

ノーコードで地図アプリを作ろう！ ArcGIS Experience Builder 入門

ESRIジャパン株式会社

内容

- ArcGIS における Web アプリ開発
- ArcGIS Experience Builder とは
- Web アプリの作成
- Web アプリの共有
- まとめ
- 参考資料

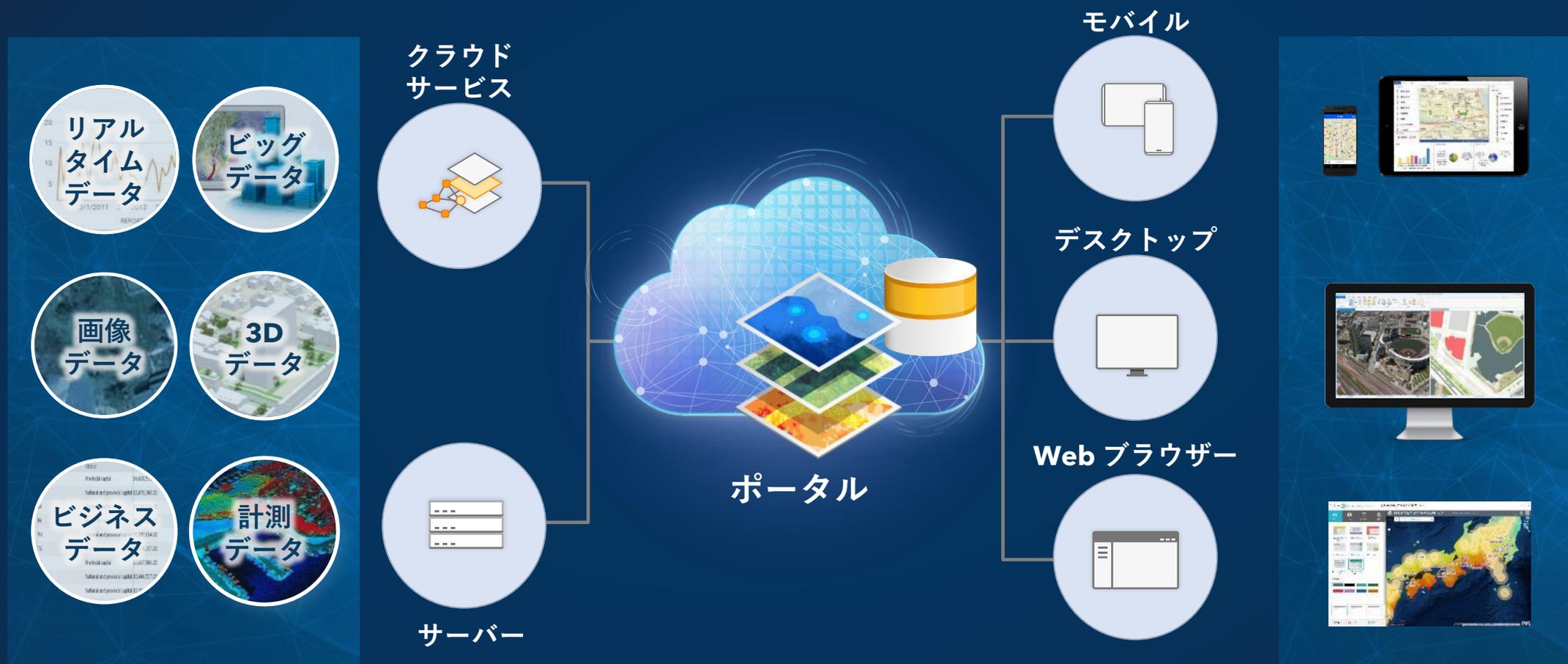




ArcGIS における Web アプリ開発

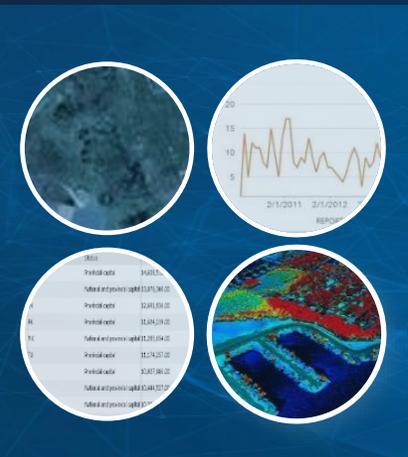
ArcGIS

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

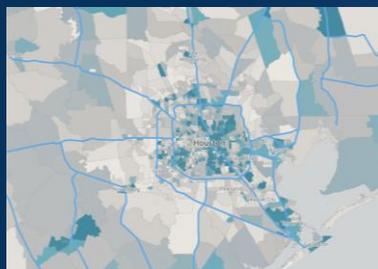


「あらゆる地理空間情報」を「あらゆる環境」で活用

ArcGIS の Web アプリ ビルダー

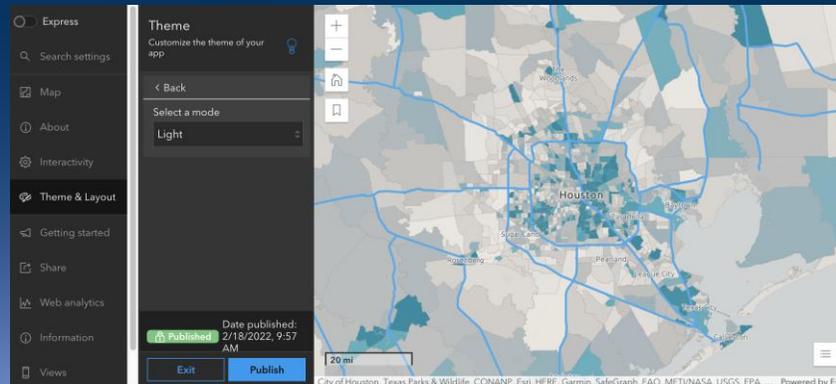


データ



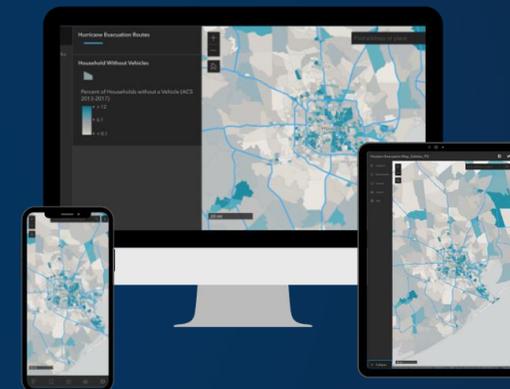
Web マップ

- レイヤー
- 表現
- 背景地図 ...



Web アプリ ビルダー

- 構成
- 機能
- レイアウト ...

