

Microsoft 製品で ArcGIS のマップを可視化してみませんか？ ～地図とデータを融合した新しいデータの活用法～

2025 年 11 月 28 日
ESRIジャパン株式会社

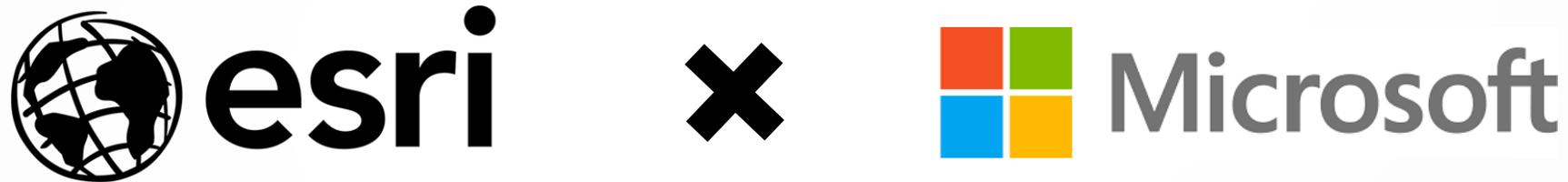
内容

- はじめに
- Microsoft 製品で使える ArcGIS のアドイン
 - ArcGIS for Teams
 - ArcGIS for SharePoint
 - ArcGIS for Excel
 - ArcGIS for Power BI
- まとめ

