

ArcGIS

ArcGIS Pro FAQ 集

| | |
|--|----------|
| ArcGIS Pro に関する一般的な FAQ | 1 |
| 利用について | 2 |
| ArcGIS Pro とは何ですか？ | 2 |
| ArcGIS Pro はどのように購入できますか？ | 2 |
| 現在 ArcGIS Desktop ライセンスを持っており ArcMap を使用しています。ArcGIS Pro は使えますか？ | 2 |
| ArcGIS Pro のトライアル版はありますか？ | 2 |
| ArcGIS Pro の動作環境を教えてください。 | 2 |
| 製品について | 3 |
| ArcGIS Pro のライセンス レベルとはなんですか？ | 3 |
| ArcGIS Pro のエクステンション製品とは何ですか？ | 3 |
| ArcGIS Pro で 3D 機能が実装されていますが、3D Analyst が必要になるのはどのような場合ですか？ | 3 |
| 機能について | 4 |
| ArcGIS Pro のジオプロセッシング ツール (処理機能) にはどのようなものがありますか？ | 4 |
| データについて | 4 |
| ArcGIS Pro でサポートしているデータを教えてください。 | 4 |
| 利用できる市販データはありますか？ | 4 |
| カスタマイズについて | 4 |
| ArcGIS Pro のカスタマイズは出来ますか？ | 4 |
| ライセンスについて | 5 |
| ArcGIS Pro はどのようなライセンス認証形態ですか？ | 5 |
| 指定ユーザーの割り当ては、どのように行うのでしょうか？ | 7 |
| ArcGIS Desktop の保守契約が切れていても、ArcGIS Pro は使用できますか？ | 7 |
| ArcGIS Pro のライセンスが割り当てられたら、ArcGIS Pro がインストールされているどのマシンでも使用できますか？ | 7 |
| 指定ユーザーの場合、一度に ArcGIS Pro にサイン インできるマシン数に制限はありますか？ | 7 |
| オフライン利用について | 7 |
| ArcGIS Pro を使用中、一時的にインターネット/ネットワーク接続が切れた場合、どうなりますか？ .. | 7 |
| もしオンラインで ArcGIS Pro を使用中に、ライセンス管理者が使用しているライセンスを他の人に移行してしまった場合はどうなりますか？ | 8 |
| インターネット/ネットワーク接続を切った状態で使用する必要がある場合でも ArcGIS Pro を使用で | |

| | |
|---|-----------|
| きますか？ | 8 |
| 指定ユーザーの場合、複数のマシンをオフライン設定にして <i>ArcGIS Pro</i> を使用できますか？ | 8 |
| どのくらい <i>ArcGIS Pro</i> をオフラインで使用できますか？ | 8 |
| 学習について | 9 |
| <i>ArcGIS Pro</i> はどのように学習すれば良いですか？ | 9 |
| ArcMap から <i>ArcGIS Pro</i> への 移行に関する FAQ | 10 |
| ArcMap と <i>ArcGIS Pro</i> について | 11 |
| <i>ArcGIS Pro</i> と <i>ArcMap</i> の違いはなんですか？ | 11 |
| 以前のバージョンの <i>ArcGIS Desktop</i> のアプリケーションと <i>ArcGIS Pro</i> は共存できますか？ | 11 |
| <i>ArcGIS Pro</i> 用の国内対応パックはありますか？ | 11 |
| <i>ArcMap</i> と <i>ArcGIS Pro</i> で実装しているジオプロセッシング ツール数に違いはありますか？ | 12 |
| ライセンスについて | 12 |
| 現在 <i>ArcGIS Desktop (ArcMap)</i> の単独使用 (SU) または同時使用 (CU) のライセンスを 1 つ持っています。 <i>ArcGIS Pro</i> を使用する場合、指定ユーザー数はどうなりますか？ | 12 |
| <i>ArcGIS Desktop</i> 同時使用ライセンスを 1 つ所有していますが、 <i>ArcGIS Pro</i> を 3 ユーザーで利用したいです。どのような手段がありますか？ | 12 |
| 互換性について | 14 |
| <i>ArcMap</i> のマップ ドキュメントやデータを <i>ArcGIS Pro</i> で利用できますか？ | 14 |
| <i>ArcMap</i> 用に作成したアドイン ツールやカスタムツールは <i>ArcGIS Pro</i> で使用することはできますか？ | 14 |

