

はじめての ArcGIS Online

ESRIジャパン株式会社

内容

- ArcGIS Online の概要
- ArcGIS Online の利用の流れ
 - アカウントの用意
 - データとマップの作成
 - マップの共有
- まとめ



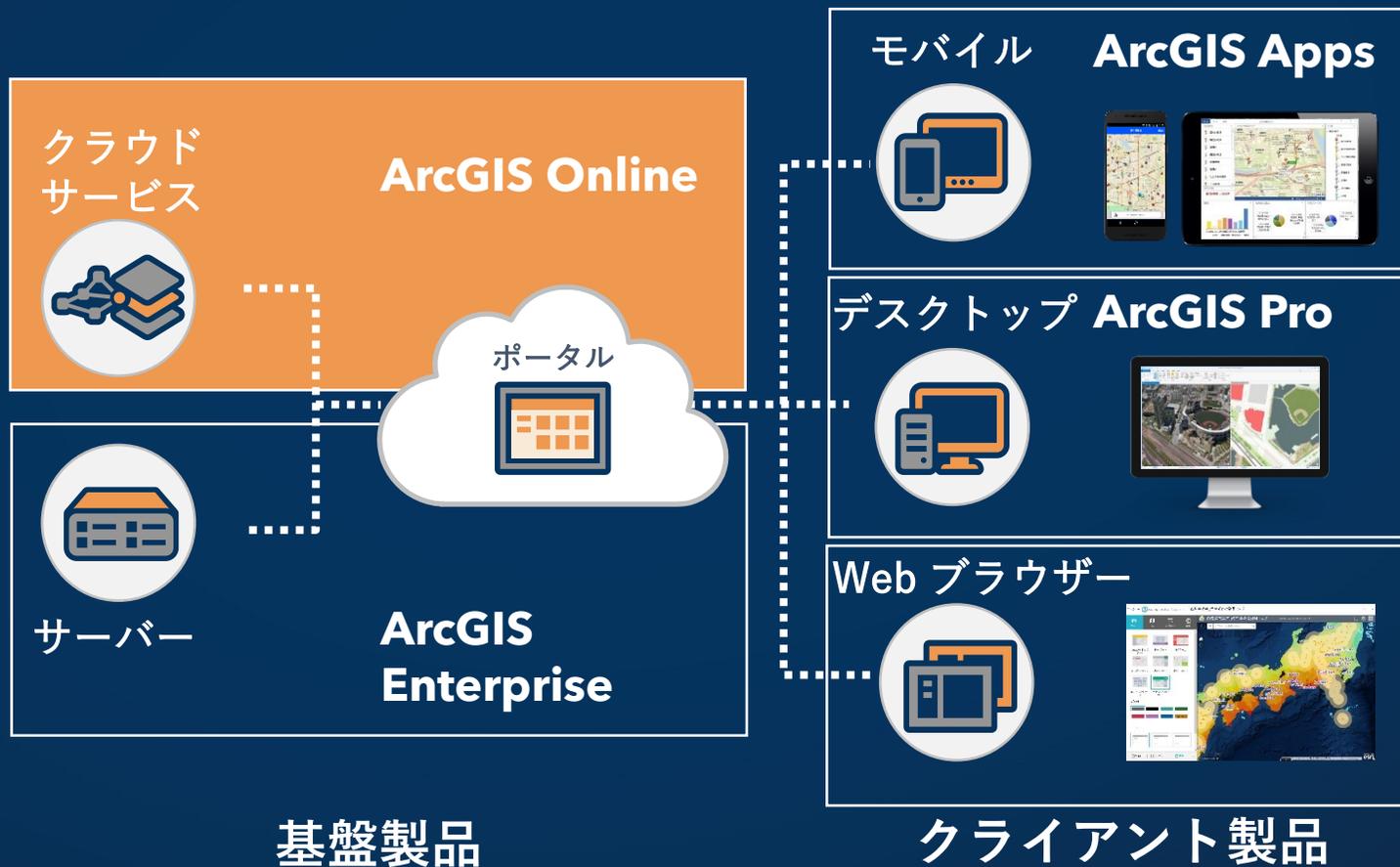


ArcGIS Online の概要



ArcGIS 製品

地理空間情報を最大限に活用できる GIS プラットフォーム





ArcGIS Online



誰でも簡単に GIS を利用できるクラウド サービス

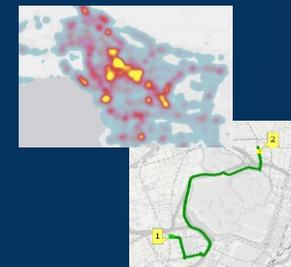
すぐに利用可能なコンテンツ

- 背景図（地形図、道路地図、衛星画像）
- 統計情報、地震被害想定、気象情報 など



マップ作成と GIS サービス

- 空間解析
- ネットワーク解析
- ジオコーディング



様々なアプリケーション



組織専用ポータルサイト

- コンテンツ管理
- ユーザー管理
- サイトのデザイン





ArcGIS Online

クラウド サービスだから実現できるコスト削減



運用開始までの期間を短縮



初期投資を抑制



メンテナンス コストを低減



セキュリティに関連するさまざまな認証を取得済み

項目	取得している認証
セキュリティ保証	FedRAMP Moderate 
プライバシー保証	GDPR (General Data Protection Regulation) HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) 

コンプライアンス詳細:

- <https://trust.arcgis.com/ja/compliance/compliance-tab-intro.htm>
- <https://www.esri.com/products/arcgis-online/security/>



ArcGIS Online のライセンス

- 年間サブスクリプション契約
- 必要なユーザー タイプを選択して購入

基本ユーザー タイプ

Creator



Professional



Professional Plus



従属ユーザー タイプ

Viewer



Contributor



Mobile Worker