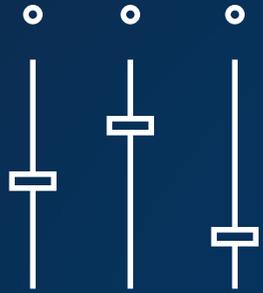


Web アプリ



ポータル

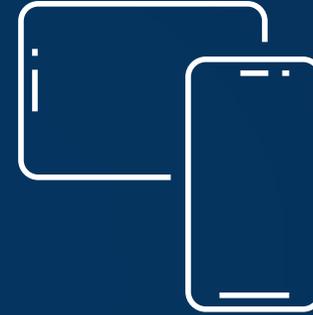
アプリビルダーでの Web アプリ作成の利点



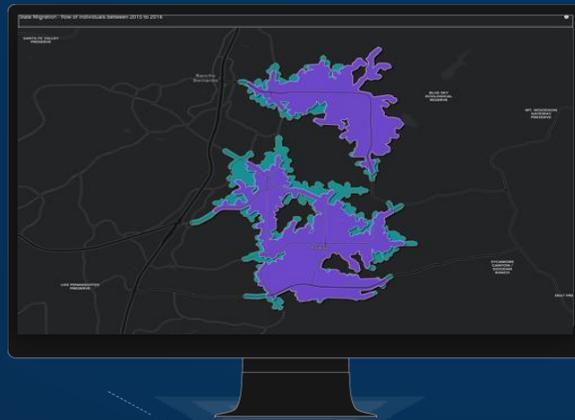
①機能のカスタマイズや制限を柔軟に構成



②ノーコードで簡単に作成



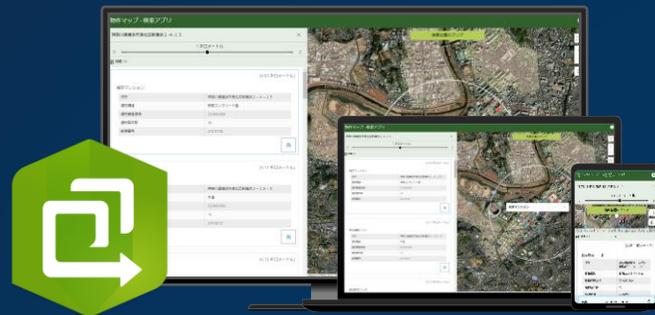
③あらゆるデバイスに対応した表示



④必要な情報に注目させる

ArcGIS のアプリビルダーの種類

ArcGIS Online、ArcGIS Enterprise に標準搭載



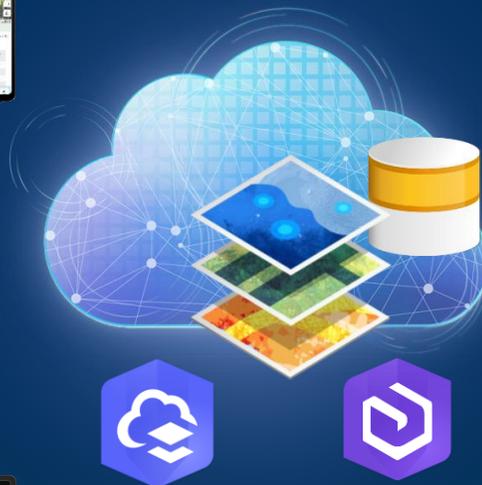
ArcGIS Instant Apps
簡単操作でアプリを作成



ArcGIS Dashboards
モニタリングアプリの作成



ArcGIS StoryMaps
魅力的で汎用的なストーリー作成



