

ESRIジャパン データコンテンツ

ArcGIS® Geo Suite®

住居レベル住所
2027



クイックスタートガイド

目次

1. 本ドキュメントについて	2
1.1. 概要	2
1.2. 対応環境.....	2
2. セットアップ方法	2
2.1. ロケータ データをローカルにコピーする.....	2
3. ご利用方法	3
3.1. プロジェクトにロケータを追加する	3
3.2. 住所検索.....	4
3.3. バッチ ジオコーディングを行う	5
3.4. マッチの精度が低い住所の再照合を行う	8

1. 本ドキュメントについて

1.1. 概要

本ドキュメントでは、ESRI ジャパン製データ製品「ESRI ジャパン データ コンテンツ ArcGIS Geo Suite 住居レベル住所 2027」（以下、「本製品」という）の **ArcGIS Pro** で利用できるロケーターについて、米国 Esri 社のデスクトップ GIS アプリケーション「ArcGIS Pro」で利用する方法を説明します。

本製品の使用規定は別紙「使用規定・データソースについて.pdf」に記載されていますので、ご利用前に必ずお読みください。

1.2. 対応環境

本ドキュメントに記載の内容は、以下のバージョンの ArcGIS Pro に対応しています。

ArcGIS Pro 3.2 / 3.3 / 3.4 / 3.5 / 3.6

最新の動作環境については、下記の Web ページをご覧ください。

<https://www.esrij.com/gis-data/geo-suite/geo-jukyo/>

2. セットアップ方法

2.1. ロケーター データをローカルにコピーする

「Data」フォルダーをローカルのハード ディスクにコピーします。

3. ご利用方法

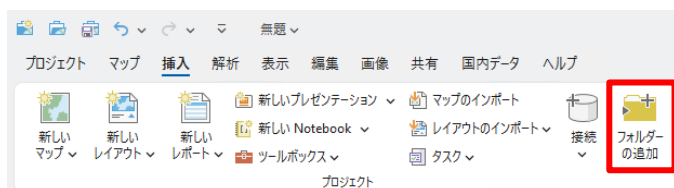
本項では、ArcGIS Pro 3.6 での住所検索とバッチ ジオコーディングの簡単な利用方法を説明します。ロケータ
ーを利用したその他の

ArcGIS Pro でのジオコーディングの詳細については、下記の Web ヘルプをご参照ください。

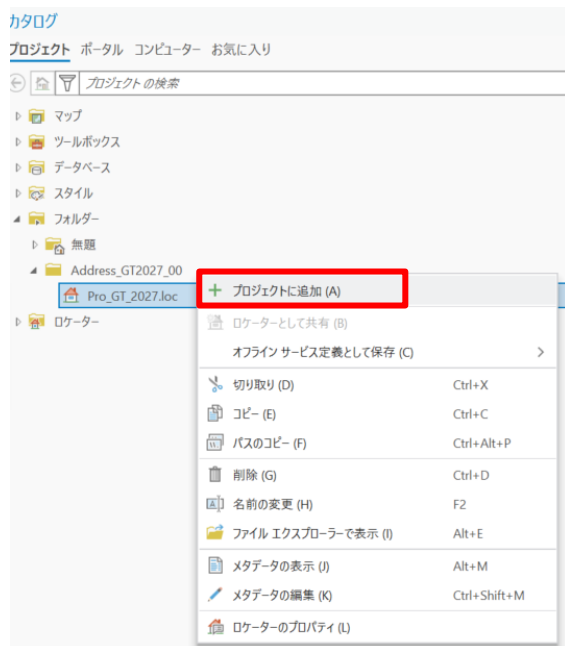
<https://pro.arcgis.com/ja/pro-app/help/data/geocoding/find-places-on-the-map.htm>

3.1. プロジェクトにロケータを追加する

ArcGIS Pro を起動し、[挿入] タブ → [フォルダーの追加] で、ローカルのハード ディスクにコピーし
た「Data¥Address_GT2027_xx」フォルダーを追加します（「xx」は都道府県番号です。全国版の場合は
「00」です）。