はじめに

Esri 社と Microsoft 社

- アライアンス連携
 - 両者の目標達成のためのパートナー契約
 - 双方の製品でお互いのテクノロジーを利用



組織に力を与え、社会を変革し、
より良く、持続可能な未来を設計

地球上のすべての人と組織に力を与え、
さらなる成果を達成

ArcGIS for Microsoft

全ての人が地理空間を利用できるプラットフォーム





Microsoft 製品で使える ArcGIS のアドイン



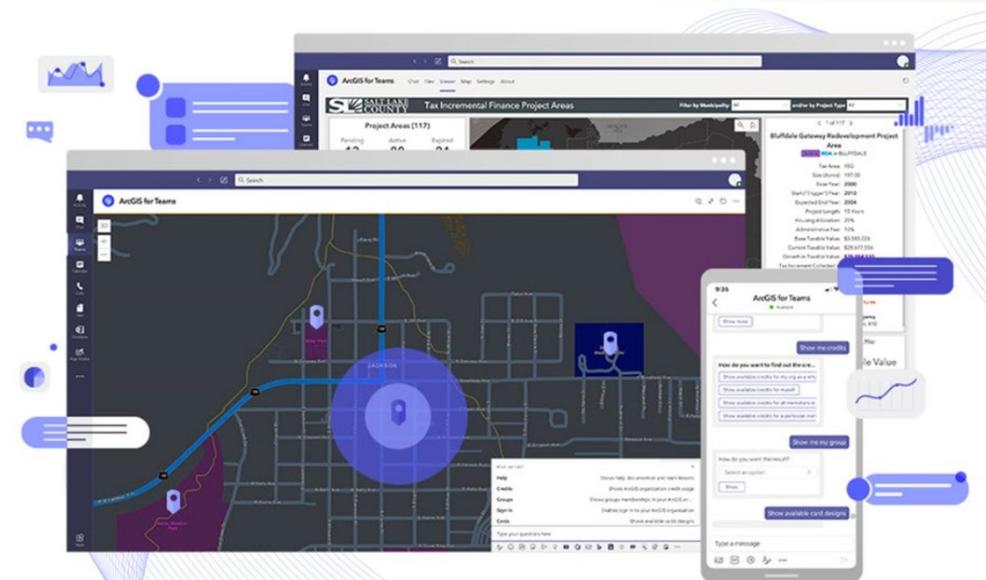
ArcGIS for Teams

Microsoft Teams でマップのコラボレーションを加速

チャット ボットでコンテンツ検索・共有

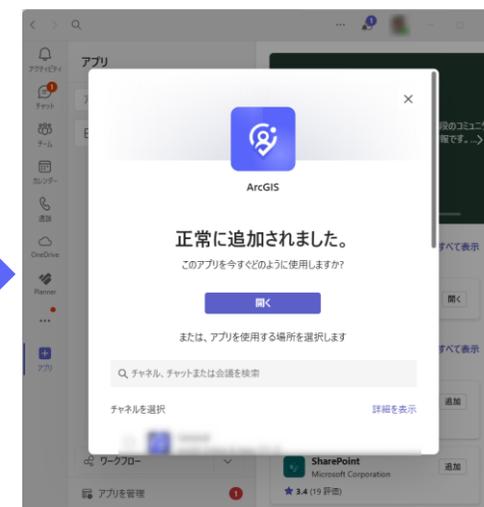
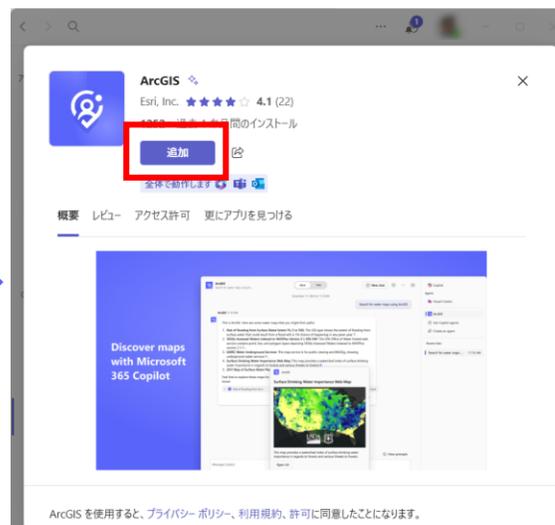
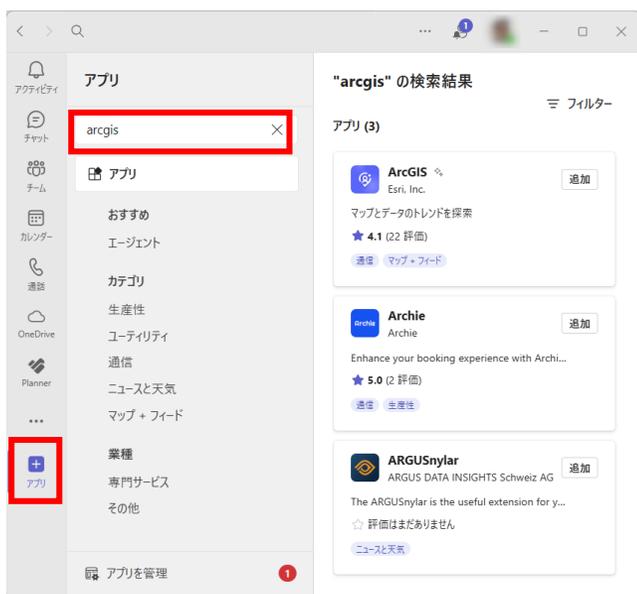
Teams 内でマップやアプリの表示・編集

