

東北限定ArcGIS 活用セミナー ～東北でやっぺ！ ArcGIS～2025年夏

2025年8月1日
ESRIジャパン株式会社
仙台オフィス



【事業所一覧】
東京（本社）
札幌
仙台
名古屋
大阪
広島
福岡



タイムテーブル

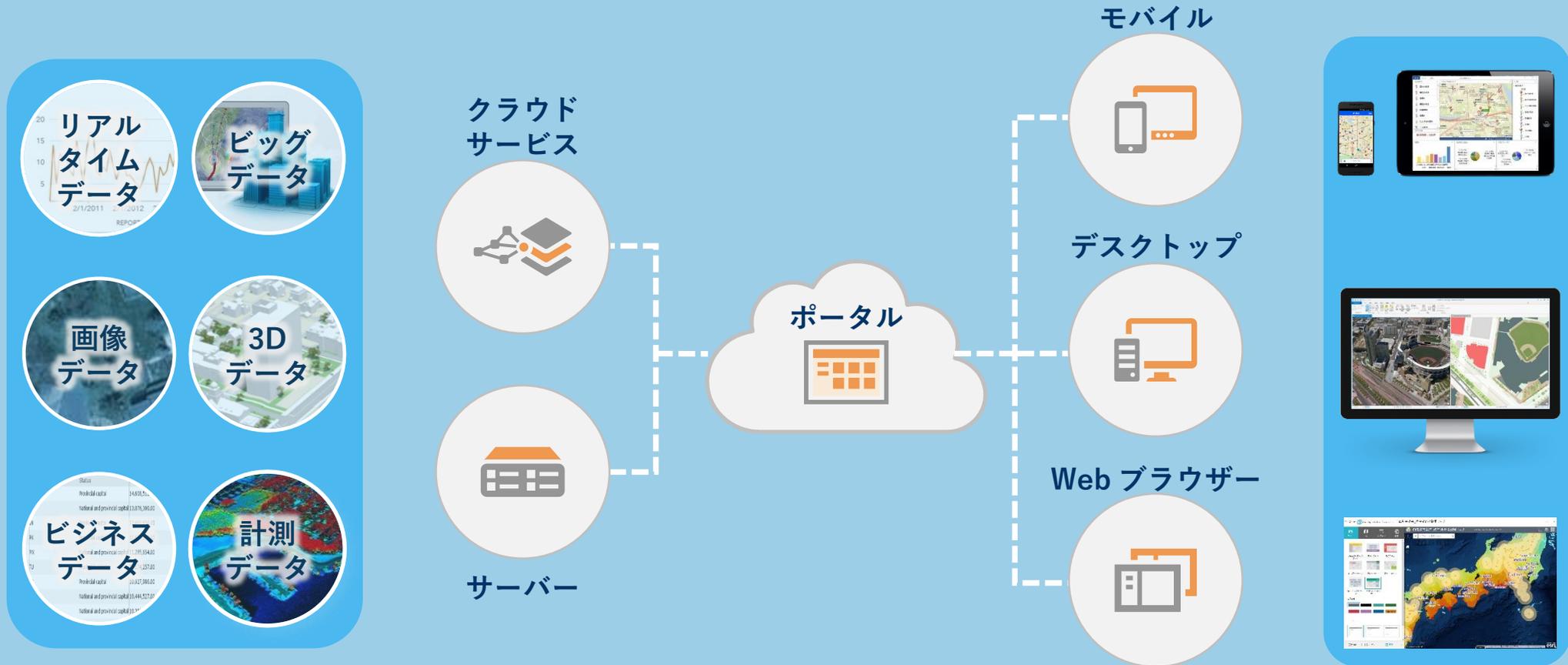
時間	内容
14:00～14:15	はじめに 1) ArcGIS 製品の概要
14:15～14:55	2) ArcGIS Pro のジオプロセシングとモデルビルダーの活用術 ～業務に役立つ効率化のヒント～
14:55～15:05	休憩
15:05～15:45	3) ArcGIS の現地調査アプリを使いこなそう！ ～業務に役立つ機能の活用ヒント～
15:45～16:25	4) ArcGIS で Web アプリ作成を始めよう！ ～データ編集にも役立つ Web アプリ作成のヒント～
16:25～16:35	5) ArcGIS を活用いただくためのライセンスに関するお知らせ 質疑応答、閉会