ArcGIS Experience Builder
柔軟かつレスポンシブな Web アプリ作成



ArcGIS Experience Builder とは



ArcGIS Experience Builder

ノーコードで柔軟な Web アプリを開発

デバイスに合わせたレイアウト

複数ページの構成が可能

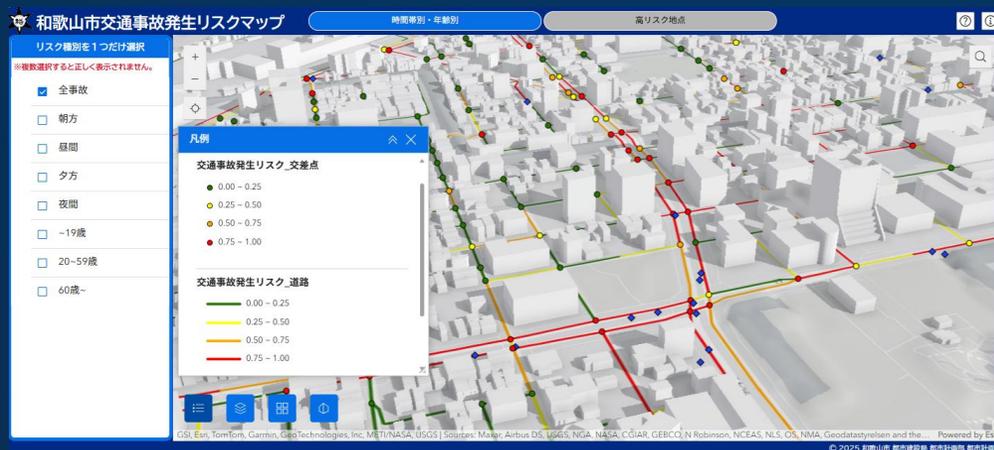
2D/3D の連動



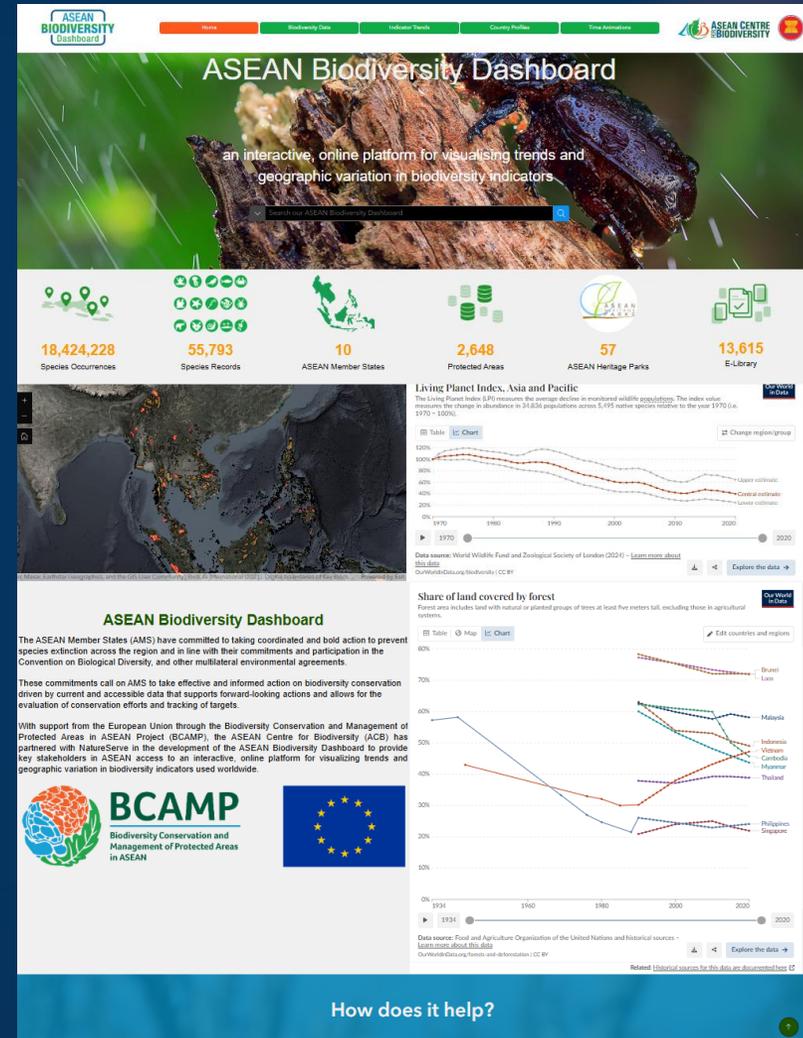
事例



東京都: 関東大震災100年復興デジタルアーカイブ



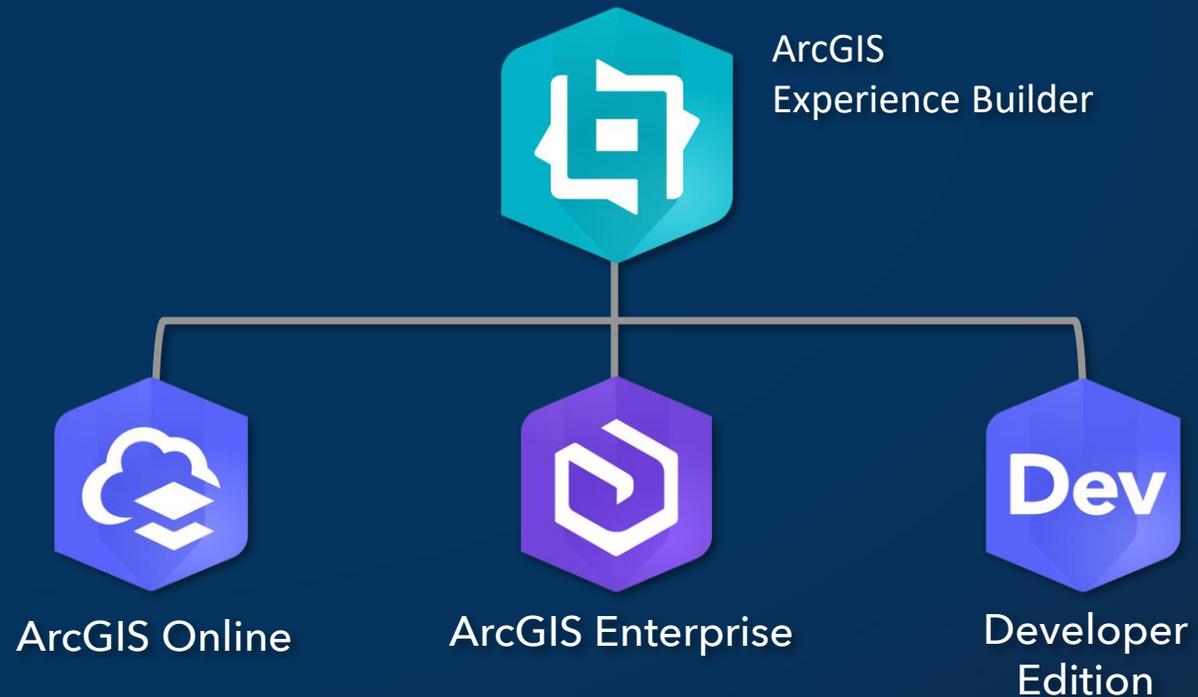
和歌山市交通事故発生リスクマップ



ASEAN Biodiversity Dashboard

ライセンス

- ArcGIS Online または ArcGIS Enterprise の下記いずれかのユーザー タイプでアプリの作成が可能
 - Creator
 - Professional
 - Professional Plus