共有機能で会議参加者と共同編集

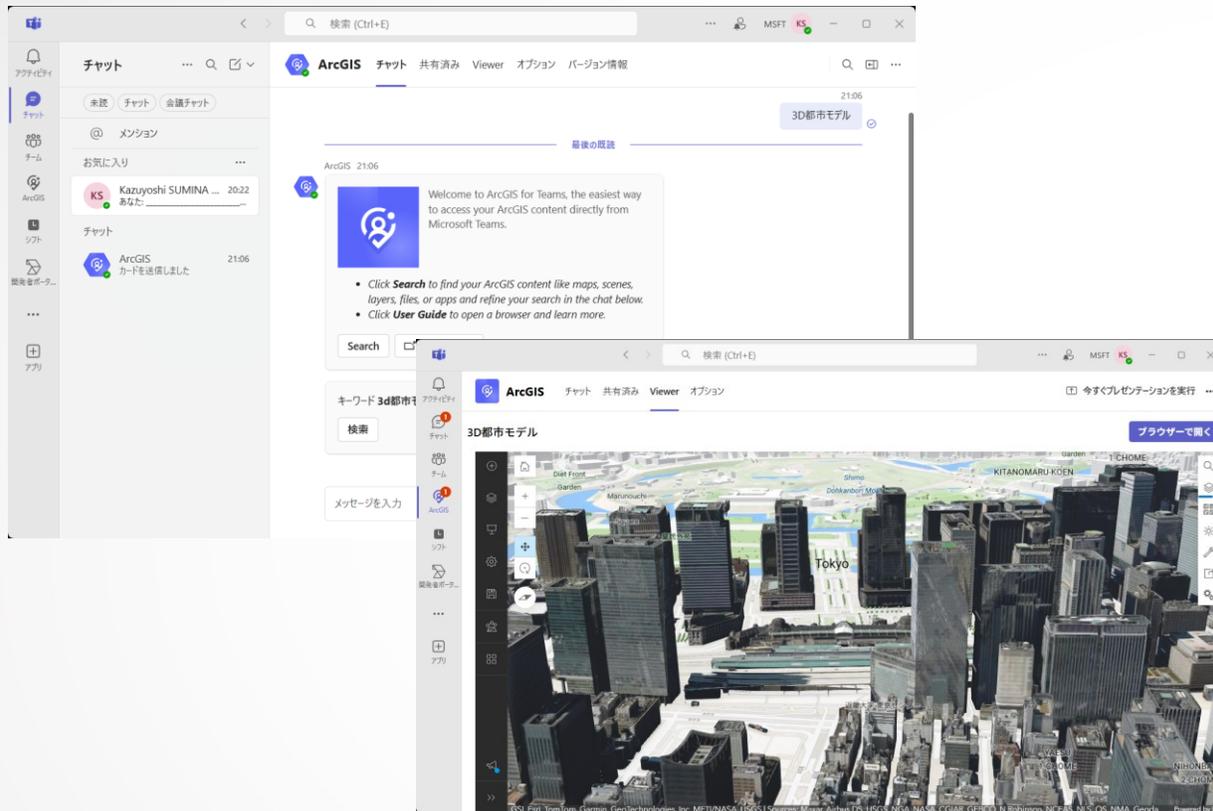


導入方法

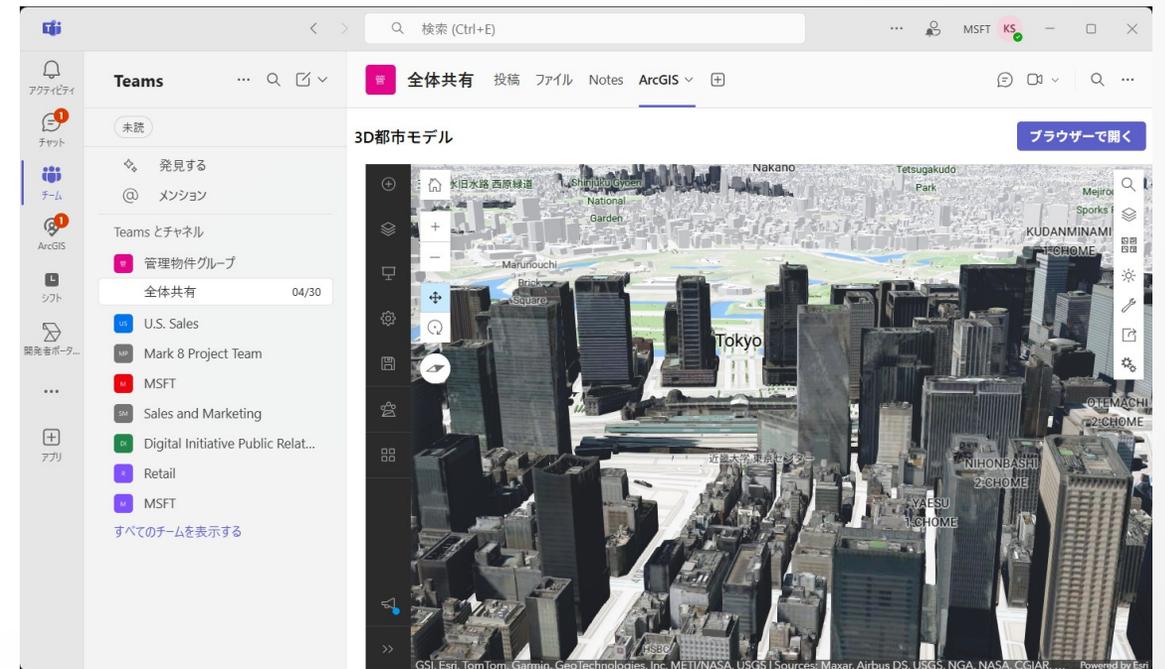
1. Teams の [アプリ] で「arcgis」で検索
2. アプリを追加



Teams 内でコンテンツの検索・表示



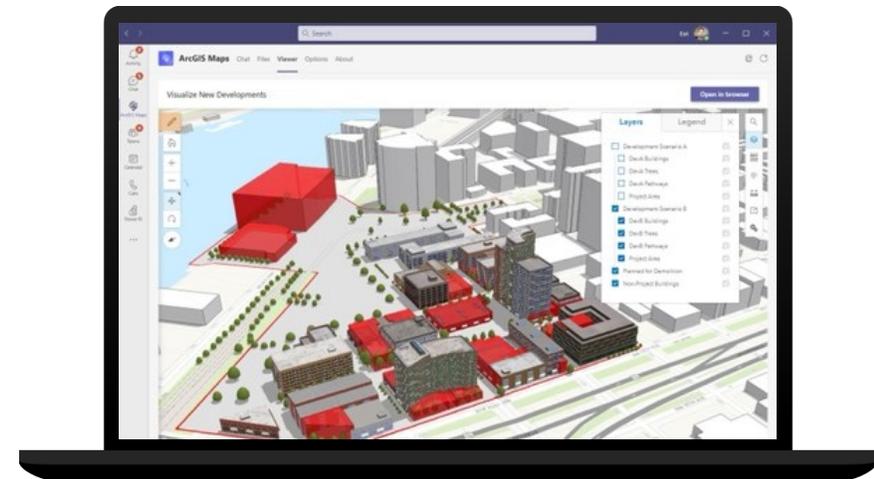
チャット形式でコンテンツを検索して、表示



チャンネルのタブに固定してコンテンツを表示

デモンストレーション

- 共有機能
 - スケッチとアノテーションで共同作業



共有機能 - スケッチとアノテーション



→
発表者

The screenshot shows the ArcGIS sharing menu in a Teams meeting. The menu is dark-themed and contains three main options:

- コンテンツの共有** (Content Sharing): ArcGIS マップとアプリの共有
- マップの表示** (Map Display): ミーティングで ArcGIS マップを表示
- スケッチとアノテーション** (Sketch and Annotation): マップ上でリアルタイムで共同作業

Below these options, there is a question: **基本操作に関する情報が必要ですか?** (Do you need information about basic operations?). A red mouse cursor is pointing at this question. At the bottom right of the menu is a **保存** (Save) button. The background shows a Teams meeting interface with a toolbar at the top and a participant's video feed at the bottom.

←
会議参加者

The screenshot shows a Teams meeting with a shared ArcGIS map. The map is mostly blank with a large pink circle in the center containing the letters **EK**. The meeting interface includes a toolbar at the top with icons for chat, participants, hand raising, and other functions. A participant's video feed is visible in the bottom right corner, showing a pink circle with the letters **KS**. The browser address bar shows the URL `teams.microsoft.com/v2/`.



