

来訪人口レイヤーの作成 手順書

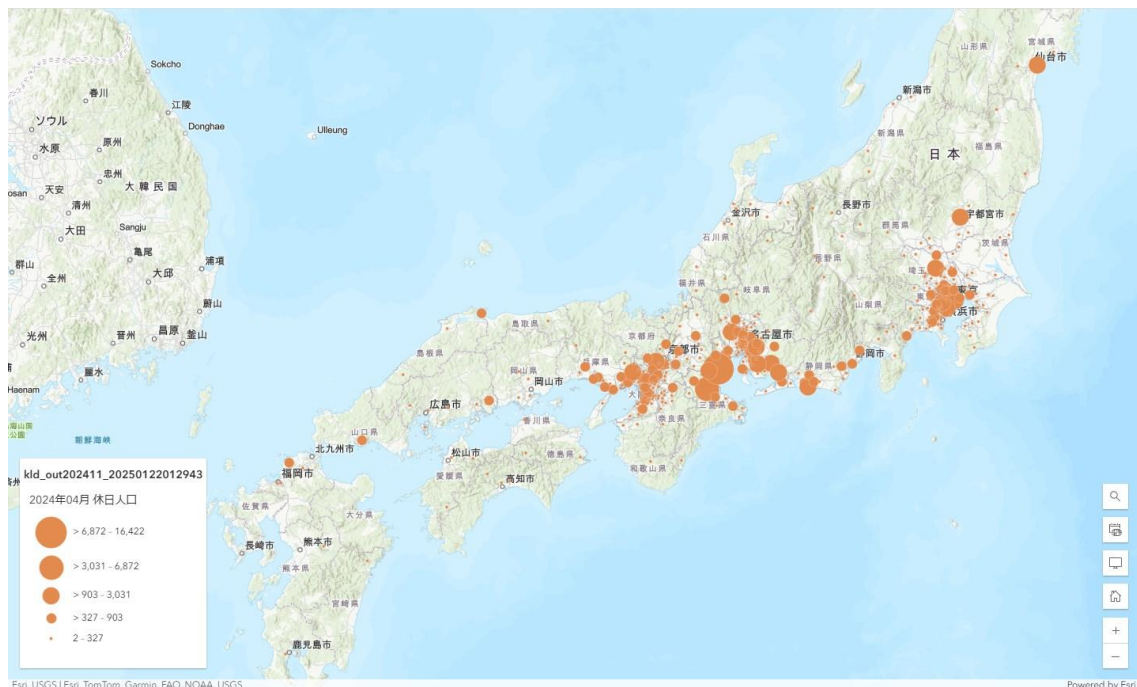
2025/1/30

ESRIジャパン株式会社

概要

人流データ オンライン サービス (KDDI Location Data 版) (以下、人流オンライン) の来訪人口 (ベータ版) を利用して、指定した解析範囲の来訪人口レイヤーを作成する手順を記します。手順は、大きく以下の 4 ステップで構成されます。