ArcGIS 製品の概要

地理情報を最大限に活用できるプラットフォーム

ArcGIS

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



「あらゆる地理空間情報」を「あらゆる環境」で活用



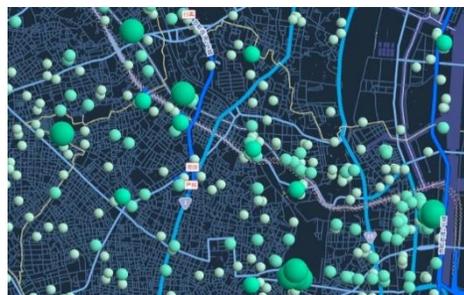
ArcGISの機能



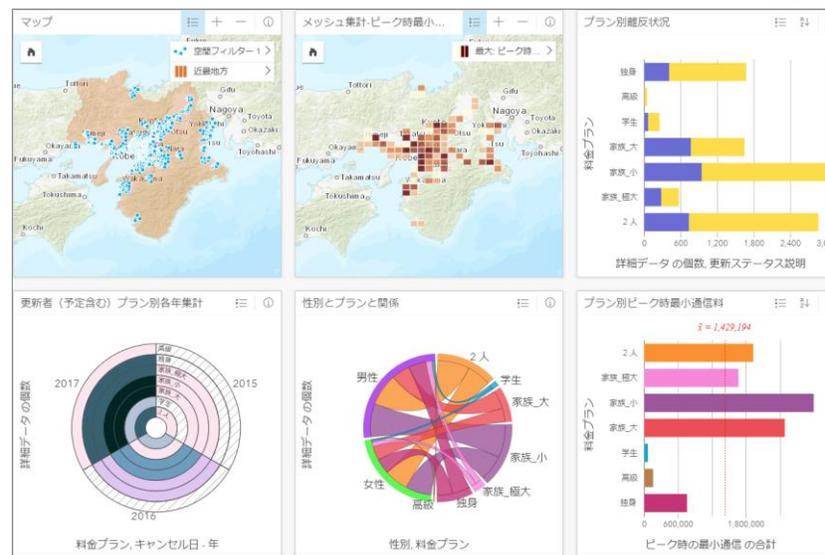
ビジュアライゼーション

現実世界のさまざまな情報を地図上に可視化

- 潜在的な情報をわかりやすく可視化して効果的に伝達
- 見栄えの良い高品質な地図の作成
- 成果図を多様な環境で利用可能



多彩な地図表現



様々な情報を地図やグラフで可視化



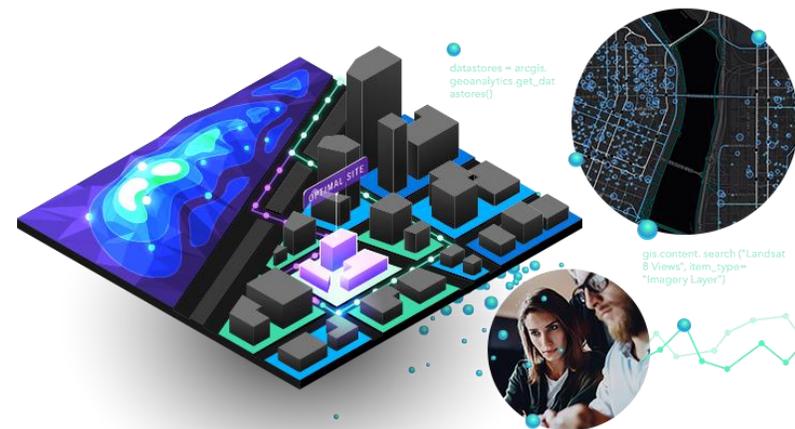
時系列アニメーション



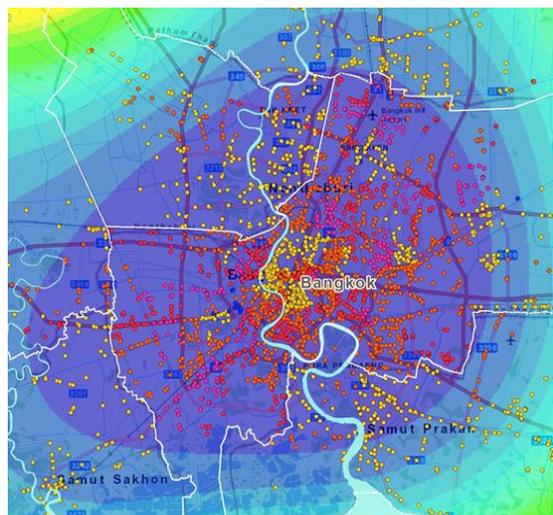
空間解析

空間的な関係性・傾向・パターンを算出

- 場所に関する問いへの最適解の提示
- 異なるデータを統合による新たなデータの生成
- 合理的な意思決定を支援



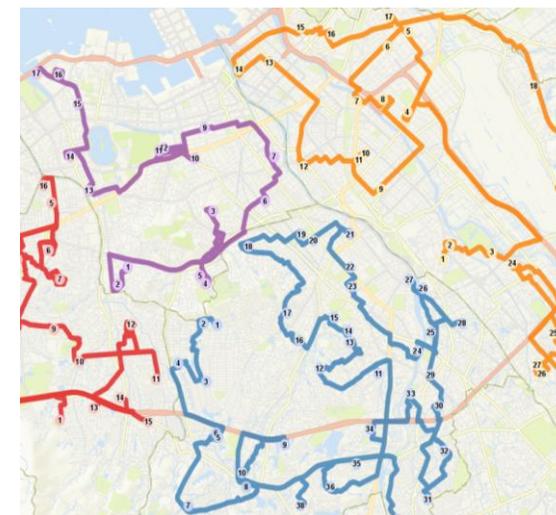
ホットスポット分析



空間的傾向の把握



適地の選定



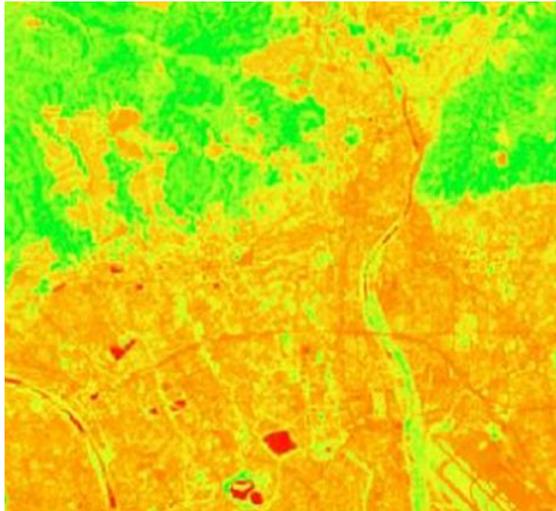
最適ルート解析



画像処理

画像解析で導き出される新たな視点

- 画像解析によるデータ作成、情報取得、適地の選定
- AI の活用による処理効率/精度の向上
- 大量の画像の管理/サービス配信



経年変化による差分の抽出