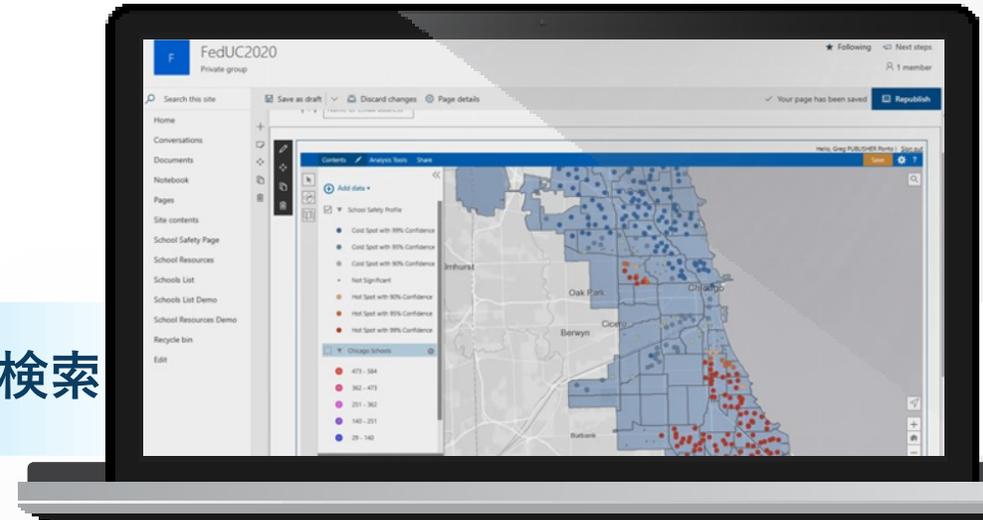
ArcGIS for SharePoint

Microsoft SharePoint のコンテンツをマップに関連付ける

SharePoint にマッピング機能を追加

SharePoint コンテンツに位置情報を付与

ジオタグで SharePoint ドキュメントを管理、検索



導入方法

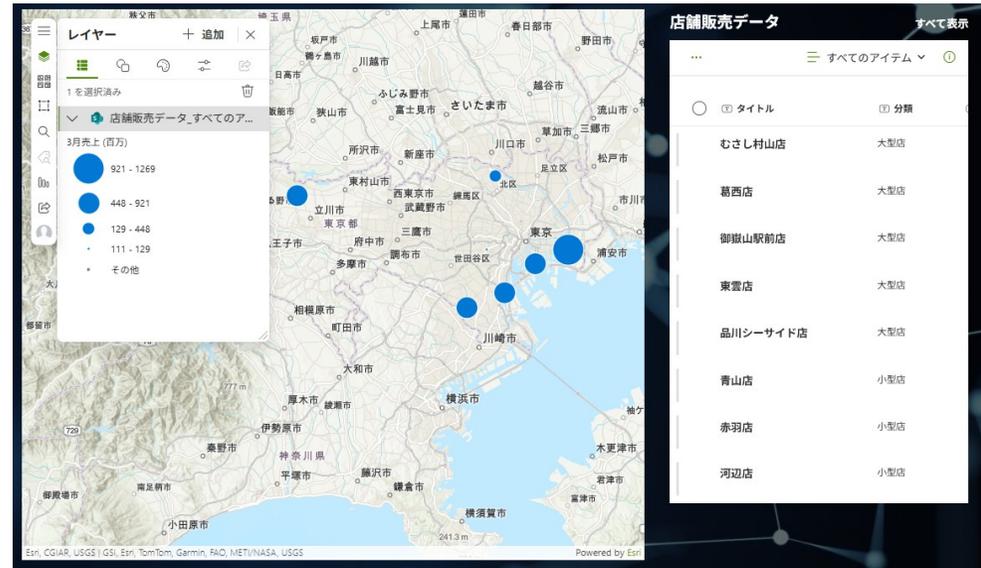
- Microsoft AppSource から追加
<https://appsource.microsoft.com/ja-jp/product/office/WA200003118>
- SharePoint ストアから追加



A screenshot of the Microsoft AppSource SharePoint store interface. The top navigation bar includes "SharePoint アプリ", "マイアプリ", "SharePoint ストア", and "リクエスト". Below the navigation, a search bar contains "ArcGIS" and a message states "「ArcGIS」で 1 個の結果が見つかりました". A filter sidebar on the left shows options like "SharePoint のページ全体", "Teams 個人用アプリ", and "Teams タブ". The main content area displays the "ArcGIS for SharePoint" app card, which includes the app icon, the name "ArcGIS for SharePoint", the developer "Esri, Inc.", the category "SharePoint", a rating of "★ 4.5 (13 評価)", and a price indicator "価格 追加購入が必要になる場合があります". At the bottom of the card are buttons for "今すぐ入手" and "☆ マイリストに保存".

デモンストレーション

- サイト ページにマップを追加
 - 組織内サイト ページのマップで店舗位置を確認
- ジオタグ
 - SharePoint 上のドキュメントを位置情報に紐づけ