1. 空のフィーチャ レイヤーを作成
2. 解析範囲の描画と保存
3. 来訪人口レイヤーの生成
4. 来訪人口レイヤーの表示

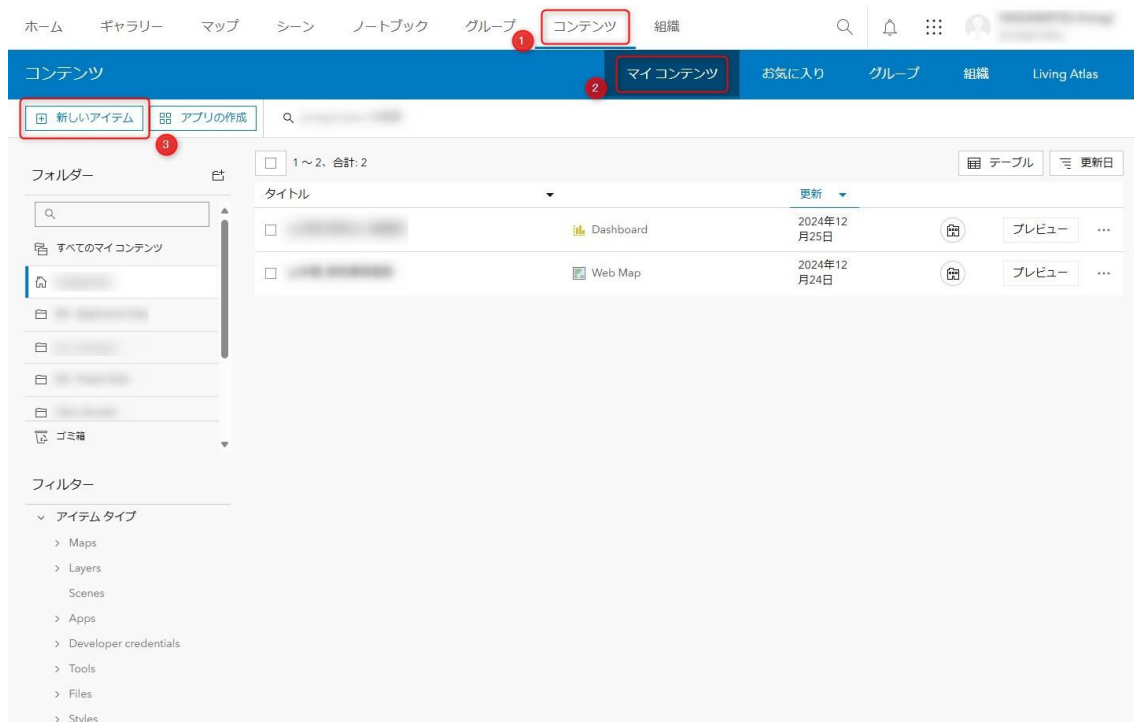


手順

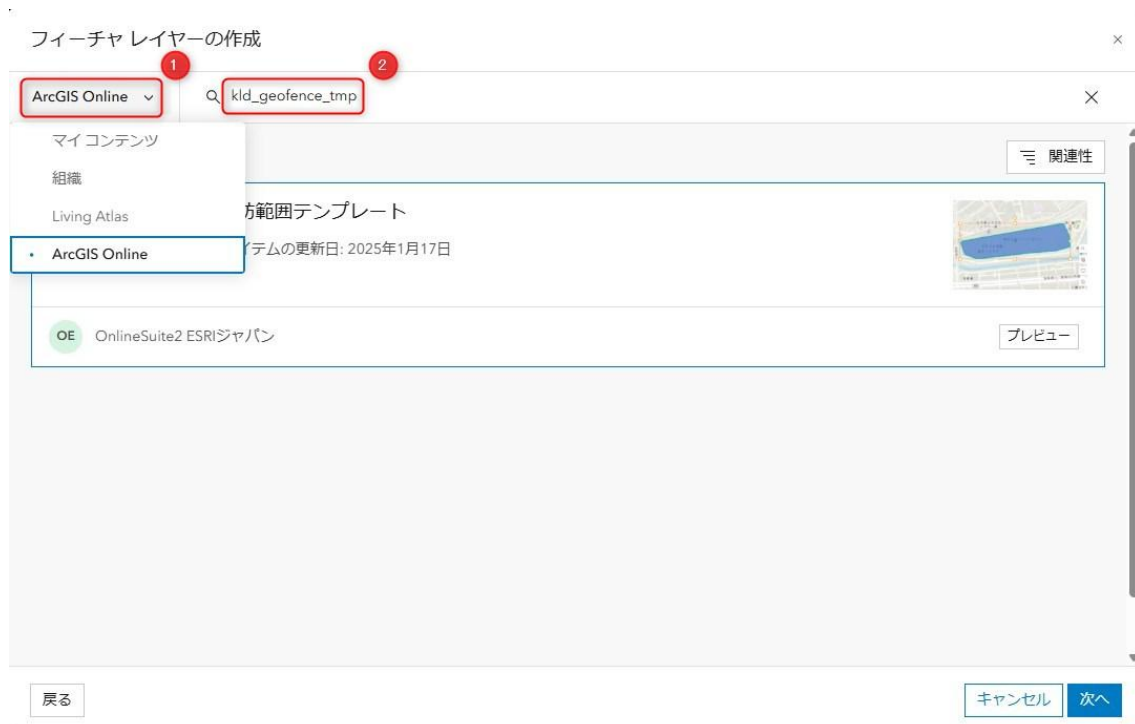
ステップ 1: 空のフィーチャ レイヤーを作成

解析範囲を指定するために、空のフィーチャ レイヤーを作成します。

- ① 人流オンラインがグループ共有された ArcGIS Online アカウントで ArcGIS Online にサインインします。
- ② [コンテンツ] タブ → [マイ コンテンツ] タブ → [新しいアイテム] をクリックします。