Web アプリの作成

Web アプリ作成の流れ

Web マップの作成

- ArcGIS Online または ArcGIS Enterprise で Web アプリに使用する Web マップを作成



事前準備

テンプレートを選択

- 作成したい UI に近い テンプレートを選択



ArcGIS Experience Builder でアプリ作成

ウィジェットの追加・設定 テーマの変更

- ウィジェットを配置
デザインや機能を設定
- テーマを選択
アプリ全体のデザインを調整



ArcGIS Experience Builder の起動

4 種類いずれかの方法で起動

① アプリランチャーから



② マイコンテンツから



③ アイテム詳細ページから



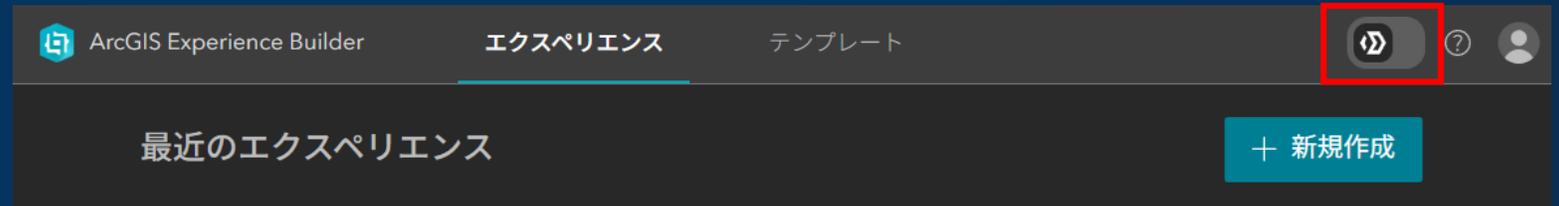
④ Map Viewer から



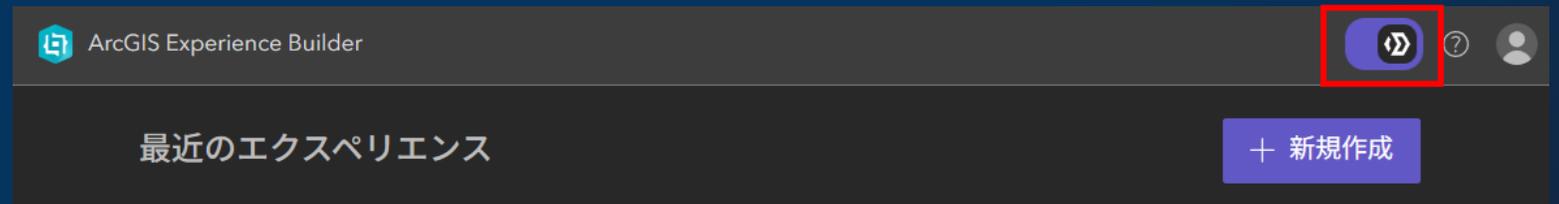
フルモード / 高速モード

ビルダーモードを選択

- フルモード (デフォルト)
 - すべての機能を利用可能
 - 柔軟なレイアウト設計



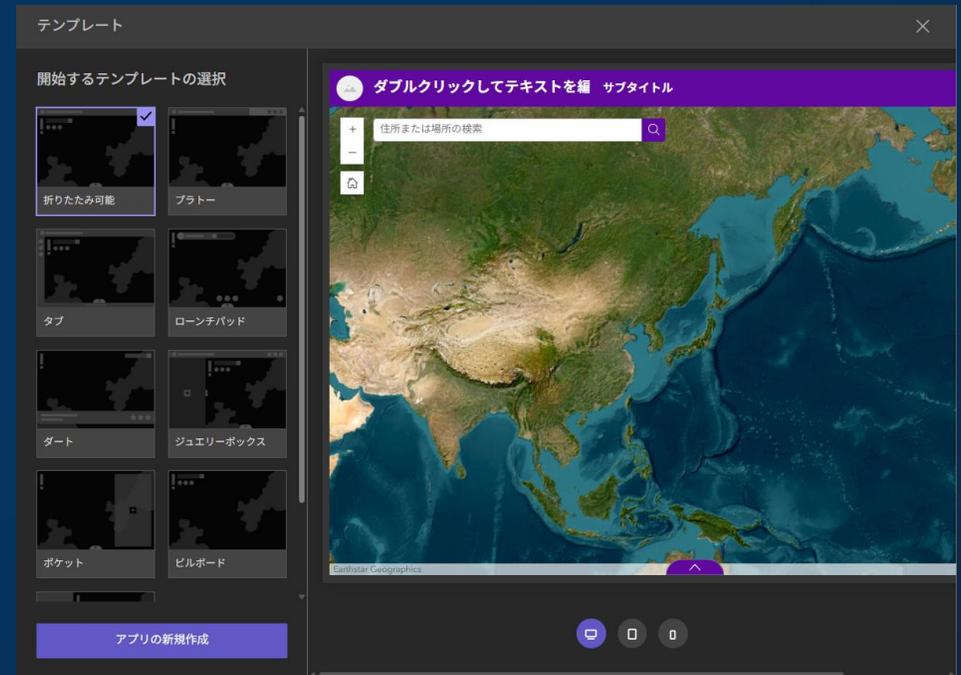
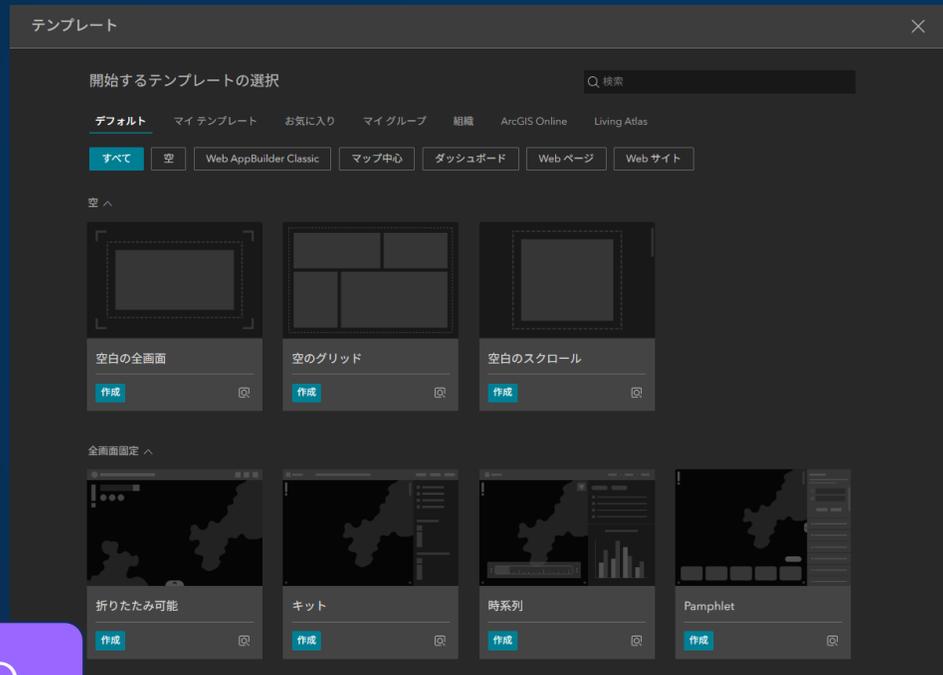
- 高速モード
 - 重要な機能に絞った Web アプリを数ステップで構築可能
 - 高速モードでアプリ作成後にフルモードに変換も可能



テンプレートの選択

アプリの理想形に近いテンプレートを選択

- フルモード
 - 様々な用途に合わせたテンプレートを提供
- 高速モード
 - フルモードテンプレートのうち Web AppBuilder Classic のみ利用可能

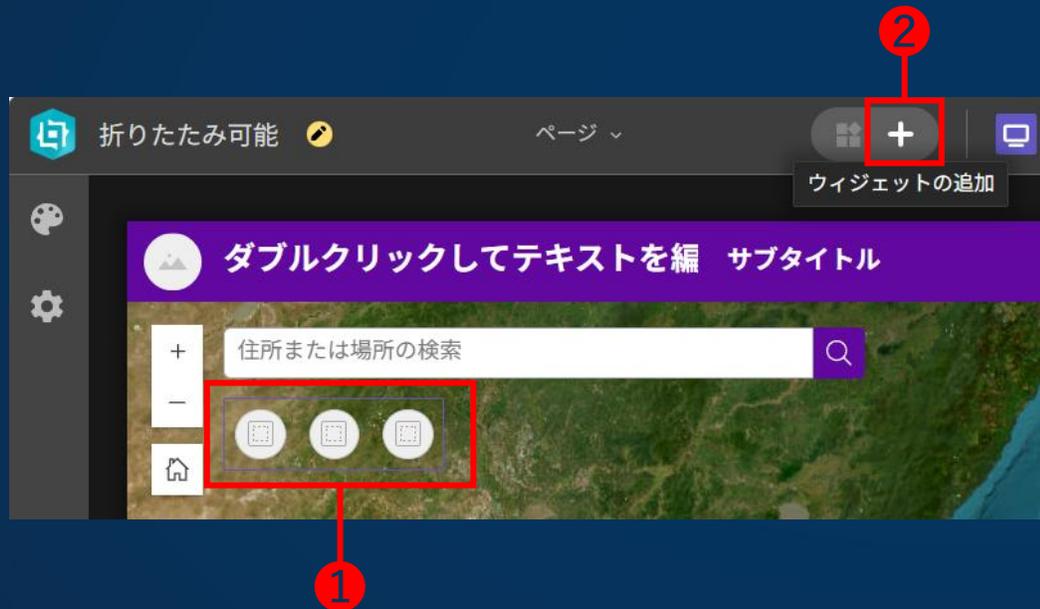


DEMO

ウィジェットの追加

必要な機能をアプリに追加

1. ウィジェット コントローラーをクリック
2. ウィジェットの追加



1. プレースホルダーをクリック
2. ウィジェットの追加



ウィジェットの種類

- マップ中心
- データ中心
- ページ要素
- メニューとツールバー

マップ中心

ベースマップギャラリー	マップレイヤー	凡例
座標	計測	ルート案内
ブックマーク	座標変換	描画
印刷	フロアフィルタ	スワイプ
マイロケーション	近隣検索	標高断面
解析	Business Analyst	適合性モデラー
方向付き画像ビューアー	処理テンプレート	表示順序
3D ツールボックス	フライコントロール	ビルディングエクスプローラー
方向付き画像 (Classic)	ドキュメントエクスプローラー	ドキュメントビューアー
リンクエクスプローラー		