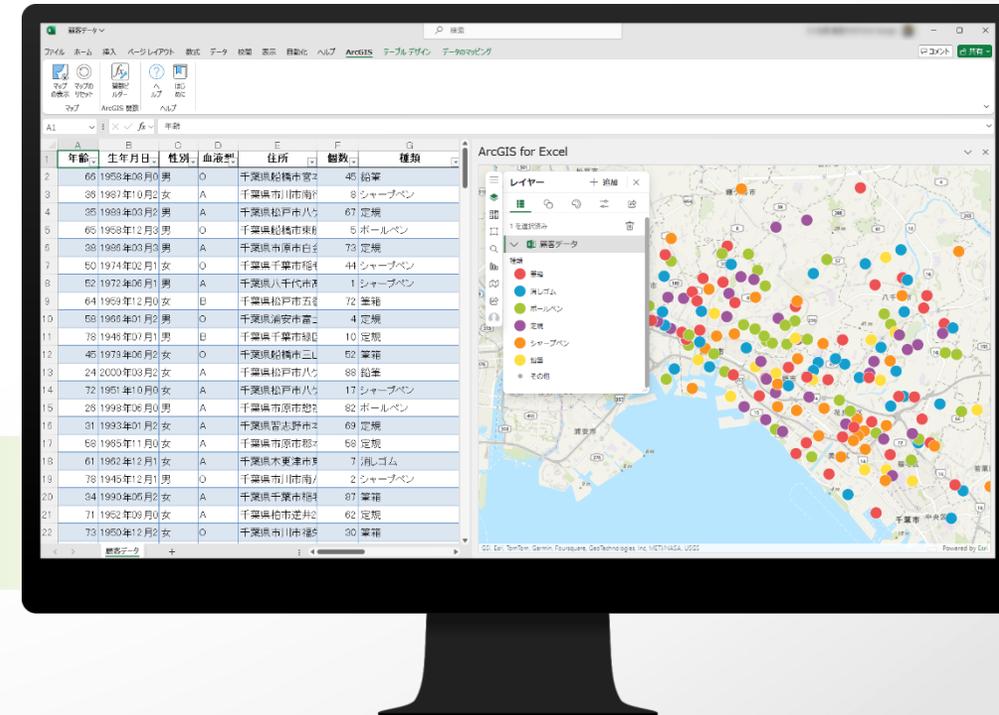
ArcGIS for Excel

Microsoft Excel 上でデータをマッピング/解析

Excel 上でデータをマッピング/解析

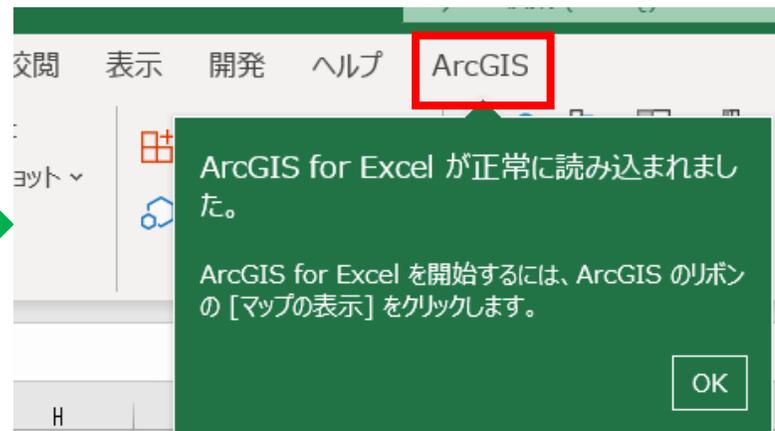
空間的な解析と結果のエクスポート

ArcGIS のカスタム関数の利用



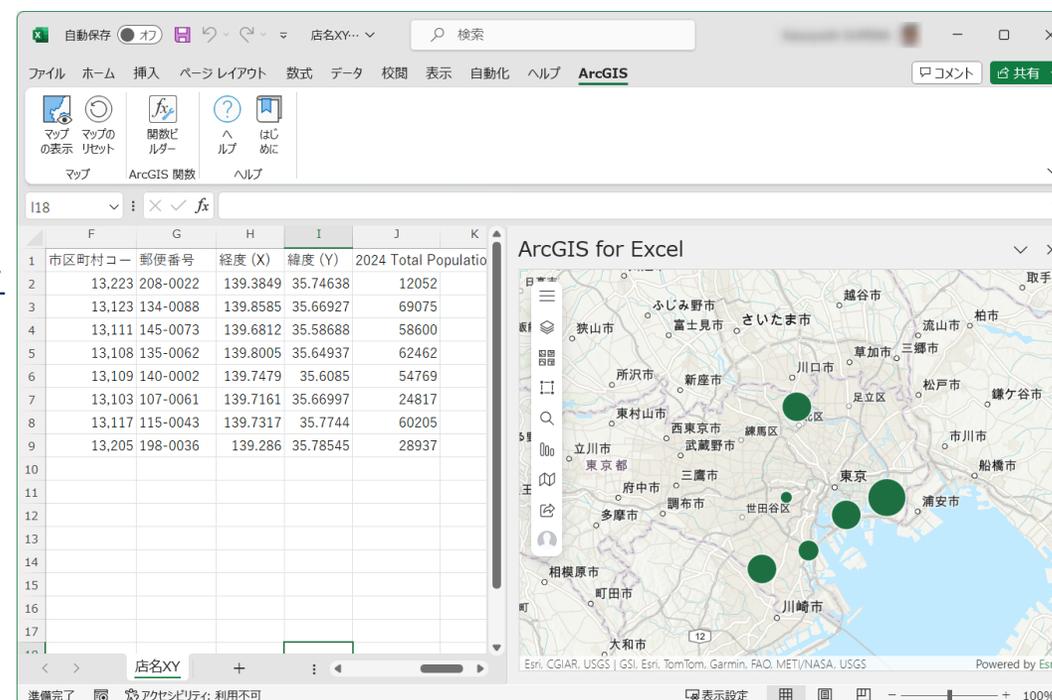
導入方法

1. Excel の [ホーム] タブの [アドイン]
2. 「ArcGIS for Excel」を検索し、追加



デモンストレーション

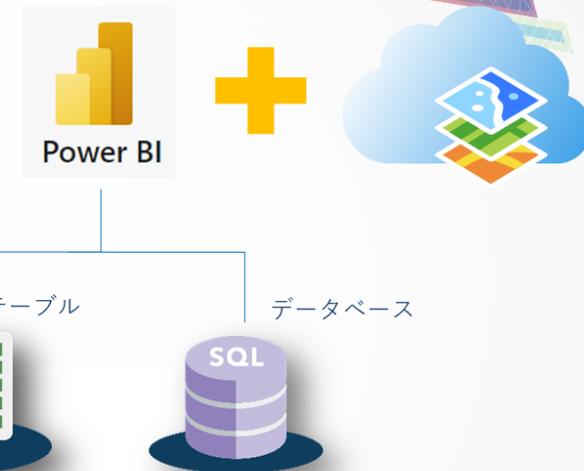
- Excel データのマッピング
- 関数ビルダー
 - 避難所の周囲 1 km の人口総数を付与
- 人口総数を使用したシンボル表示
- データの編集
- データのアップロード