- ③ [フィーチャ レイヤー] → [既存のフィーチャ レイヤーを選択] を選択します。
- ④ ドロップダウンから [ArcGIS Online] を選択し、検索バーに「kld_geofence_tmp」と入力します。検索結果から「人流オンライン 来訪範囲テンプレート」という名前のフィーチャ レイヤーを選択して [次へ] をクリックします。



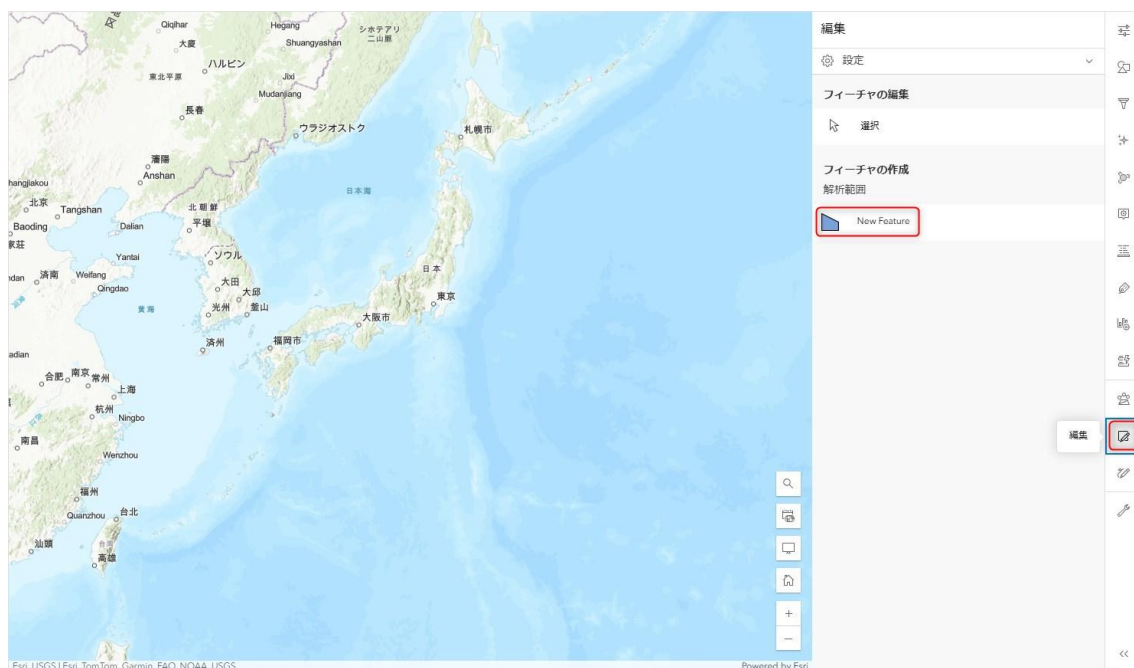
- ⑤ デフォルト設定のまま [次へ] をクリックして進み、下図の画面まで進んだら、タイトルに「解析範囲」と入力して [保存] をクリックします。