ArcGIS Online のクレジット



- 一部のサービス利用時に消費する ArcGIS Online 内の通貨
- 購入時および更新時にユーザー タイプに応じて付与

クレジットが必要なサービス



一部解析



ストレージ



一部データの変換



プレミアムコンテンツ

クレジットが不要なサービス



データの表示



検索・ジオサーチ



簡易な解析



公開データの参照



ArcGIS Online の利用の流れ



ArcGIS Online をはじめる

ArcGIS Online の利用について 3 ステップで紹介

1. アカウントの用意

データの作成や共有権限を
保有したアカウント

2. データと
マップの作成

ArcGIS Online 上で作成または
作成済みのデータをインポート

3. マップの共有

共有範囲を指定



1. アカウソトの用意



ユーザー タイプの選択

基本ユーザー タイプ

Creator

基本的な機能全般



Professional

高度な解析
データ品質管理



Professional Plus

総合的な分析
モデル開発



- マップやアプリの作成
- サイトの管理の権限

従属ユーザー タイプ

Viewer

閲覧



Contributor

編集



Mobile Worker

現地調査



- 用途や目的に応じた権限のみ
(閲覧、編集、現地調査アプリの利用)



ユーザータイプの選択

基本ユーザータイプ

Creator

基本的な機能全般



Professional

高度な解析
データ品質管理



Professional Plus

総合的な分析
モデル開発



- マップやアプリの作成
- サイトの管理の権限

組織管理者
最低1つの基本ユーザータイプ



組織メンバー
基本ユーザータイプ or 従属ユーザータイプ





2. データとマップの作成



ローカル データの利用



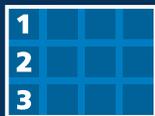
ローカル環境のデータ



ジオデータベース (.gdb)



シェープファイル (.shp)



Excel, CSV ファイル (.xlsx, .csv)



画像 (.jpg など)

アップロード・公開



ArcGIS Online

- フィーチャレイヤー
- イメージレイヤー
- タイルレイヤー etc...