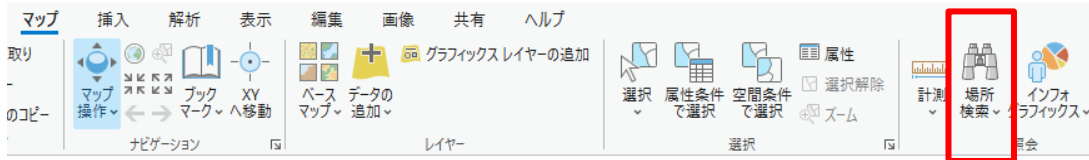
[カタログ] ウィンドウで「Address_GT2027_xx」フォルダー内のロケータを右クリック → [プロジ
ェクトに追加] でロケータをプロジェクトに追加します。



3.2. 住所検索

住所検索は、入力した住所をすばやく検索し、マップ上の対応する位置を表示することができる機能です。

1. [マップ] タブ → [場所検索] をクリックし、[場所検索] ウィンドウを開きます。

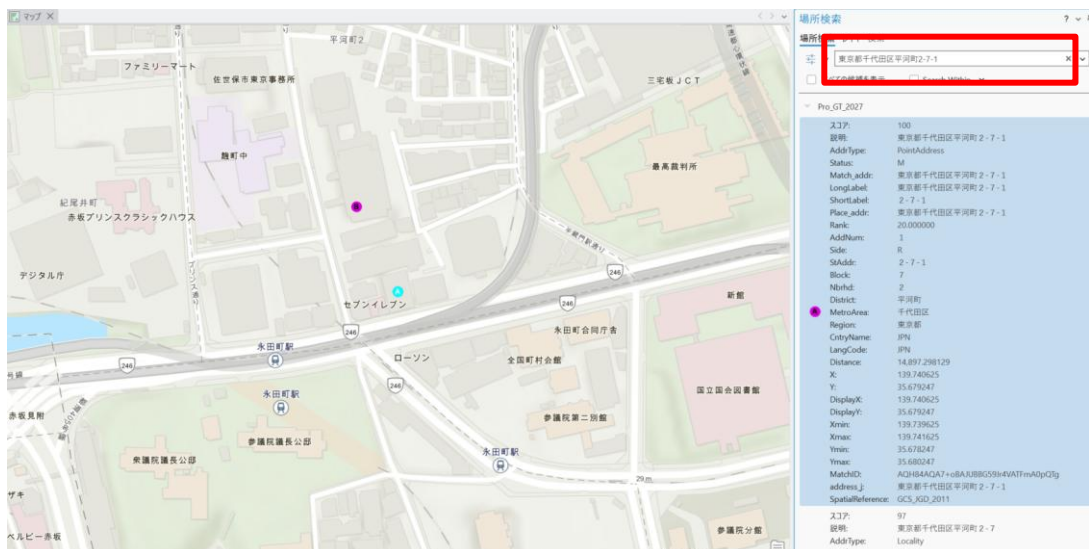


2. [場所検索] ウィンドウにて、検索に使用するロケータの [有効化] チェック ボックスをオンにします。

なお、ロケータをプロジェクトに追加した状態では、チェック ボックスはオンになっています。



3. [場所検索] のテキスト ボックスに検索したい住所を入力して Enter キーを押すと、検索が実行され、マッチした住所が表示されます。



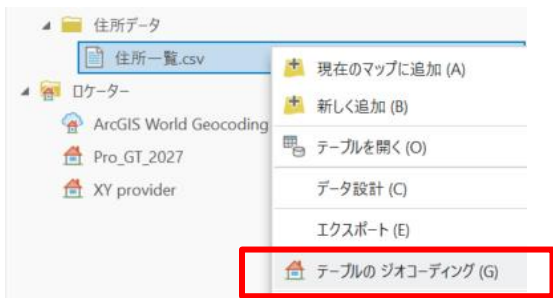
3.3. バッチ ジオコーディングを行う

バッチ ジオコーディングは、大量の住所データを一括でポイント データに変換するプロセスを意味します。

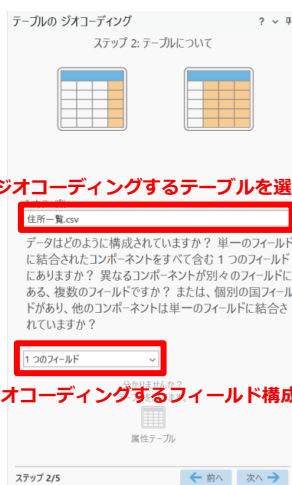
※ 3.3. 以降で記載する手順では、ガイド付きワークフローに沿って対話的に操作を行うことができます。

[住所のジオコーディング (Geocode Addresses)] ジオプロセシング ツールを使用して、直接ジオコーディングを実行することも可能です。

1. ジオコーディングを行うテーブルを右クリックして、[テーブルのジオコーディング] をクリックします。



2. 各パラメーターを以下のように指定します。

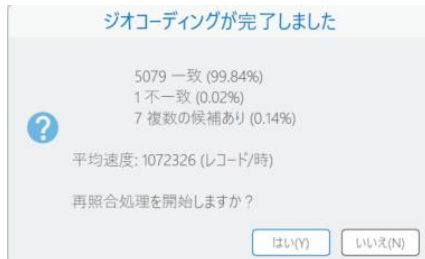


※ 本製品のほかに、ロケータとして ArcGIS Online で利用されている ArcGIS World Geocoding Service がロケータとして選択できます。ArcGIS World Geocoding Service を使用する場合、ArcGIS Online のサービス クレジットを消費することにご注意ください。クレジットに関する詳細は下記の Web ページをご覧ください。

<https://doc.arcgis.com/ja/arcgis-online/administer/credits.htm>

3. ジオコーディングが完了すると、以下のポップアップが表示されます。