以上で、空のフィーチャ レイヤーが作成できました。

ステップ 2: 解析範囲の描画と保存

ステップ 1 で作成した空のフィーチャ レイヤーを編集して、解析範囲を作成します。

- ① 解析範囲のアイテム詳細ページが開くので、[Map Viewer で開く] を選択します。
- ② 画面右端の [設定] ツールバーの [編集] を選択します。
- ③ [解析範囲] の [New Feature] を選択し、日本国内の任意の地域に解析範囲を描画します。

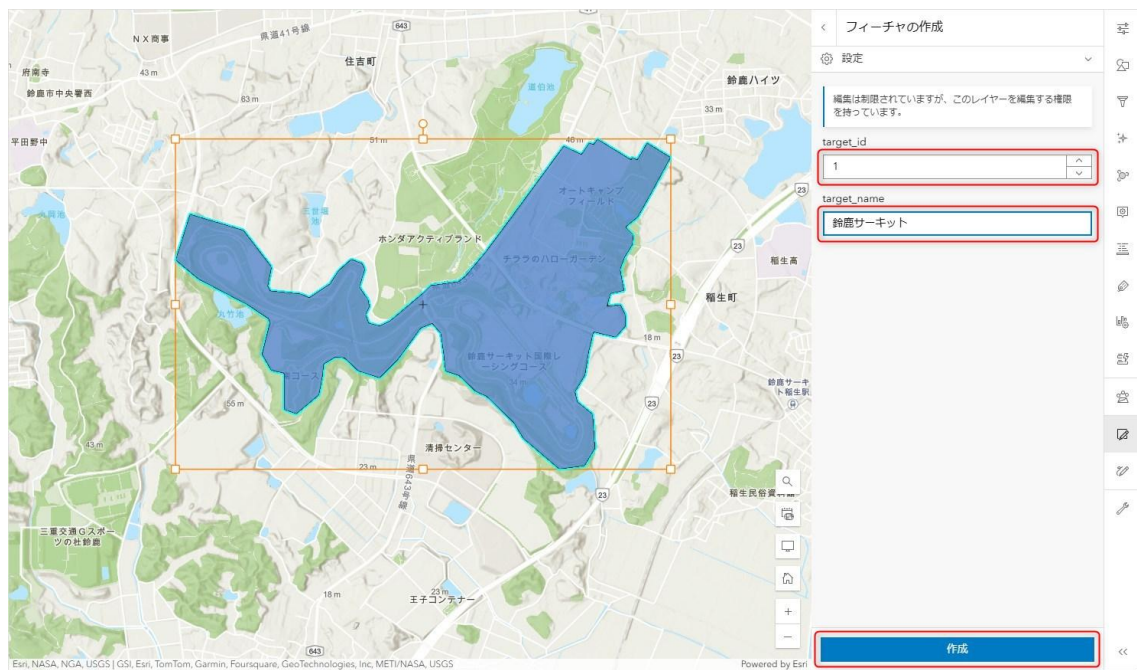


1 つのレイヤーで複数の解析範囲を作成できます。解析範囲ごとに重なった状態で、来訪人口レイヤーは生成されます。



指定できる解析範囲は日本国内に限られます。ただし、日本国内であっても、来訪人口が取得できない地域はノートブック実行時にエラーが発生します。
また、解析範囲の広さに上限を設定しています。解析範囲の合計面積がおおよそ 10 km² を超える場合、エラーが表示されます。