データ中心

検索	リスト	テーブル
チャート	フィーチャ情報	フィルター
クエリ	選択	編集
フィーチャレポート	データの追加	調査
タイムライン	ブランチバージョン管理	

ページ要素

テキスト	画像	ボタン
カード	埋め込み	
メニューとツールバー		
共有		

ウィジェットの設定

ウィジェットの動作やデザインを設定

1. ウィジェットを選択
2. 右側のパネルで設定

The screenshot displays the ArcGIS Online interface. A map widget is selected, and its settings panel is open on the right. The settings panel includes the following options:

- 凡例** (Legend) - ?
- マップ ウィジェットの選択** (Select Map Widget) - マップ (Map)
- 凡例モード** (Legend Mode)
 - 表示レイヤーの表示 (Show Display Layers)
 - 現在のマップ範囲内にある表示レイヤーを表示 (Show Display Layers in Current Map Area)
- オプション** (Options)
 - ベースマップの凡例の表示 (Show Legend for Base Map) -
 - カードスタイルの使用 (Use Card Style) -
- 高度な設定** (Advanced Settings)
 - フォント (Font) - A

ウィジェット プロパティ



コンテンツ

ソース

Web マップまたは Web シーン、またはこれら 2 つの任意の組み合わせ。

マップの選択

オプション

ズーム

ラベルの表示/非表示

ポップアップの有効化/無効化

スタイル

サイズ & 位置

幅

高さ

左上

回転

アクション

メッセージ アクション

範囲の変更

フレームワーク

データ レコードのフィルタリ...

レコード選択の変更

DEMO

東京都避難場所マップ ArcGIS Experience Builder 東京都 避難場所 - 概要

https://experience.arcgis.com/builder/?id=bdd4d87ee7404f74bc5c13878a4e022e&mode=express

東京都避難場所マップアプリ ページ

東京都避難場所マップアプリ

住所または場所の検索

中野区

都道317号線

都道431号線

0 2 km

Powered by Esri

アニメーション

なし

変更

ボディ

塗りつぶし

ヘッダー

フッター

100%

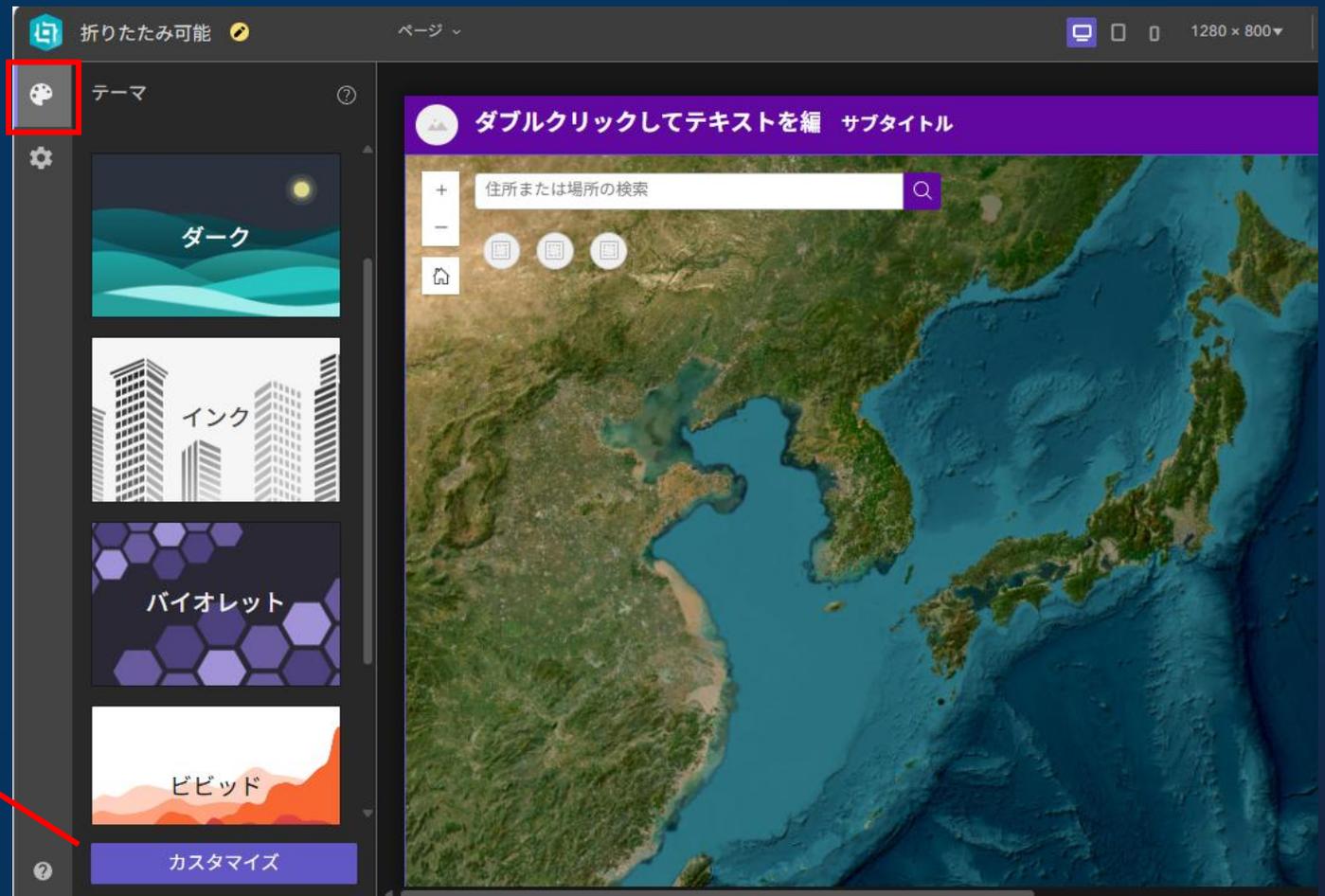
テーマの変更

アプリのテーマ（色とフォント）を決定

1. テーマ
2. テーマを選択

選択したテーマをベースに
カスタマイズも可能

DEMO



東京都避難場所マップアプリ

近隣の避難所を検索したい地点を選択してください。

1.2 キロ...