土地被覆や土地利用等の分類



GIS データの抽出・作成



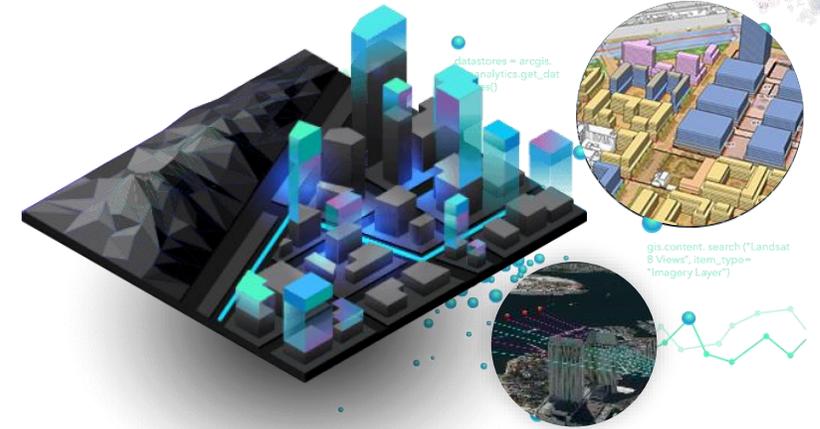
オブジェクトの検知



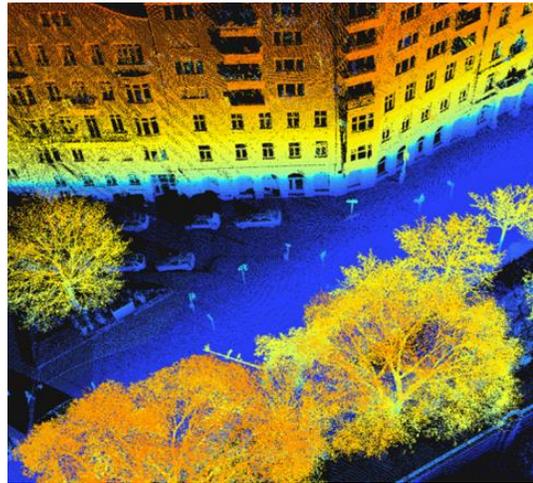
3D GIS

現実世界を 3D マップでリアルに表現・分析

- 効果的な 3D データの表現・作成・編集
- 3D 空間解析による状況把握、課題解決
- 3D マップを Web で共有



3D 都市モデルの作成



点群データの表示/解析



可視解析



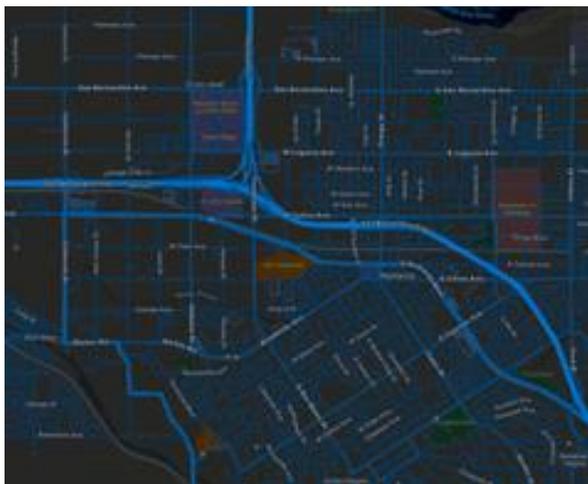
BIM/CIM との連携



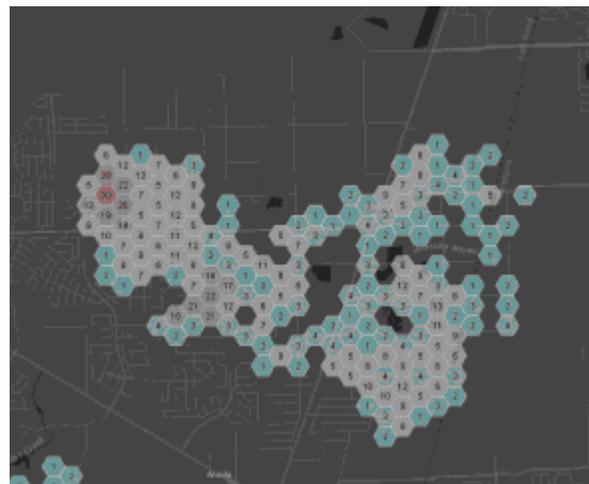
リアルタイム GIS

リアルタイム データのモニタリングや空間解析

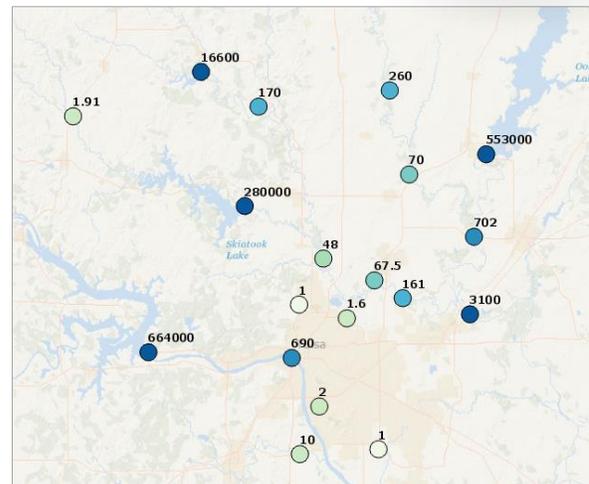
- IoT データをリアルタイムで可視化・分析
- 条件に応じた自動アラート送信
- ダッシュボードによるリアルタイムのモニタリング



移動体のトラッキング



リアルタイムのデータ分析



観測情報のモニタリング



ダッシュボード表示



現地調査

モバイル デバイス上で直接情報を入力・更新

- スマートフォン/タブレットによる効率的なデータ収集を支援
- 収集データをそのままクラウド/サーバーに送信
- 調査の割当&進捗管理、調査結果の自動集計



現地での
データ収集

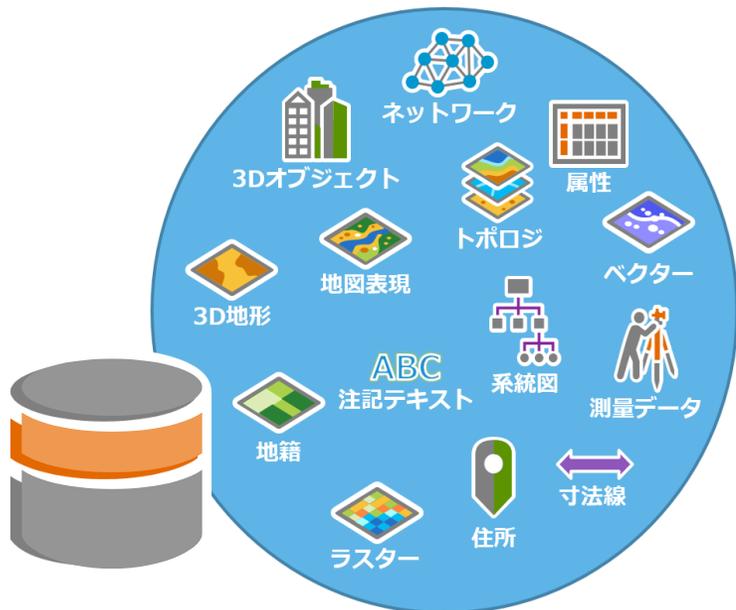
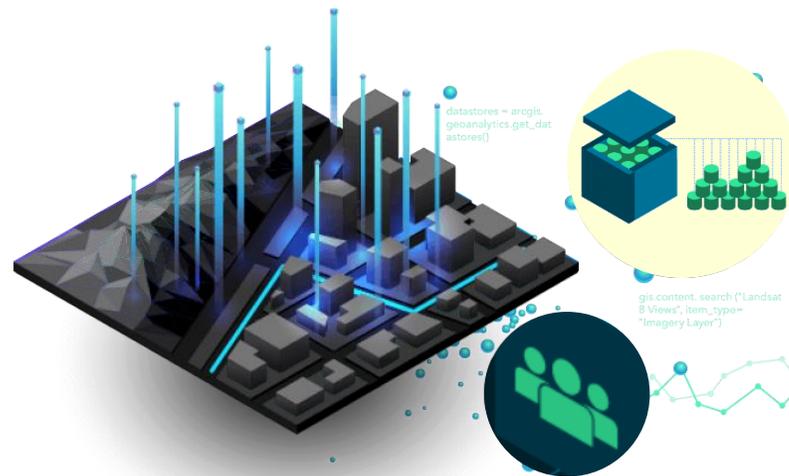