- ④ 描画が完了したら、[フィーチャの作成] ウィンドウの [target_id] と [target_name] を入力して [作成] をクリックします。



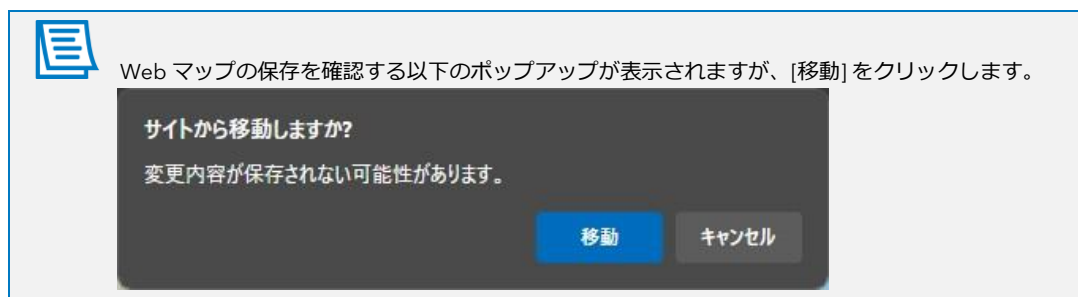
target_id と target_name は、来訪人口レイヤーに属性として引き継がれます。複数の解析範囲を作成した場合は、これらの属性を利用して、フィルタリングするなどして個別の来訪人口の結果を得られます。

以上で、解析範囲が作成できました。

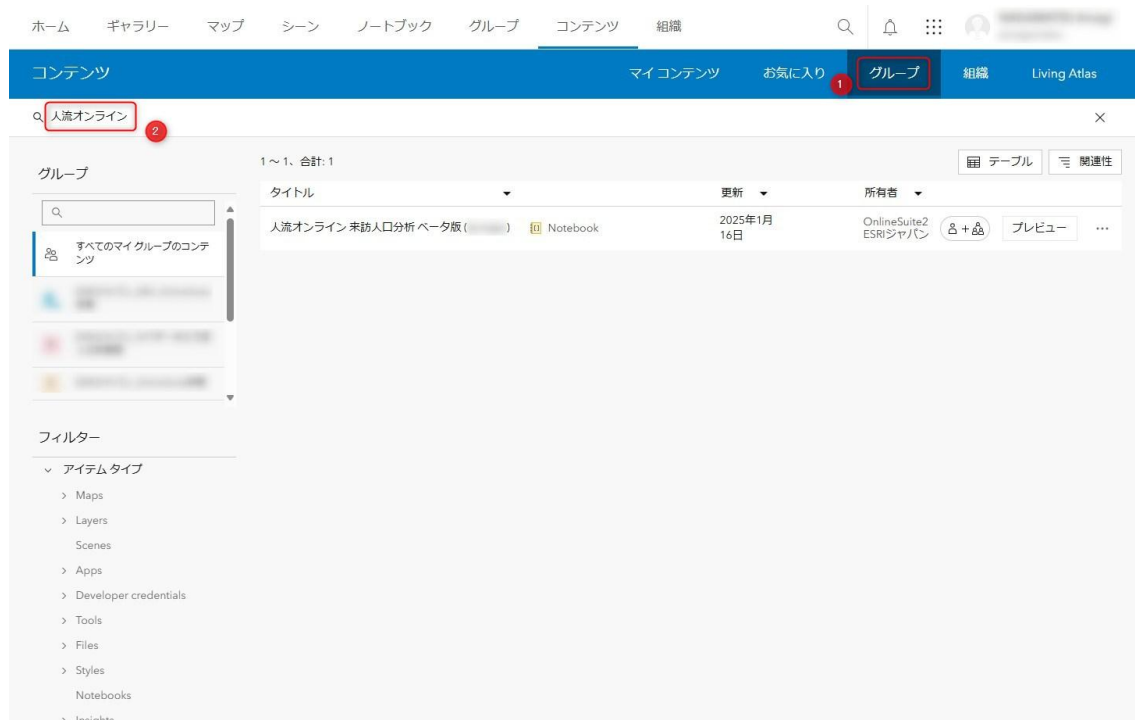
ステップ 3: 来訪人口レイヤーの生成

ノートブックを実行し、来訪人口レイヤーを生成します。

- ① Map Viewer の [メニュー] ボタン → [コンテンツ] を選択します。



- ② [グループ] タブを選択し、検索バーに「人流オンライン」と入力します。



- ③ 「人流オンライン 来訪人口 ベータ版 (<組織名>)」というタイトルのノートブックをクリックしてアイテム詳細ページを開き、[ノートブックを開く]を選択します。
- ④ ノートブックに記された手順に従って解析範囲を設定し、ノートブックを実行します。ノートブック下部のメッセージに「処理が完了しました」と表示されたら、来訪人口レイヤーが生成されています。