外部データの利用



世界中の政府・研究機関、データベンダーなどのユーザーが公開

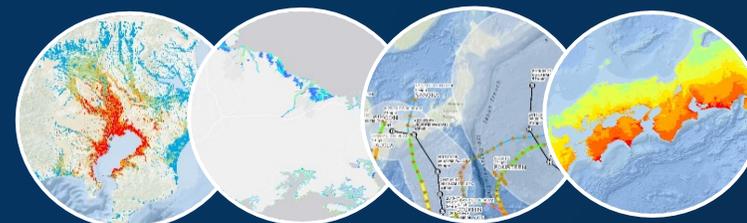
背景地図



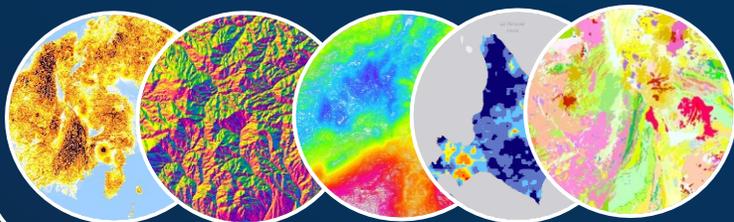
3D



防災情報



地形・地質



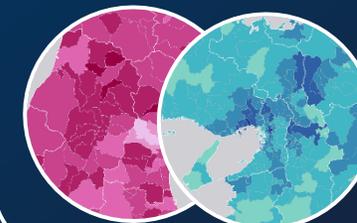
境界



気象



統計情報





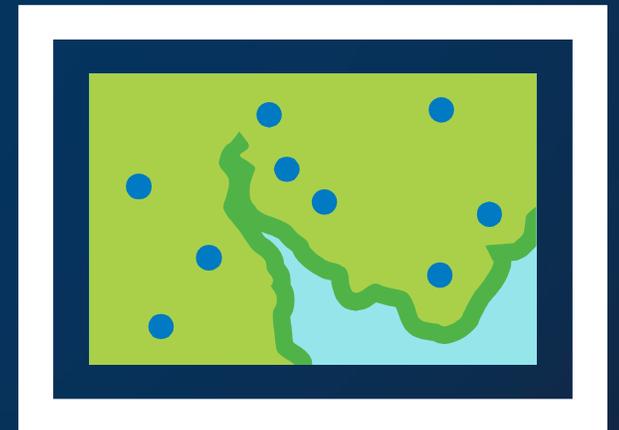
Web マップの作成

レイヤーとベースマップを重ねて Web マップを作成

Web レイヤー	ベースマップ (背景図)
 <p>ローカル データ</p>	 <p>地形図 衛星画像 道路地図 海洋図 etc...</p>
 <p>外部データ</p> <ul style="list-style-type: none">• ArcGIS Online• Living Atlas of the World	



Web マップ



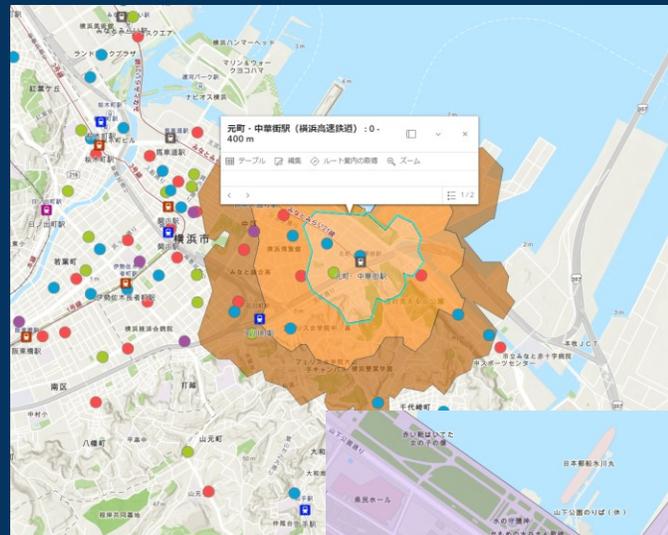


デモ - Web マップの作成

Web マップの作成

- ローカル データの追加
- 外部データの追加
- データのビジュアライゼーション
- ベースマップの選択
- GIS 解析

所有物件と鉄道駅の位置関係



3. マップの共有



Web マップの共有

共有レベルの設定で範囲を指定

Web マップ + 関連する Web レイヤーを共有





Web アプリの作成



Web マップを特定の業務に特化したアプリで活用

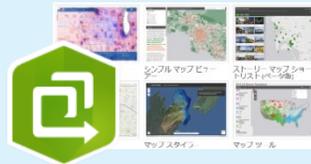
Web アプリ構築

モニタリング



ArcGIS
Dashboards

用途に応じた
テンプレート



ArcGIS
Instant Apps

柔軟な
Web アプリ構築



ArcGIS
Experience Builder

現地調査

地図ベース
のデータ収集



ArcGIS
Field Maps

調査票ベース
のデータ収集



ArcGIS
Survey123

ワンタップ式
のデータ収集



ArcGIS
QuickCapture

次のセッション

「30分でアプリを作ろう！～はじめてのWebアプリ作成～」で紹介



デモ - Web マップの共有

Web マップの共有

- 共有レベルの設定
- アイテム詳細ページの概要

共有

共有レベルの設定 [元に戻す](#)

所有者
アイテムの所有者がアクセス可能

組織
組織のメンバー全員がアクセス可能

すべての人に公開 (パブリック)
組織外のユーザーがアクセス可能

グループ共有の設定
まだ共有するグループがありません。

[キャンセル](#) [保存](#)