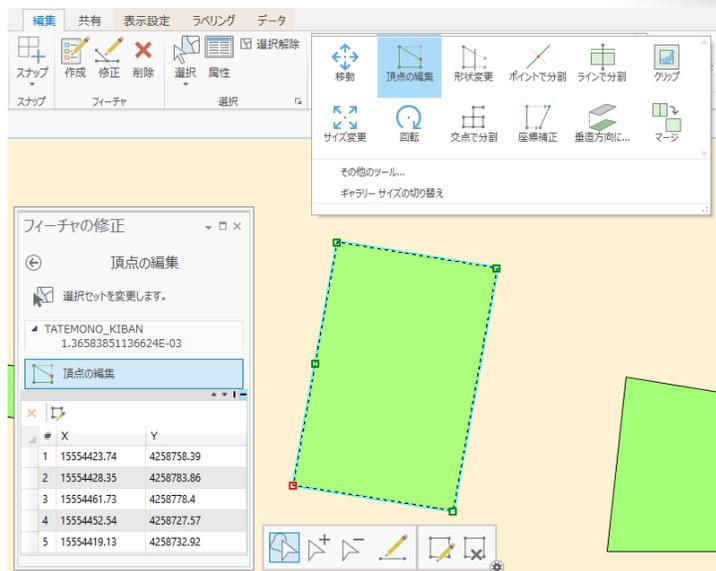
データ管理

効率的なデータの作成・編集・管理

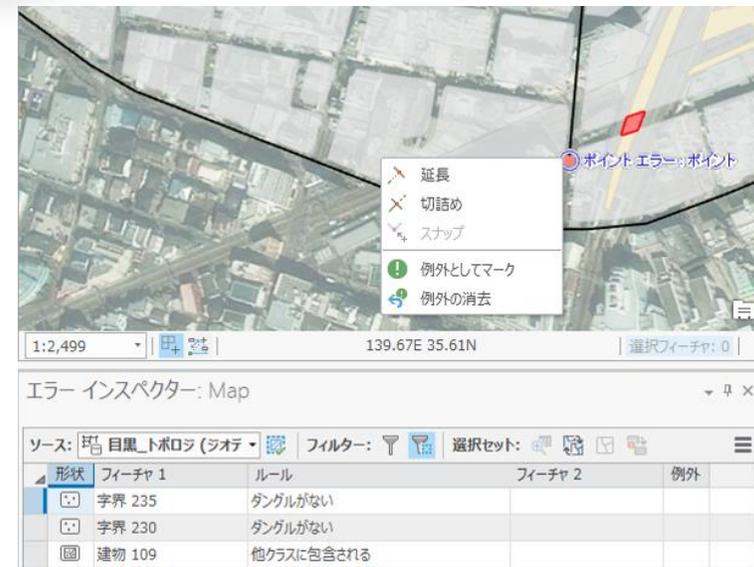
- 多種多様なデータの一元管理
- 効率なデータ作成・編集
- データの品質の維持・管理



多様なデータを DBMS で一元管理



豊富なデータ入力・編集ツール



ルールベースのデータ品質チェック



共有・公開

いつでもどこからでもアクセス



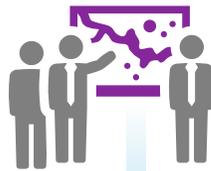
日常業務



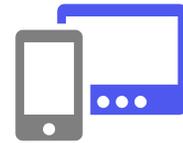
経営戦略



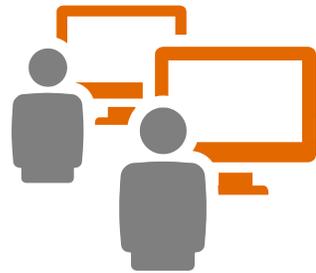
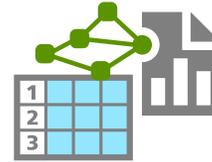
情報公開