[はい] をクリックすると、[住所の再照合] ウィンドウに遷移します。再照合については「[3.4. マッチの精度が低い住所の再照合を行う](#)」で紹介します。



バッチ ジオコーディング結果一覧として出力される主な項目は以下の通りです。

フィールド名 : エイリアス	内容
Status : ステータス	M : 一致 U : 不一致 T : 複数の候補あり
Score : スコア	入力住所と住所データベースの住所文字列の一致に関するスコア
Match_type : Match_type	A : 自動による照合 M : 手動による照合 PP : ポイント位置で照合
Match_addr : 住所の照合	マッチした住所データベースの値
Addr_type : 住所タイプ	Point Address : 住居レベルのマッチ Locality : 住居レベル以外のマッチ
Type : タイプ ※マッチした住所タイプ (Addr_type) が Locality のときに格納されます。	State or Province : 都道府県 Metro Area : 市区町村 City : 政令市 District : 町・大字 Neighborhood : 丁目・字 Block : 街区・地番
Rank : ランク	同じ名前の地名の結果を並べ替えるための指標
ExInfo : 詳細情報	入力文字列のうち住所データベースと照合できなかった部分

その他詳細については、ArcGIS Pro ヘルプをご確認ください。

<https://pro.arcgis.com/ja/pro-app/latest/help/data/geocoding/what-is-included-in-the-geocoded-results-.htm>

ジオコーディング結果のステータスが「M(一致)」と表示された場合でも、必ずしも住居レベルまで一致しているとは限りません。

以下に、ジオコーディング結果の精度を評価するための二つの観点をご紹介します。

① マッチレベルの観点

Status	Addr_type	Type	評価
U	(NULL)	(NULL)	不一致
M・T	Locality	State or Province	都道府県レベルで特定しています 例：大阪府
		Metro Area	市区町村レベルで特定しています 例：大阪府大阪市
		City	行政区レベルで特定しています 例：大阪府大阪市淀川区
		District	町・大字レベルで特定しています 例：大阪府大阪市淀川区宮原
		Neighborhood	丁目・字レベルで特定しています 例：大阪府大阪市淀川区宮原2
M	Point Address	(NULL)	住居・号レベルで特定しています 例：大阪府大阪市淀川区宮原2-14-14