入力位置

東京都世田谷区野沢3-3-9

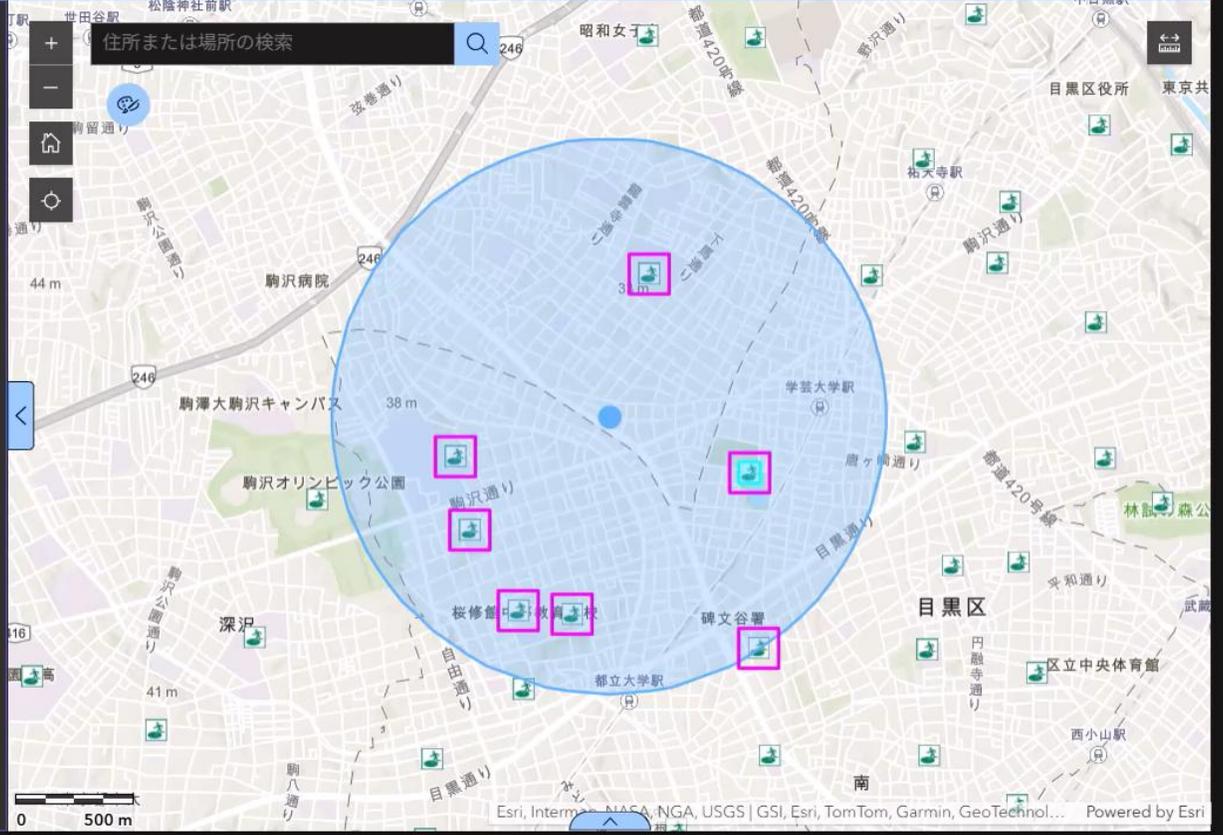
東京都 避難場所 7

学芸大学附属高校一帯 0.64 km

碑文谷公園及び碑文谷体育館 0.66 km

碑文谷公園及び碑文谷体育館

OBJECTID	180
名称	碑文谷公園及び碑文谷体育館
地方公共団体コード	131105
都道府県	東京都
指定区市町村名	目黒区
住所	東京都目黒区碑文谷6-9-11、6-12-43
緯度	35.626550