現地調査



ビジネス
システム



コンテンツ作成

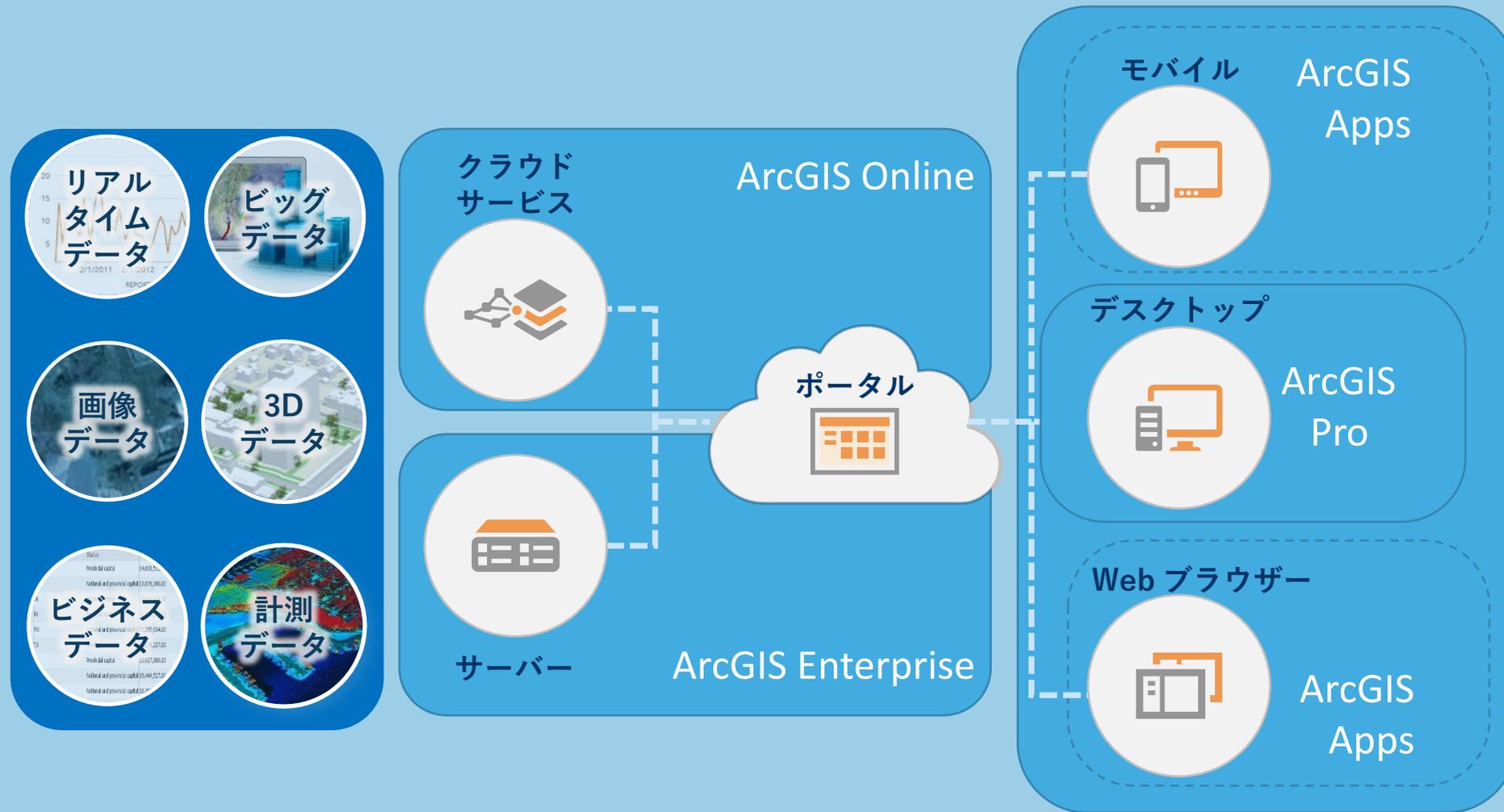


- 作成したコンテンツを簡単に Web に共有
- ポータルサイトでのコンテンツ管理
- 共有されたマップをさまざまな業務で活用



製品/サービス

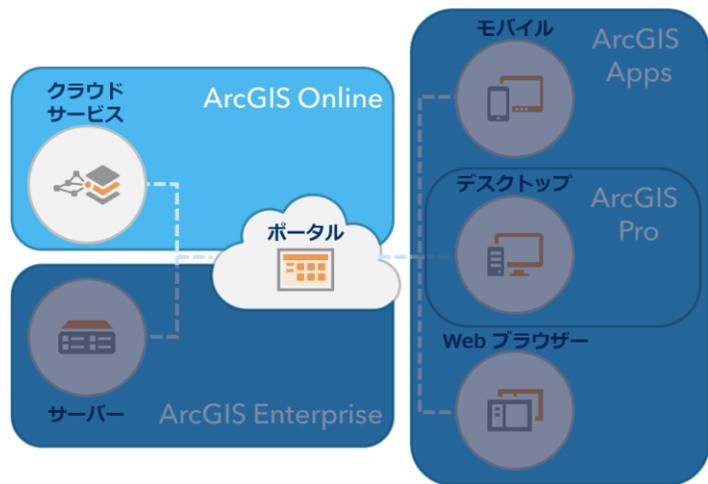
ArcGISの製品構成





ArcGIS Online (SaaS)

誰でも簡単に始められるクラウド GIS サービス



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



すぐに利用可能



Map Viewer

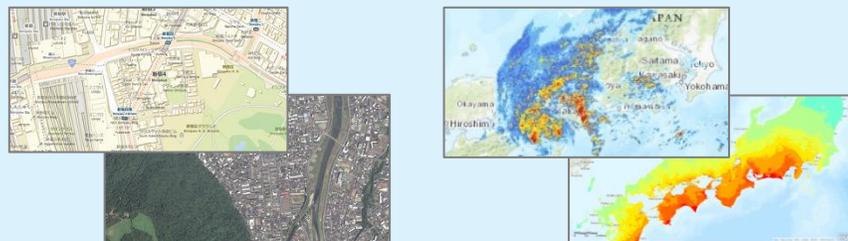


Scene Viewer

ビューア アプリ

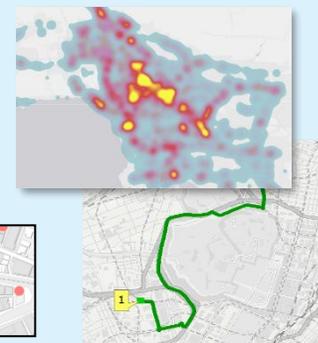
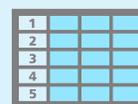
すぐに利用可能なコンテンツ