低

マッチレベル

↓

高

② 入力文字列の観点

Score	評価
~99	入力住所と住所データベースで一致していない文字列があります 例①：大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-100 (存在しない住居番号が含まれている) 例②：大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-14 新大阪グランドビル 6 階 (建物名称が含まれている)
100	入力住所と住所データベースで一致しています 例：大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-14

ジオコーディング結果の修正要否に迷う一例

① Status : M、Addr_type : Point Address だが、Score が 100 未満

ステータス	スコア	Match_type	住所の照合	マッチした住所	住所	入力住所	住所タイプ	タイプ
M	97.11	A	東京都千代田区平河町 2-7-1	東京都千代田区平河町 2-7-1	東京都千代田区平河町2-7-1 AAAビル		PointAddress	

→入力住所に建物名が含まれるためスコアが低下していますが、住居レベルで一致しているため修正不要と判断できます。

② Status : M、Addr_type : Locality、Type : Block だが、Score は 100

ステータス	スコア	Match_type	住所の照合	マッチした住所	住所	入力住所	住所タイプ	タイプ
M	100	A	東京都千代田区平河町 2-7	東京都千代田区平河町 2-7	東京都千代田区平河町2-7		Locality	Block

→結果は Locality ですが、地番どまり住所の地域であり、建物レベルで特定しています。

3.4. マッチの精度が低い住所の再照合を行う

ジオコーディング後にマッチ精度が低い住所を再照合することで、住所を正しい位置にマッチさせることができます。

[住所の再照合] ウィンドウでは、住所文字列を編集するか、地図上で位置を修正することで、ジオコーディング結果を更新できます。

画面構成は以下の通りです。

ジオコーディング結果が、各ステータスに応じてタブに分類されて表示されます

再照合の対象となる住所を切り替えます

住所の再照合 - 住所一覧_Geocoded

ローケータ
Pro_GT_2027

不一致 一致 複数の候補あり

住所の照合

住所 東京都足立区第一校舎: 新田3丁目34番2号

再照合対象の住所確認および再照合を実施します

自動的に適用 適用 キャンセル

住所

住所	タイプ	スコア
東京都	Locality	70

住所データベースから、再照合対象の住所に対する一致候補が表示されます

バッチ ジオコーディング結果一覧が表示されます

各機能の詳細については、下記の Web ヘルプをご参照ください。

<https://pro.arcgis.com/ja/pro-app/latest/help/data/geocoding/rematch-locations-converted-from-a-table.htm>

3.4.1. 入力住所文字列の編集による再照合

例：入力された住所が「東京都平河町 2 - 7 - 1」だった場合

入力住所「東京都平河町 2 - 7 - 1」には市区町村名「千代田区」が抜けているため、市区町村が特定できず、マッチするレベルは都道府県までになります。

この場合、正しい住所文字列（例：東京都千代田区平河町 2 - 7 - 1）に編集することで、修正した住所文字列で住所を再照合し、マッチする住所と位置を即座に調べることができます。

The screenshot shows the '住所の再照合' (Address Re-lookup) window. On the left, the initial state shows the address '東京都平河町 2 - 7 - 1' and a score of 72.7 for '東京都 Locality'. A red arrow points to the right, where the address has been edited to '東京都千代田区平河町 2 - 7 - 1'. The score for '東京都千代田区平河町 2 - 7 - 1 PointAddress' is now 100. Red annotations highlight key steps: ① selecting the locator, ② editing the address, ③ clicking '適用' (Apply) or '自動的に適用' (Apply automatically), and ⑤ clicking '一致' (Match) to refresh results.

