Microsoft 製品で ArcGIS のマップを使ってみよう

2024年5月24日

ESRIジャパン株式会社

© 2024 Esri Japan Corporation

内容

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

© 2024 Esri Japan Corporation

はじめに

© 2024 Esri Japan Corporation

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

esri × Microsoft

https://www.esri.com/ja-jp/about/partners/our-partners/strategic-alliances

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS for Microsoft 365

ArcGIS for Excel

ArcGIS for Power BI

ArcGIS for Teams

ArcGIS for SharePoint

ArcGIS for Power Automate*

Microsoft 365

ArcGIS

*国内サポート対象外

ArcGIS for Microsoft 365

Microsoft 製品で使える ArcGIS アドイン製品の総称

ArcGIS for Excel

ジオコーディング＆マッピング

ArcGIS for Power BI

マッピング

ArcGIS for Power Automate*

自動化

- マッピング
- ジオコーディング
- ジオエンリッチメント
- ジオタグ

ArcGIS for SharePoint

共有

NEW

ArcGIS for Teams

コラボレーション

*国内サポート対象外

© 2024 Esri Japan Corporation

Microsoft 製品で使える ArcGIS のアドイン

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS for Excel

Microsoft Excel 上でデータをマッピング/解析

1 Excel データで
マップを簡単に作成

2 簡単な解析
結果の Excel 出力

3 ArcGIS の
カスタム関数の利用

Excel デスクトップ/Web アプリで利用可

© 2024 Esri Japan Corporation

使い始めるには

- Excel の [ホーム] タブ → [アドイン] でアドインを取得

© 2024 Esri Japan Corporation

デモンストレーション

ArcGIS for Excel

- 住所データのマッピング*
- 関数ビルダー
  - 緯度経度情報の付与*
  - 店舗の周囲 1 km の人口総数を付与*

＊ArcGIS Online のクレジットを消費

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS for Power BI

Microsoft Power BI のレポートに高品質なマップを追加

1 アドインは標準で搭載
インストール不要で利用開始

2 複数のデータを
マップ上で重ね合わせ

3 他のビジュアルと連動する
選択ツール

Power BI デスクトップ/Web アプリで利用可

© 2024 Esri Japan Corporation

デモンストレーション

ArcGIS for Power BI

- 住所データのマッピング
  - 各店舗とグラフの連動
- 境界データでマッピング
  - 標準地域コードで紐づけ

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS for SharePoint

Microsoft SharePoint のコンテンツとマップをつなぐ

1 ページに追加したマップで SharePoint リストを可視化

2 SharePoint リストの位置をマップで修正

3 SharePoint 上のドキュメントをマップに紐づけ、検索

SharePoint Online で利用可

© 2024 Esri Japan Corporation

使いはじめるには

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

© 2024 Esri Japan Corporation

デモンストレーション

ArcGIS for SharePoint

- SharePoint 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
- 場所の編集
  - 移転する店舗の位置をマップ上で編集

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS for Teams

NEW

Microsoft Teams でマップでのコラボレーションを加速

1 チャット ボットで
コンテンツ検索、共有

2 Teams 内で
マップやアプリの表示・編集

3 Live Sharing 機能で
会議参加者にマップをシェア

Teams デスクトップ/Web アプリで利用可

© 2024 Esri Japan Corporation

使い始めるには

- Teams の［アプリ］→「arcgis」で検索し、アプリを追加

© 2024 Esri Japan Corporation

デモンストレーション

ArcGIS for Teams

- Teams 内でコンテンツの検索、表示
  - 3D シーンを表示
- チャネルのタブにコンテンツをブックマーク
  - Teams モバイル アプリで ArcGIS Survey123 を利用して現地調査結果を報告
- Power Automate と連携
  - 被害報告があった内容をチャネルに自動投稿
- Live Sharing
  - 会議参加者にマップを共有、操作

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS for Power Automate

Microsoft Power Automate で位置情報を活用した作業の自動化を支援

1 ノーコードで
位置情報の処理を自動化

2 さまざまな
自動化アクション

3 ワークフローを
ArcGIS リソースに接続

※国内サポート対象外
※ 要 Power Automate Premium ライセンス

Web アプリで利用可

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS for Microsoft 365 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ができる
  - 付属するアプリと組み合わせて利用できる

- ArcGIS サブスクリプションなし
  - 基本的な機能のみ利用可能

© 2024 Esri Japan Corporation

まとめ

© 2024 Esri Japan Corporation

まとめ

Microsoft 製品上で気軽に ArcGIS のマップを使ってみよう

- アドインを取得するだけで、使い慣れた Microsoft 製品上で ArcGIS のマップがすぐに使える
  - Excel
  - Power BI
  - SharePoint
  - Teams

- 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

© 2024 Esri Japan Corporation

ArcGIS サブスクリプションの機能を試したい

ArcGIS Online トライアルで試せます！

▶お申込みはこちら：**https://www.esrij.com/form/arcgis/trials/**

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

© 2024 Esri Japan Corporation

ご参加いただき誠にありがとうございました。

アンケートのご協力をお願い致します。

https://arcg.is/0iPye1

© 2024 Esri Japan Corporation

esri ジャパン

© 2024 Esri Japan Corporation