ArcGIS for Power BI

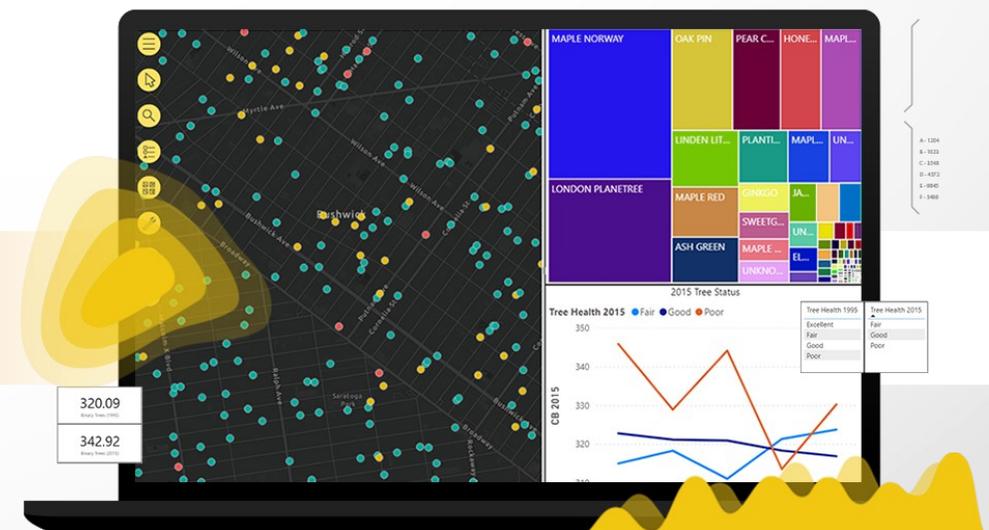
Microsoft Power BI で使える ArcGIS のアドイン製品



リレーション構造のデータを追加

他のビジュアライゼーションと連動

ジオメトリーのないデータを結合



導入方法

1. [視覚化] のボタンで「ArcGIS for Power BI」を選択
2. レポート ビュー上に追加



Microsoft Power BI のレポートに高品質なマップを追加

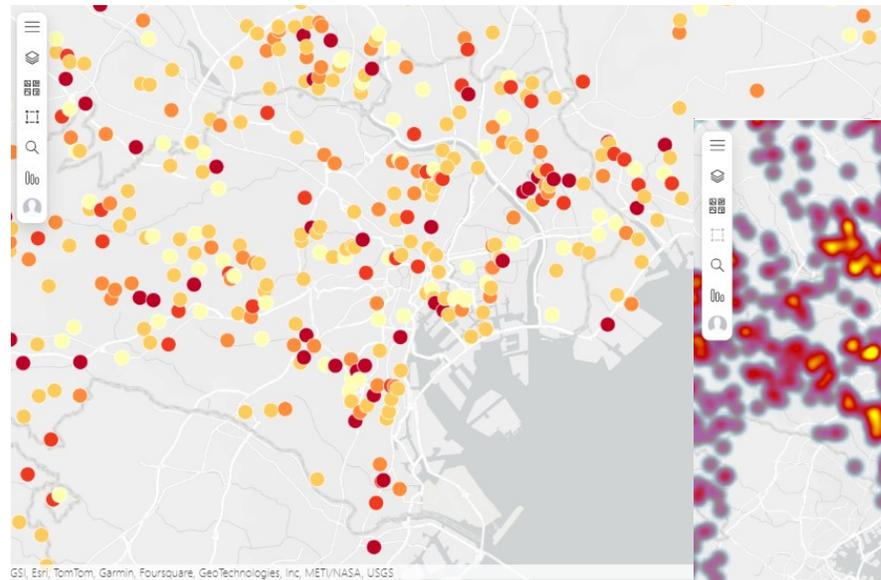
- ジオコーディング (アドレス マッチング)

- 住所
- 緯度/経度 (X,Y)
- 境界コード

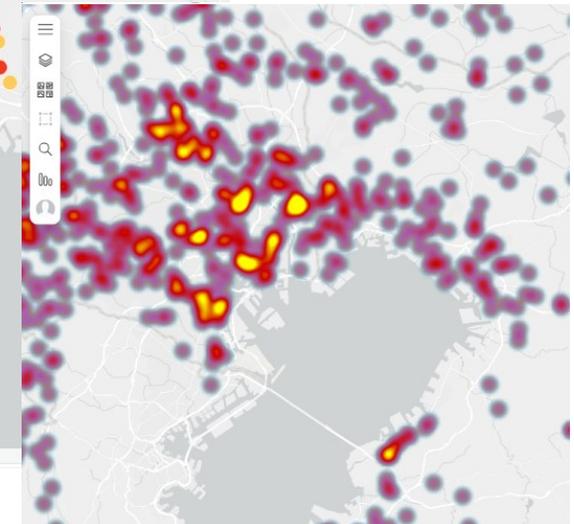
- シンボル

- 点
- ヒートマップ
- クラスタリング

など



GSI, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS



GSI, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS

Powered by Esri



解析

- 解析
 - バッファ/到達圏
- 選択
 - マップ上のデータを選択
 - 関連するビジュアル※をフィルター表示
- 結合
 - ジオメトリを持たないデータと持つデータを連動