3.4.2. 地図上で位置を修正

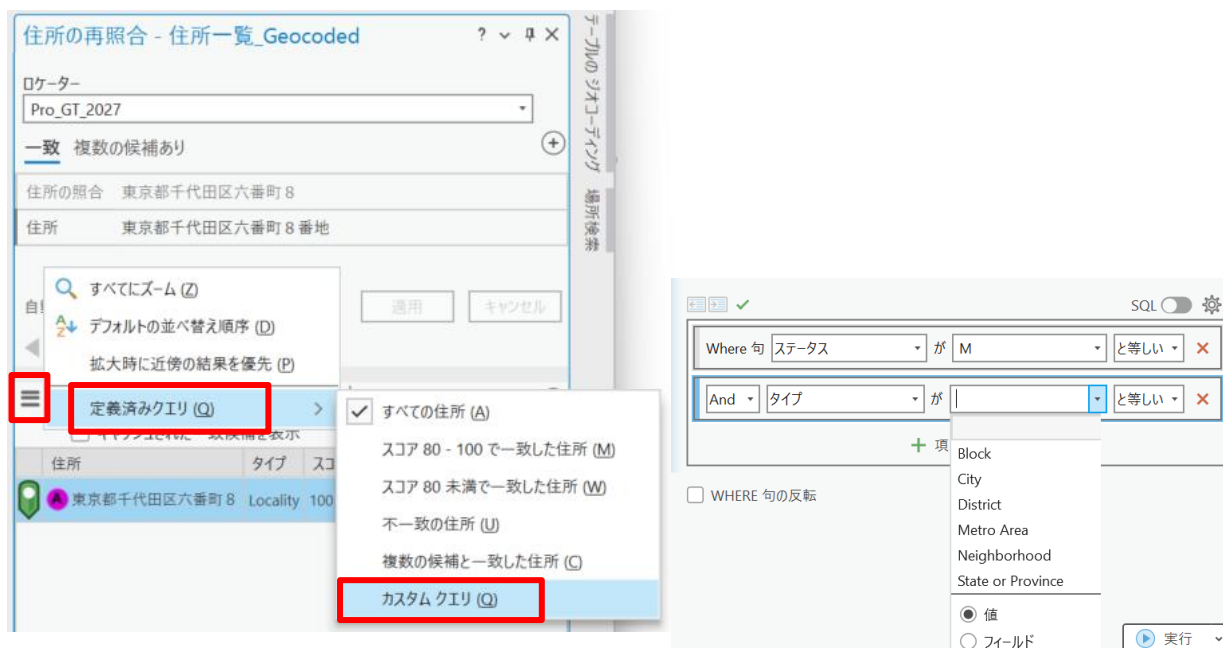
ジオコーディングされた結果を地図上で直接修正することができます。

修正するには [マップから選択] ボタンを選択し、以下の手順で操作します。

The screenshot shows a map view with a red box around the 'マップから選択' (Select from Map) button. Red annotations describe the steps: ① clicking the 'マップから選択' button, ② clicking the location on the map, and ③ clicking '一致' (Match) after selecting the location. The interface also shows a table of search results with columns for '住所' (Address), 'タイプ' (Type), and 'スコア' (Score).

Tips. 住所の再照合ダイアログに表示するジオコーディング結果をカスタマイズしたいとき

1. ボタン → [定義済みクエリ] → [カスタム クエリ] を選択し、任意の抽出条件を作成して [実行] ボタンをクリックします。



2. [住所の再照合] の各タブに、抽出したジオコーディング結果が表示されます。

ESRIジャパン データコンテンツ ArcGIS Geo Suite 住居レベル住所 2027 クイックスタートガイド

発行日 : 2026 年 6 月 初版

発行元 : ESRIジャパン株式会社

<https://www.esrij.com/>

本書の内容に関して、予告なしに変更されることがあります。

本書の一部または全部の無断記載・複製を禁止します。