まとめ





まとめ

ArcGIS Online の概要

誰でも簡単に利用可能なクラウド GIS

必要最低限の初期投資とメンテナンス コスト

柔軟なサブスクリプションとユーザー タイプ



まとめ

ArcGIS Online の利用の流れ

目的に応じたユーザー タイプの選択

ローカルおよび外部データで Web マップを作成

所有者・組織・パブリックの3つの共有レベル



無償トライアル

ArcGIS Online の 21 日間のトライアルのご案内

go.esri.com/trial



21 日間無料
サブスクリプション



5 ユーザー
Creator ×2
Viewer ×3



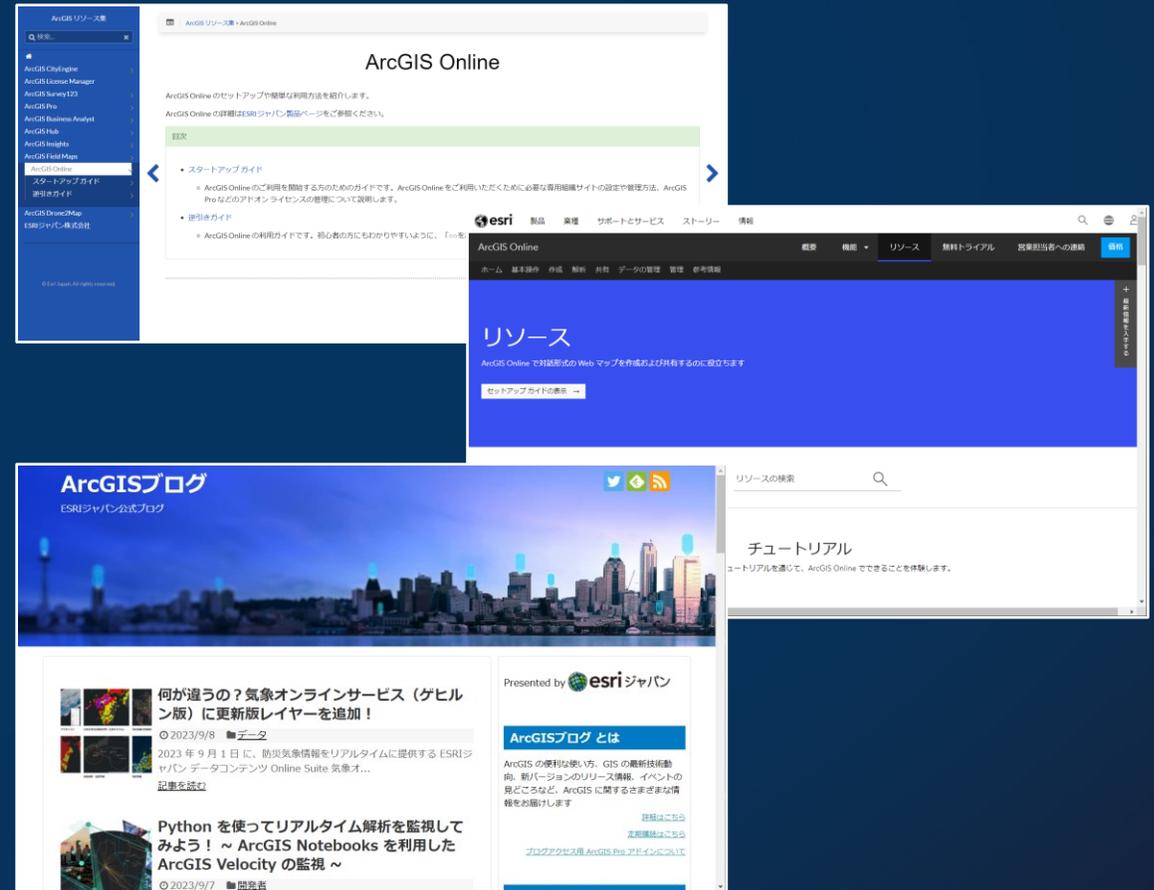
アプリ





参考情報

- [ArcGIS Online 製品ページ](#)
- [ArcGIS リソース集](#)
 - [ArcGIS Online スタートアップガイド](#)
 - [ArcGIS Online 逆引きガイド](#)
- [ArcGIS Online ヘルプ](#)
- [ArcGIS Online チュートリアル](#)
- [ArcGIS ブログ](#)



ご参加いただき誠にありがとうございました。

アンケートへのご協力をお願いいたします。



<https://arcg.is/uera40>

