel-2 イメージサービス



時系列の衛星画像・航空写真を用いた地表面のモニタリング

## 被害調査

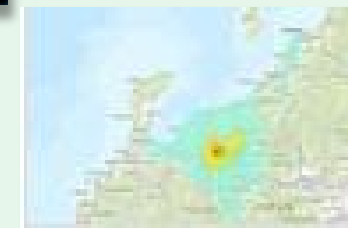
被害を受けた圃場の特定と調査



ほ場データ等の農地DBと台帳をリンクすることによる農地情報の効率的な管理と現地調査

## ハザード情報

降水・気象予警報・災害リスク等



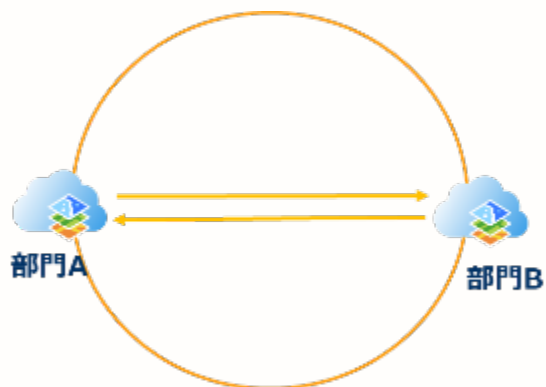
静的・動的なハザード情報と地上データとを組み合わせることで、関心地域の状況を把握

# 分散型GISを実現する Web GIS 組織間連携の技術基盤

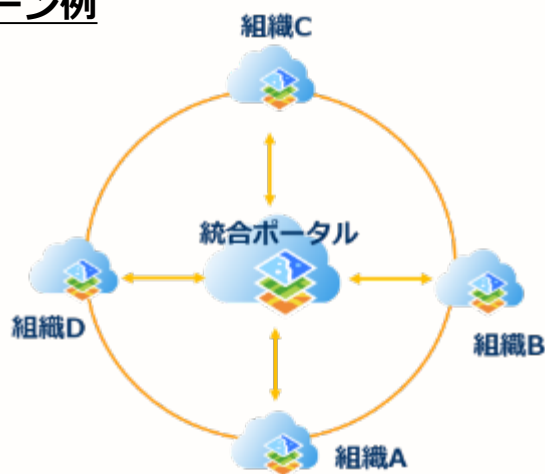
## コラボレーション

- 異システムのArcGIS ポータル間で信頼された接続を確立しデータを相互同期する仕組み
- 各システムの独立性は維持しつつ共通利用すべき情報をプラットフォーム同士で共有

構成パターン例



部門間コラボレーション



組織間コラボレーション

## ArcGIS Hub

- 組織を超えた地域課題の解決・目標達成のための双方向型プラットフォーム
- 共通課題解決のためのコンポーネント群



- オープンデータ
- マップ
- アプリ など

# オンラインコンテンツ&サービス

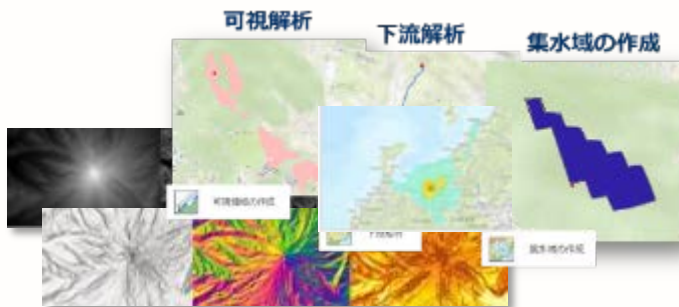
## ベースマップ

地形図や衛星画像など汎用的なベースマップを豊富に提供



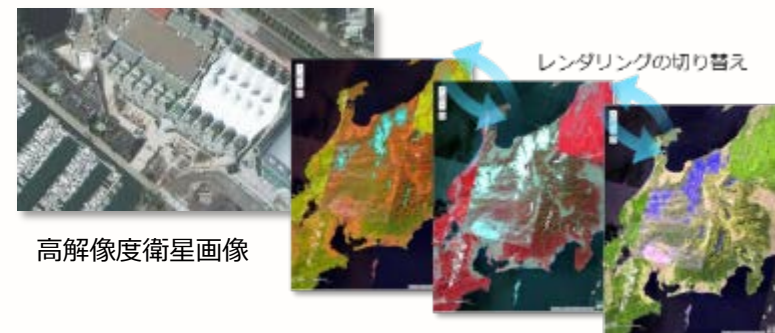
## 標高データ

可視化・陰影・傾斜などに利用できる標高データを提供



## 衛星画像データ

高解像度衛星画像、Landsat/Sentinel-2等の解析可能なオープンデータを提供



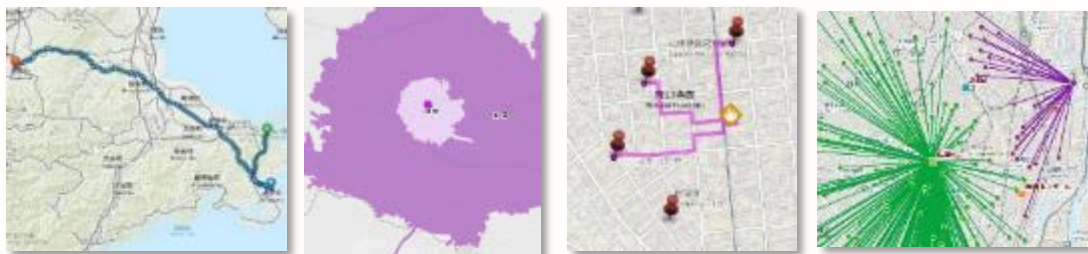
## 統計データ

国内外の人口統計・推計データおよび解析サービス



## ネットワーク解析

移動距離や時間に関連した解析サービス (到達圏、ルート案内、最寄検索)



ルート案内

到達圏

最寄検索

最適位置選択

## ジオコーディング

住所・目標物名・緯経度等からポイントを作成

### 住所リスト

ID	住所名	住所
1	1-1-1	東京都千代田区千代田1-1-1
2	1-1-2	東京都千代田区千代田1-1-2
3	1-1-3	東京都千代田区千代田1-1-3
4	1-1-4	東京都千代田区千代田1-1-4
5	1-1-5	東京都千代田区千代田1-1-5
6	1-1-6	東京都千代田区千代田1-1-6
7	1-1-7	東京都千代田区千代田1-1-7
8	1-1-8	東京都千代田区千代田1-1-8
9	1-1-9	東京都千代田区千代田1-1-9
10	1-1-10	東京都千代田区千代田1-1-10