- 背景図 (地形図、道路地図、衛星画像 他)
- 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



Dashboards



StoryMaps



Instant Apps



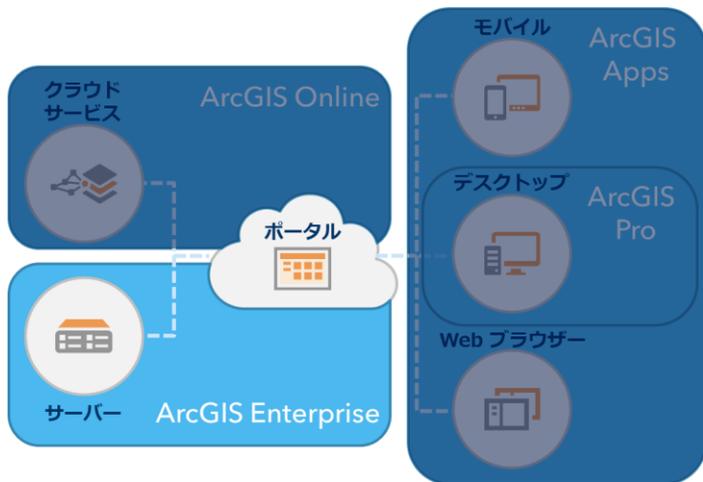
Experience Builder

ノーコード アプリ



ArcGIS Enterprise

高機能な GIS 機能を配信する GIS サーバー



さまざまな環境で構成可能

- オンプレミス
- プライベートクラウド
- GISコンテンツのネットワーク共有



すぐに利用可能



Map Viewer



Scene Viewer

ビューア アプリ



Dashboards



StoryMaps



Instant Apps



Experience Builder

ノーコード アプリ

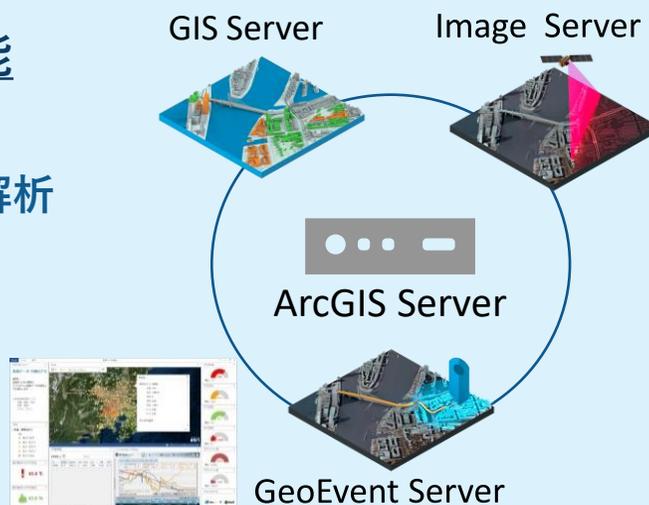
コンテンツ管理システム

- ポータルサイトの構築
- コンテンツの共有・検索



強力な解析機能

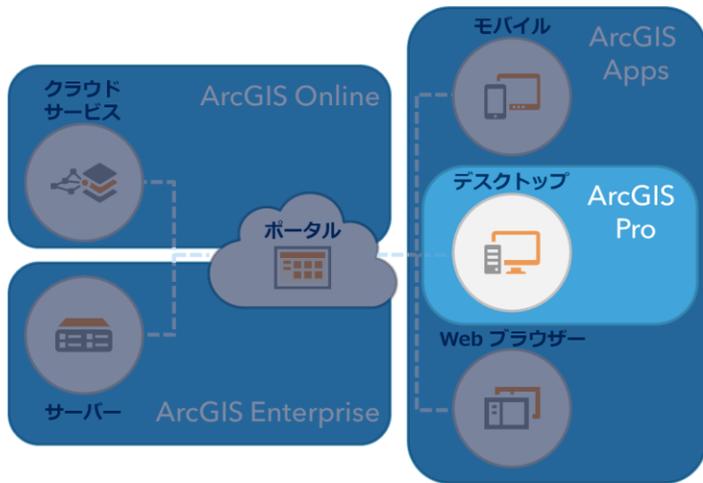
- 空間解析
- ネットワーク解析
- 画像解析
- リアルタイム





ArcGIS Pro

プロフェッショナル向け高機能デスクトップ GIS

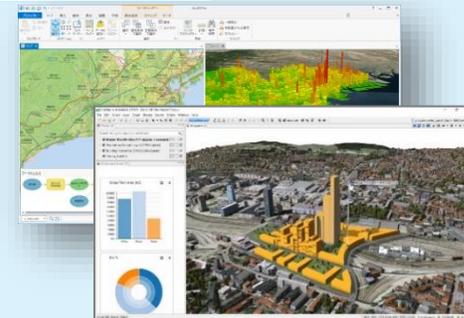


さまざまな情報を地図上に可視化

- 事象の分布や関係性をわかりやすく表現
- 豊富なデータフォーマットをサポート



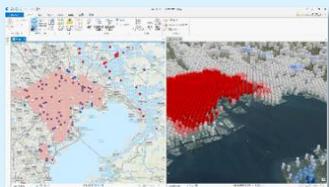
ArcGIS Pro



- 2D / 3D 対応
- 64 ビット、マルチスレッド対応
- 地図表示の高速化
- 優れた操作性

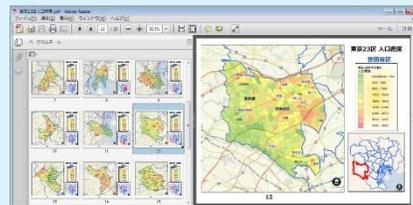
豊富で強力な解析ツール群

- 最適な条件に合う場所や領域の特定
- 空間的パターン・傾向の算出
- 解析処理の自動化



自由自在に地図コンテンツを作成・共有

- データの作成・加工
- 独自マップのオーサリング
- 各種ファイルや Web で成果を共有



ポータル

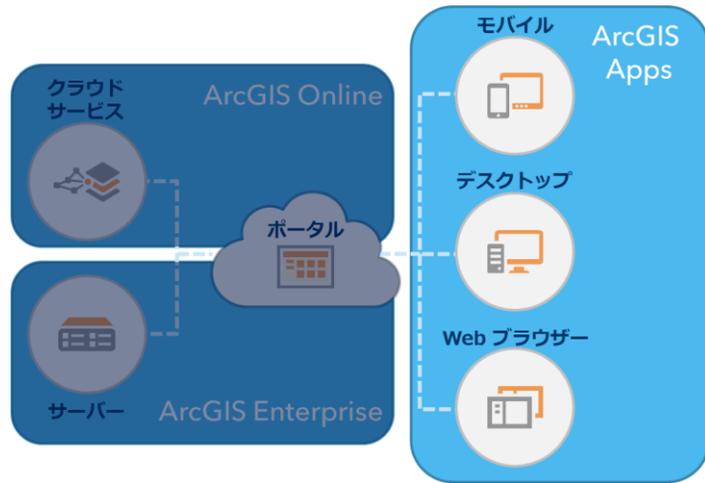


Web GIS との高い親和性



ArcGIS Apps

特定の業務に特化したアプリ群, Microsoft 製品と連携したアプリ群



高機能 GIS

高度解析

ArcGIS Pro*

商圈分析

エリアマーケティング

ArcGIS Business Analyst*

ドローン処理

空撮画像からデータ作成

ArcGIS Drone2Map*

飛行計画から画像処理まで

Site Scan for ArcGIS *

現地調査・データ作成

地図ベースのデータ収集

調査票ベースのデータ収集

ワンタップ式のデータ収集

ArcGIS Field Maps

ArcGIS Survey123

ArcGIS QuickCapture

Web アプリ構築

Web アプリを素早く作成

情報を1画面でモニタリング

柔軟に魅力的な Web アプリを構築

ArcGIS Instant Apps

ArcGIS Dashboards

ArcGIS Experience Builder

MS 製品と連携

ArcGIS for Excel

ArcGIS for Power BI

ArcGIS for SharePoint

ArcGIS for Teams



ArcGIS Developers (APIs, SDKs)

アプリケーションの自動化、拡張、作成のための豊富な機能



拡張

Pro SDK

JavaScript SDK

アプリ構築

Enterprise SDK

Open-Source APIs

Native SDKs

Game Engine SDKs

Python API

Location Services

自動化

ArcGIS Pro、ArcGIS Online
ArcGIS Enterprise

ArcGIS システムの拡張

... Web & モバイル アプリ開発のサポート

クラウドベース (PaaS) の開発環境

- 月毎の従量課金制
- 無料から開発可能
- マネタイズでの商用利用可能



ArcGIS Location Platform

ソフトウェアの開発/検証ライセンス

- 年間契約の定額サブスクリプション
- **ArcGIS Enterprise** を使用したシステム構築時に利用
- 様々なエクステンションを利用した開発が可能



ArcGIS Developer Bundle



ESRIジャパン データコンテンツ

ArcGIS ですぐに使えるデータ製品群



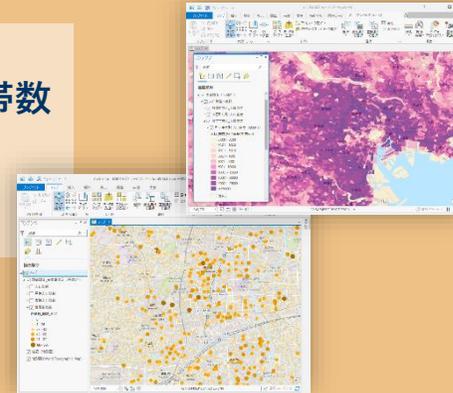
ArcGIS Geo Suite

詳細地図
地形
道路網
住居レベル住所
...