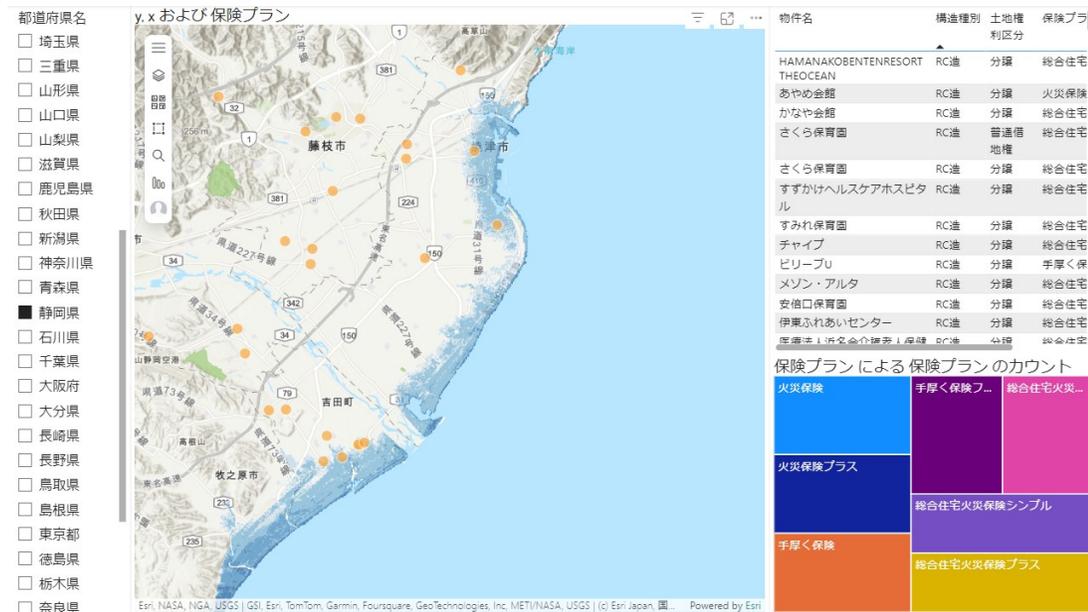
※ Microsoft Power BI 上のグラフ



デモンストレーション

物件情報をマップに可視化し、ジオメトリのないデータと結合

- 座標によるマッピング
- Power BI のビジュアルとの連携
- 解析機能の利用
- 参照レイヤーの追加
 - 浸水レイヤー
- 結合レイヤーによる連携





ライセンスとまとめ

ArcGIS for Microsoft を利用するためのライセンス

- ArcGIS サブスクリプション
(ArcGIS Online または ArcGIS Enterprise ユーザー タイプ ライセンス)
 - 組織内データの共有
 - 付属するアプリと組み合わせて利用
- ArcGIS サブスクリプションなし
 - 基本的な機能のみ利用



ライセンス



		ArcGIS サブスクリプションなし	ArcGIS サブスクリプション	
			Viewer/ Contributor/ Mobile Worker	Creator/ Professional/ Professional Plus
Excel Power BI SharePoint Teams	マップに可視化	○	○	○
	ベースマップの変更	△	○	○
	シンボルの変更	○	○	○
	ArcGIS のコンテンツを追加	△	×	○
	バッファ/到達圏/空間フィルターの作成	△	×	○
Excel	カスタム関数	×	○	○
SharePoint	ジオタグの利用	×	○	○
	位置の編集	○	○	○
Teams	コンテンツの検索	○	○	○
	マップ、アプリの表示	×	△	○
	会議でコンテンツを共有	△	△	○

△: 使用制限あり
 なお、一部の機能でクレジットを消費します。

まとめ

Microsoft 製品上で

アドインを取得するだけで、ArcGIS 製品をすぐに利用可能

- ArcGIS for Excel
- ArcGIS for SharePoint
- ArcGIS for Teams
- ArcGIS for Power BI



**GIS を知らなくても簡単にマップを利用、データを可視化できる
ArcGIS for Microsoft をお試しく下さい！**

トライアル

お申込みはこちら: 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