近隣検索

マップウィジェットの選択

マップ

解析設定

下のマップをクリックして解析設定を構成します。

東京都避難所マップ

一般設定

スケッチ用カラー

検索エリアシンボル

閉じても結果を維持

「結果が見つかりません」メッセージ

結果が見つかりません。

Avenir Next

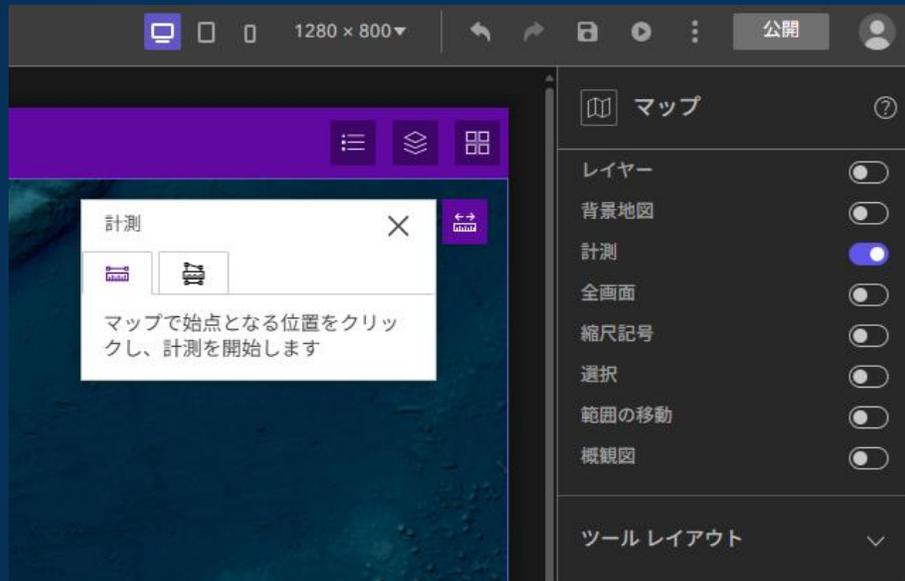
B I U S 12 px

カスタムメッセージ

Web アプリの動作確認

ライブビューとプレビュー

- ライブビュー
 - ビルダー上で各ウィジェットの動作を確認

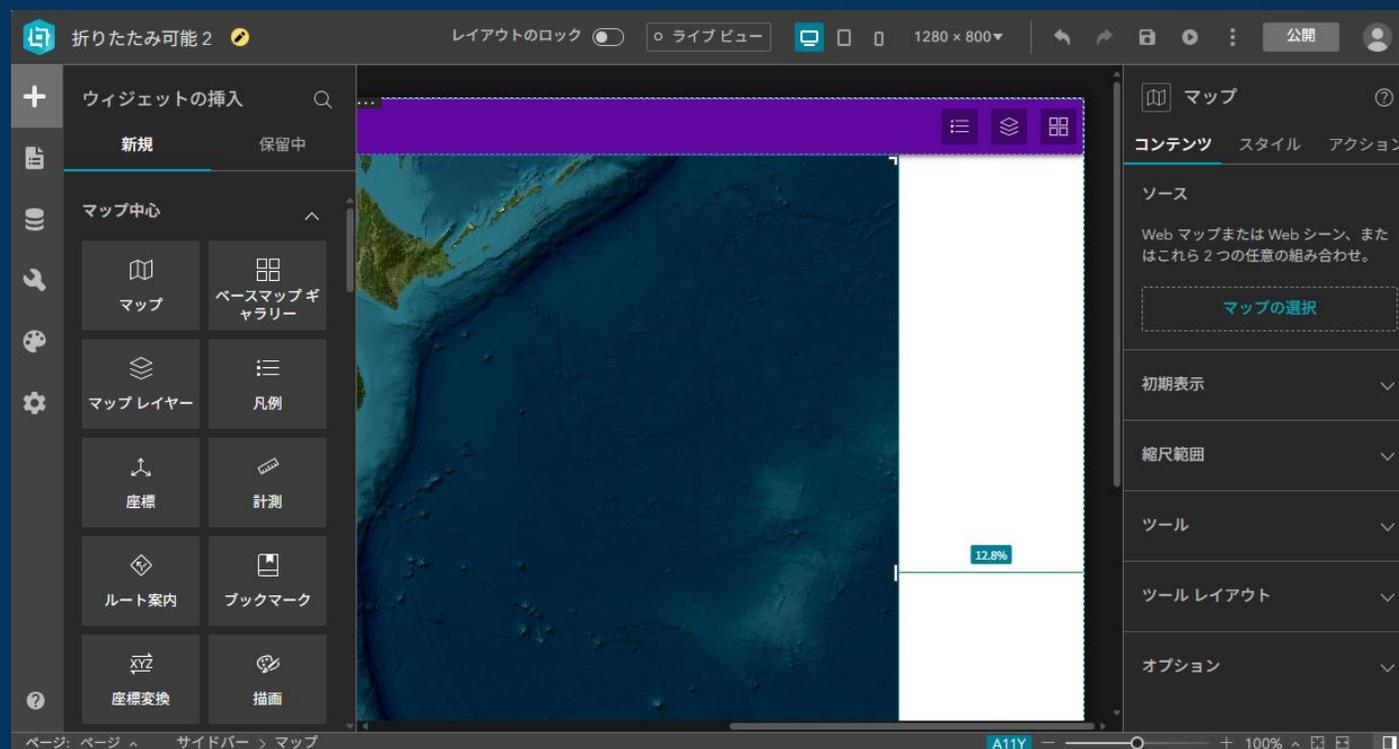
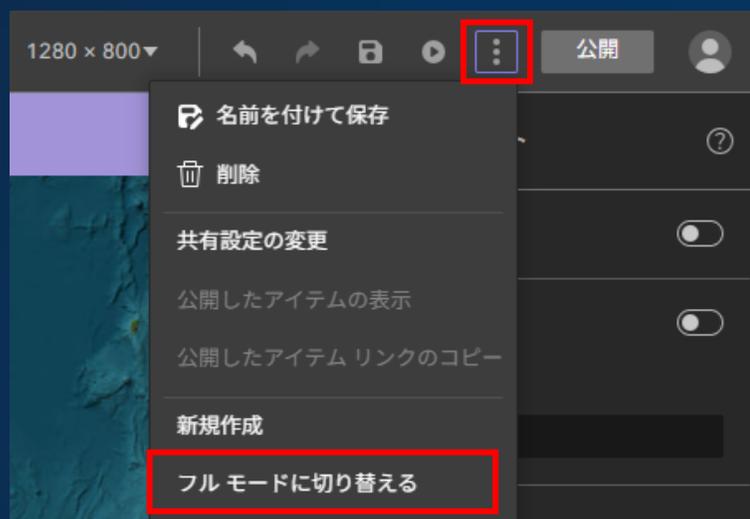


- プレビュー
 - 別タブで Web アプリ全体を確認



(オプション) フルモードへの変換

フルモードに変換し、より自由にレイアウトを設定



フルモード

DEMO

※フルモードでのアプリの操作の概要は「[ArcGIS Experience Builder 利用ガイド](#)」ストーリーをご参照ください。

東京都避難場所マップアプリ

近隣の避難所を検索したい地点を選択してください。

1.2 キロ...

入力位置
東京都世田谷区野沢3-3-9

- 東京都 避難場所 7
- 学芸大学附属高校一带 0.64 km
- 碑文谷公園及び碑文谷体育館 0.66 km
- 碑文谷公園及び碑文谷体育館

OBJECTID	180
名称	碑文谷公園及び碑文谷体育館
地方公共団体コード	131105
都道府県	東京都
指定区市町村名	目黒区



画像

データへの接続

画像ソース

画像の選択 避難場所...