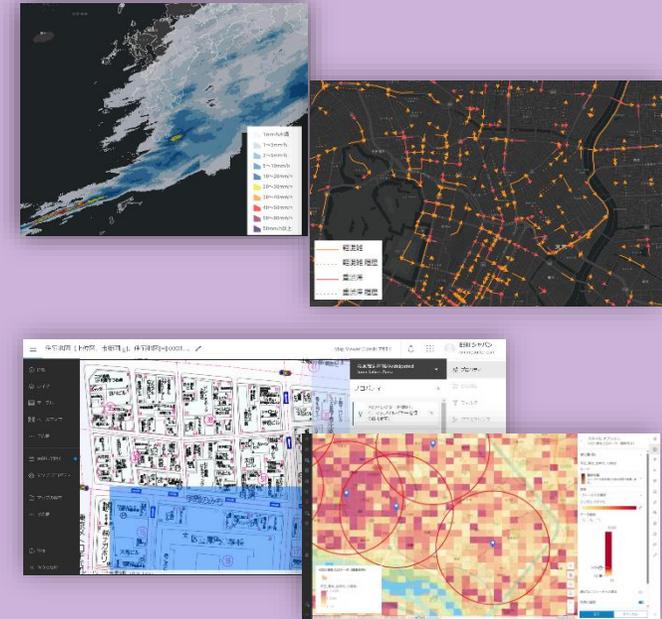


ArcGIS Stat Suite

国勢調査
推計年収別世帯数
推計消費額
推計将来人口
...



Online Suite

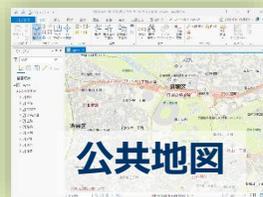


気象オンラインサービス(ゲヒルン版)
道路交通オンラインサービス
住宅地図オンラインサービス
人流データオンラインサービス ...