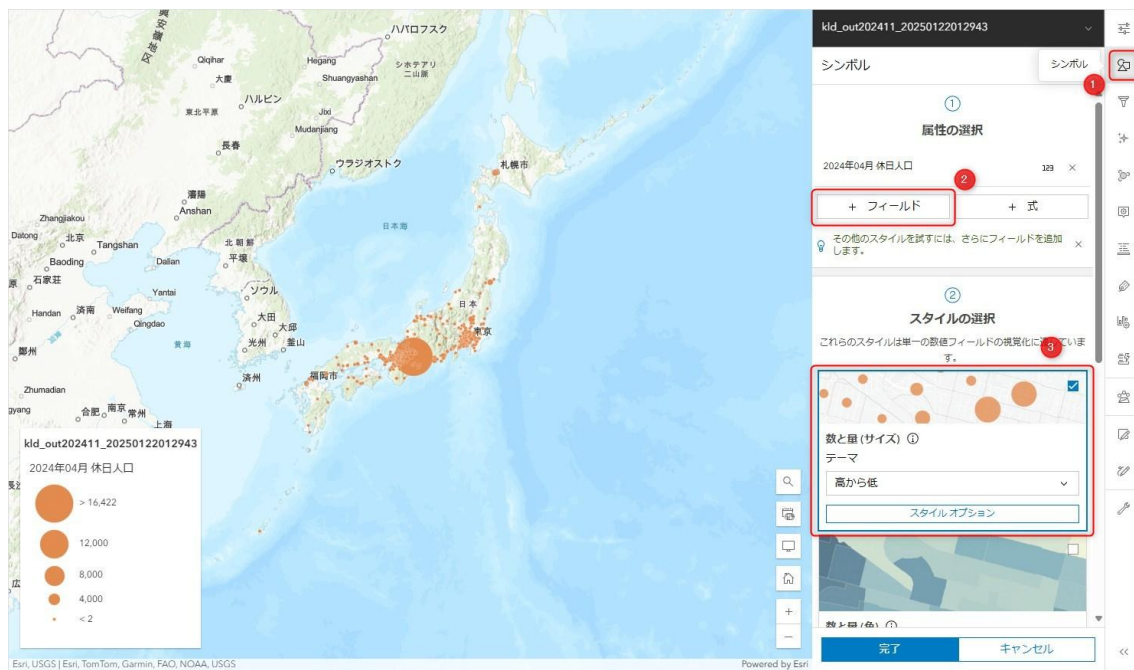
ステップ 4: 来訪人口レイヤーの表示とシンボル変更

生成した来訪人口レイヤーを ArcGIS Online で表示します。

- ① ノートブックの[メニュー]ボタン→[コンテンツ]を選択します。



- ② [マイ コンテンツ] タブにある「<ノートブックで指定した出力名> <最新月の年月日>_<ノートブック実行時刻>」(例. kld_out202411_20250122012943) というタイトルのフィーチャ レイヤーをクリックしてアイテム詳細ページを開き、[Map Viewer で開く] を選択します。
- ③ 生成した来訪人口レイヤーが表示されたら、[設定] ツールバーの[シンボル]を選択します。
- ④ [属性の選択] の[フィールド] から任意の期間の来訪人口を選択したり、[スタイルの選択] から任意のシンボルを選択して、ポリゴンのシンボルを変更できます。



以上