画像の表示品質

低 オリジナル

リンクの設定

Tooltip

代替テキスト

位置 塗りつぶし

図形

イメージビューアー



Web アプリの共有

Web アプリの公開

変更内容を公開

- ビルダーで行った変更はドラフト ステータス
- 公開することで、アプリとして利用可能



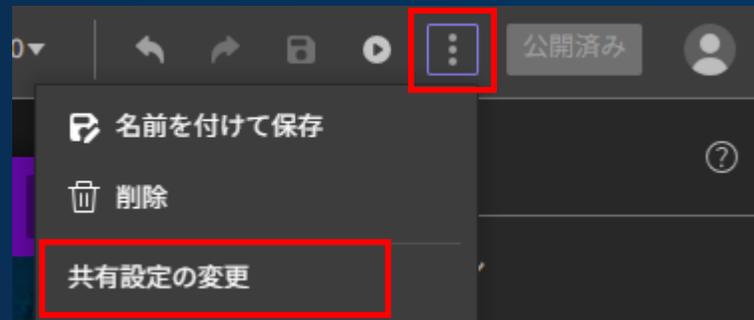
[公開] をクリック



Web アプリの共有

共有範囲を変更

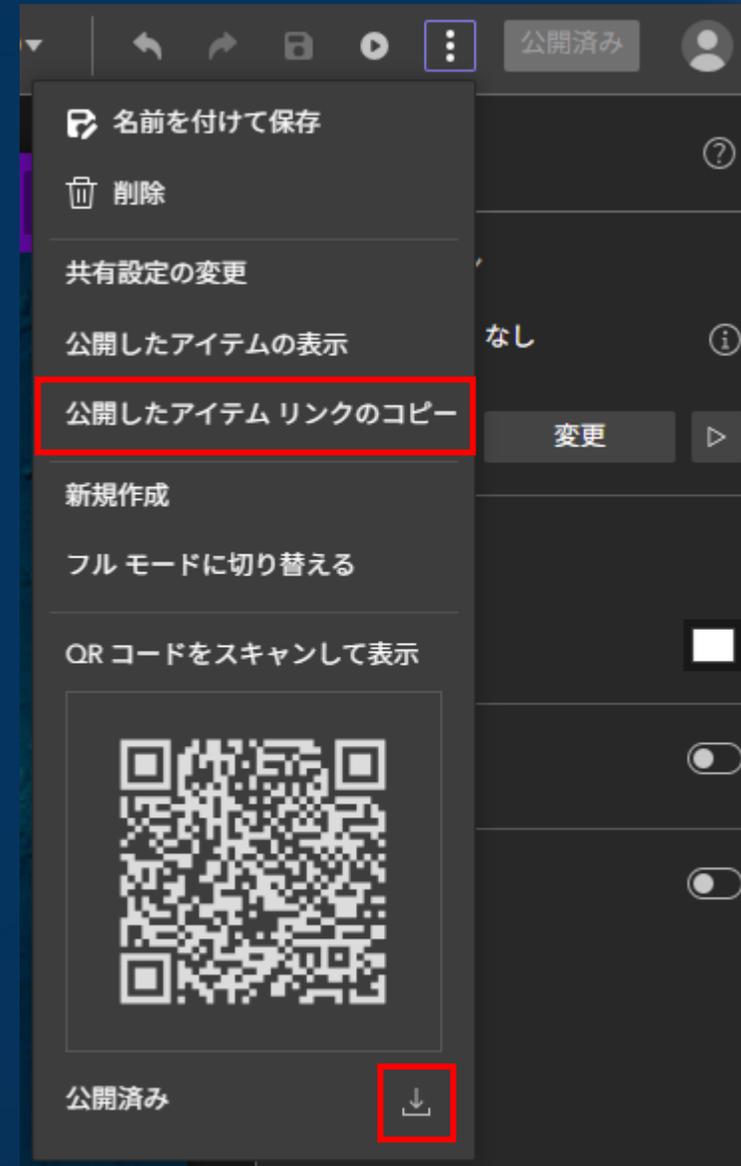
1. [その他] → [共有設定の変更]
2. アイテム ページの [共有] から変更



Web アプリの共有

アプリの URL を共有

- テキストで共有
 - 公開したアイテム リンクのコピー
- QR で共有
 - 画像としてダウンロード



DEMO

+

ページ ウィンドウ + ▾

📄 ページ 🏠

☰

🔧

🎨

🔍

⚙️

アウトライン 🔍

ボディ ^

- > フロー行
- ▾ サイドバー
 - > 1 番目
 - ▾ 2 番目
 - ▾ サイドバー 2
 - > 1 番目
 - 📄 テキスト 5
 - > マップ
 - > 2 番目

?

ページ: ページ ^

東京都避難場所マップアプリ

近隣の避難所を検索したい地点を選択してください。

📍 1.2 キロ...

住所または場所の検索 🔍

都内の近隣避難場所を検索できるアプリです。

0 2 km

Esri, Intel, Map, NASA, NGA, USGS | ... Powered by Esri

📄 ページ ?

ウィンドウで開く ⓘ

なし ▾

アニメーション ⓘ

なし ⓘ

★ 変更 ▶

ボディ

塗りつぶし 🗑️ A

ヘッダー 🗑️

フッター 🗑️

まとめ



ArcGIS Experience Builder

ノーコードで多機能な Web アプリを作成

- 高速モードで効率的に作成
 - すぐに使えるテンプレート、ウィジェット
 - ウィジェットの詳細設定
 - テーマの適用とカスタマイズ
 - 様々な画面サイズに対応
- フルモードでさらに高度なアプリを作成
 - スクラッチまたは高速モードから変換
 - 柔軟なレイアウト構成
 - 豊富なアクション
 - モバイル専用画面の構築 など

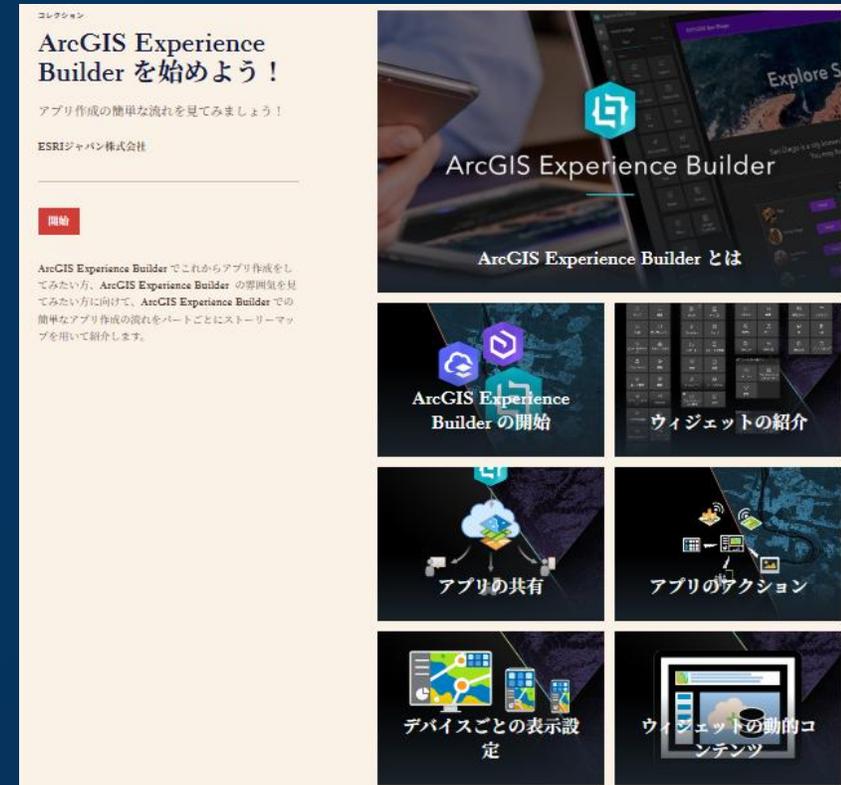


参考資料



参考資料

- ArcGIS Experience Builder 製品概要
<https://www.esri.com/products/arcgis-experience-builder/>
- ArcGIS Experience Builder ヘルプ「高速モード」
<https://doc.arcgis.com/ja/experience-builder/latest/build-apps/express-mode.htm>
- ArcGIS Experience Builder 利用ガイド
「ArcGIS Experience Builder を始めよう！」
<https://storymaps.arcgis.com/collections/17d54de732b14fa3a66152b21fbb2fa1/>
- ArcGIS Experience Builder チュートリアル
<https://learn.arcgis.com/ja/gallery/#?p=arcgisexperiencebuilder>
- ArcGIS Experience Builder 2025 年 10 月新機能紹介
<https://blog.esri.com/2025/11/27/post-67753/>



ArcGIS トライアルのご案内

ArcGIS Online、ArcGIS Pro の機能を 21 日間ご試用いただけます。

go.esri.com/trial

本日のテクニカルセッションでご紹介した

- GeoAI
- AI アシスタント
- Microsoft 製品のアドイン
- ArcGIS Experience Builder

について、いずれも使用可能です。



ArcGIS トライアル

検索