スターターパック



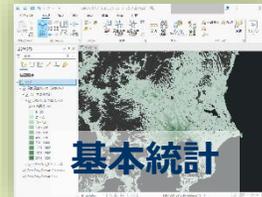
広域地図



公共地図



街区レベル住所



基本統計



利用支援サービス

製品の円滑な利用を支援する各種サービス



製品サポート
サービス

 esri ジャパン



トレーニング
サービス



Web GIS
構築支援
サービス



コンサルティング
サービス



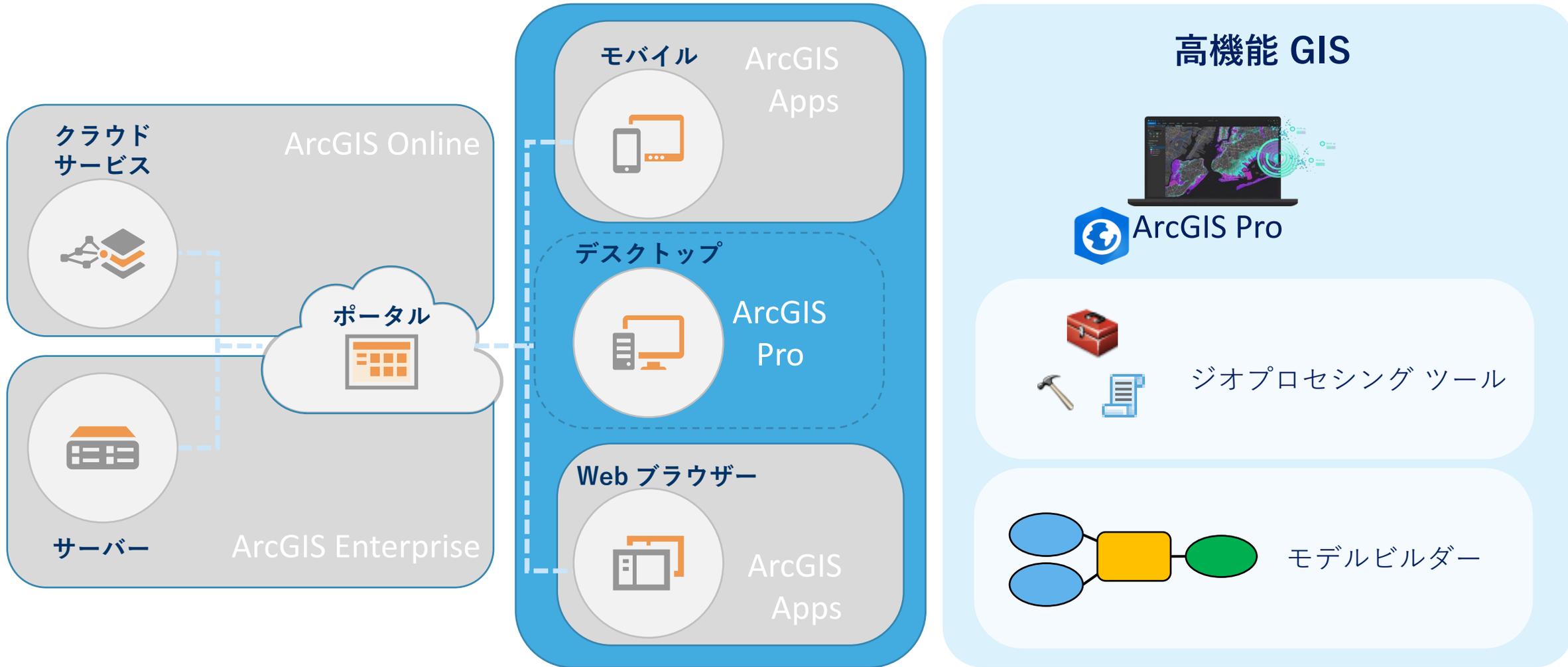
※ 仙台オフィスでも提供可能なサービス



セッションで紹介するArcGISの製品構成

ArcGIS Pro のジオプロセッシングとモデルビルダー活用術

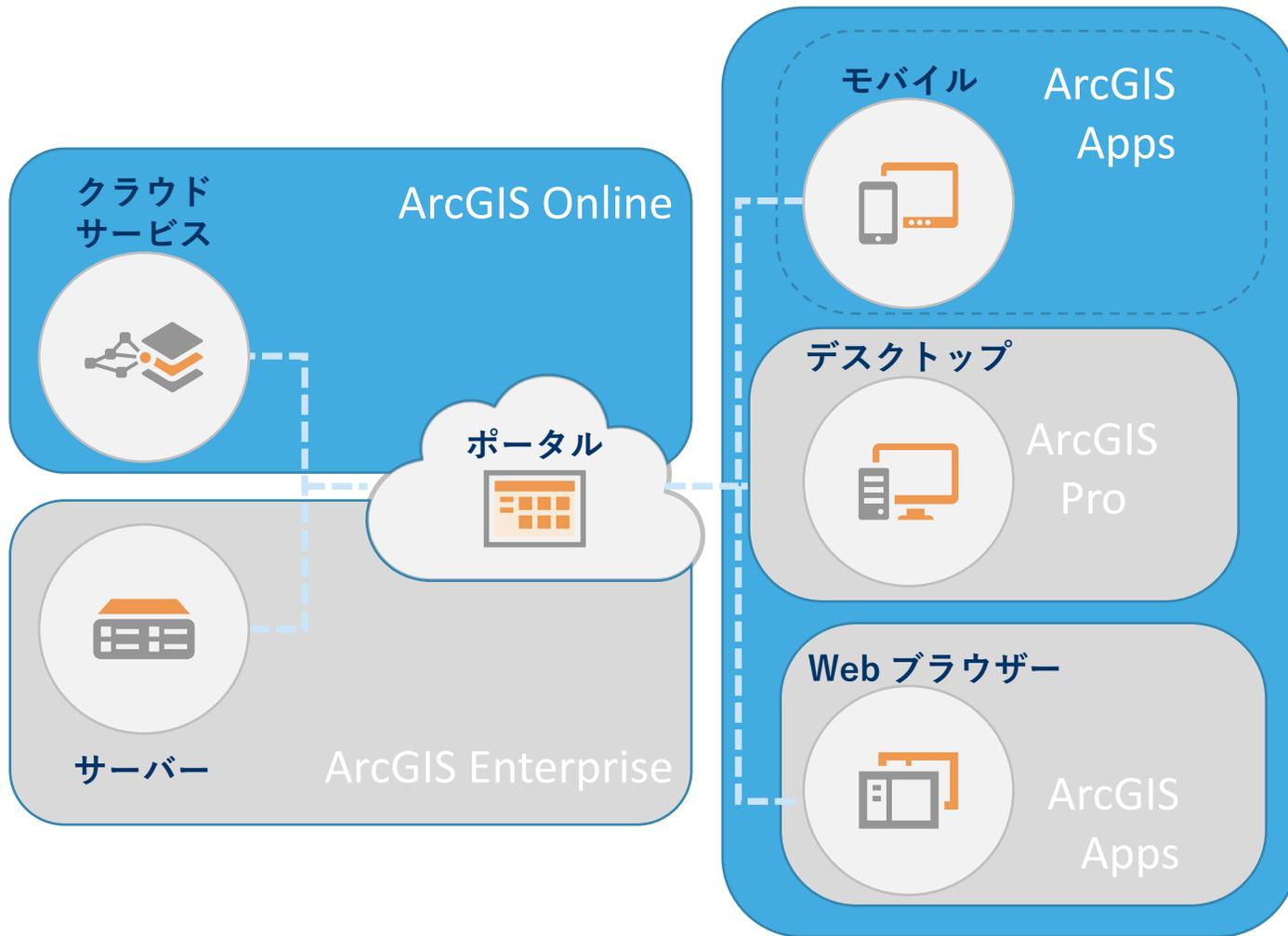
～業務に役立つ効率化のヒント～





ArcGIS の現地調査アプリを使いこなそう！

～業務に役立つ機能の活用ヒント～



現地調査・データ作成

ワンタップ式のデータ収集



調査票ベースのデータ収集



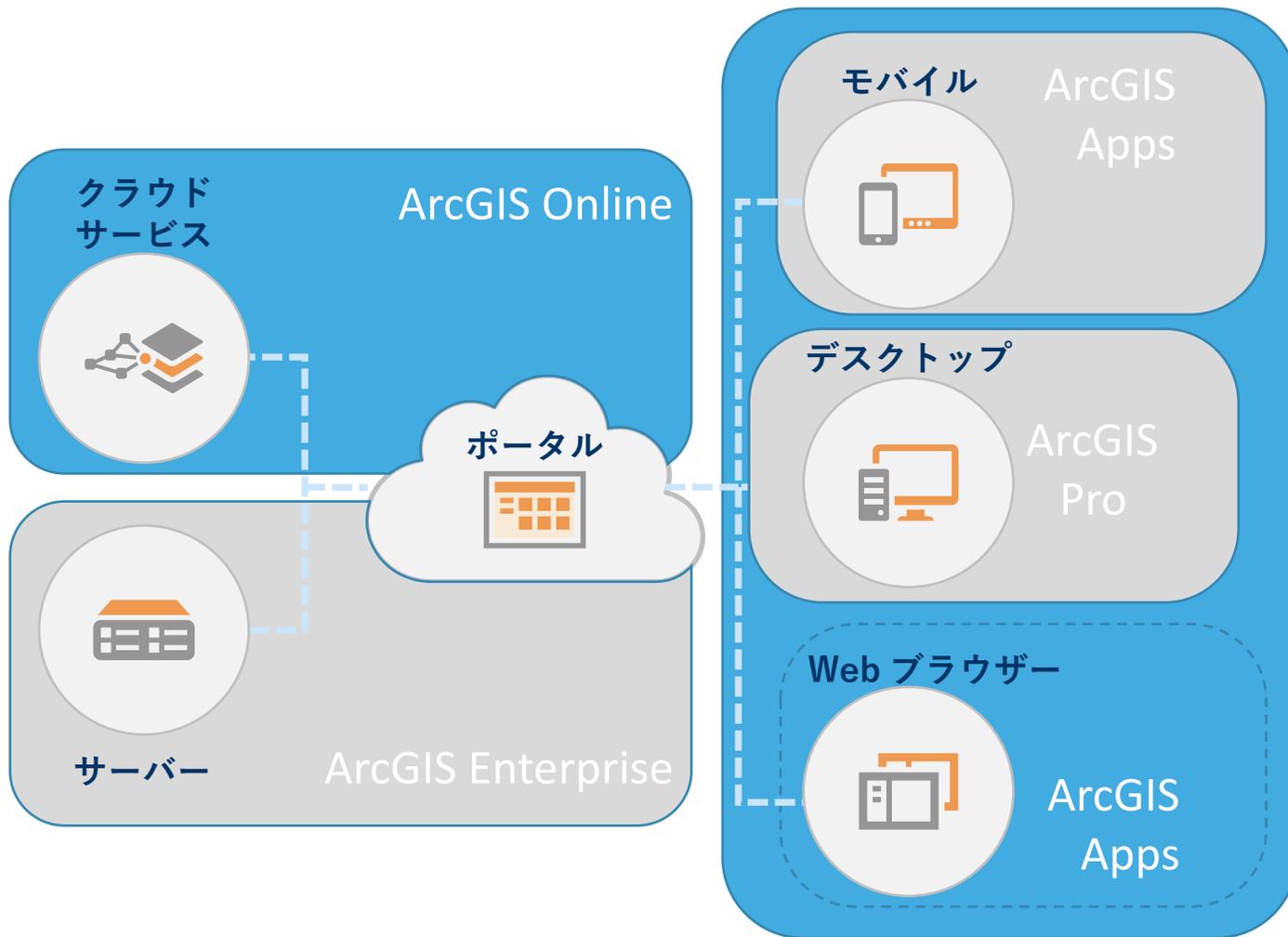
地図ベースのデータ収集





ArcGIS でWeb アプリ作成を始めよう

～データ編集にも役立つ Web アプリ作成のヒント～



Web アプリ構築

Web アプリを素早く作成



ArcGIS Instant Apps

情報を1画面でモニタリング



ArcGIS Dashboards

柔軟に魅力的なWeb アプリを構築



ArcGIS Experience Builder