ArcGIS Pro に関する一般的な FAQ

利用について

ArcGIS Pro とは何ですか？

[ArcGIS Pro](#) は地理情報の表示、データの検索、解析、編集、共有などの豊富な GIS 機能を提供するアプリケーションです。ArcGIS Desktop 製品および ArcGIS Online 製品の[一部のユーザー タイプ](#)をご購入の方が利用することができます。

ArcGIS Pro はどのように購入できますか？

ArcGIS Pro は ArcGIS Desktop または ArcGIS Online 製品の一部のユーザー タイプに付属するアプリケーションのため、単体での販売はしていません。ArcGIS Desktop または ArcGIS Online 製品のご購入をご希望の場合は、[お問い合わせ](#)ください。

現在 ArcGIS Desktop ライセンスを持っており ArcMap を使用しています。ArcGIS Pro は使えますか？

ArcGIS Desktop ライセンスで保守が有効なお客様は、ArcGIS Pro も無償でお使いいただけます。ご利用には ArcGIS Online のご登録が必要となりますので、下記ページよりお申し込みください。

<https://www.esri.com/products/arcgis-online-for-arcgis-desktop-users/>

ArcGIS Pro のトライアル版はありますか？

はい。ArcGIS Pro の[トライアル版 \(21 日間\)](#)をお申し込みいただけます。

ArcGIS Pro の動作環境を教えてください。

「[ArcGIS Pro 動作環境](#)」ページをご参照ください。

ArcGIS Pro のライセンス レベルとはなんですか？

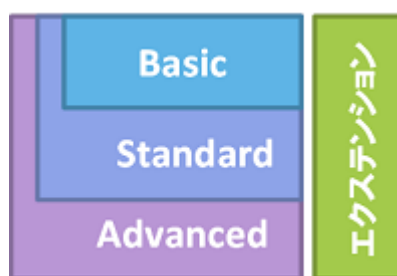
ArcGIS Pro には Basic、Standard、Advanced の 3 つのライセンス レベル (エディション) があります。Basic < Standard < Advanced の順でより多くの機能を利用することができます。

詳細は製品ページの[製品構成](#)および [ArcGIS Desktop のライセンス レベル](#) ヘルプ ページをご参照ください。

ArcGIS Pro のエクステンション製品とは何ですか？

ArcGIS 基本製品を強化する専門性に特化した拡張製品です。すべてのライセンス レベルに対して追加購入できます。各エクステンションの詳細に関しては、エクステンションの[製品ページ](#)をご参照ください。

- ・ ArcGIS Spatial Analyst
- ・ ArcGIS 3D Analyst
- ・ ArcGIS Network Analyst
- ・ ArcGIS Geostatistical Analyst
- ・ ArcGIS Image Analyst
- ・ ArcGIS Data Reviewer
- ・ ArcGIS Publisher
- ・ ArcGIS Business Analyst



ArcGIS Pro で 3D 機能が実装されていますが、3D Analyst が必要になるのはどのような場合ですか？

ArcGIS Pro では基本機能としてデータの 3D 表示、3D シンボル、3D ラベルなどが実装されているため、これらの機能は 3D Analyst のエクステンションを保有することなくご利用いただけます。ジオプロセッシング ツールなどの 3D 解析ツールなどで解析を行う場合は、ArcGIS 3D Analyst のライセンスが必要になります。

機能について

ArcGIS Pro のジオプロセシング ツール (処理機能) にはどのようなものがありますか？

ArcGIS Pro では処理を実行するための「ジオプロセシング ツール」と呼ばれる処理機能を豊富に提供しています。基本機能では各ライセンス レベルによって使用できるツール数は異なります。ジオプロセシング ツールの各エディションによる比較表は下記のページの「[ArcMap と ArcGIS Pro のジオプロセシング ツール比較表](#)」をご参照ください。

また、基本機能とは別にエクステンション製品のみ付属するジオプロセシング ツールもあります。全てのツールの詳細に関しては、[ArcGIS Pro ツール リファレンス](#)のヘルプをご参照ください。

データについて

ArcGIS Pro でサポートしているデータを教えてください。

ArcGIS Pro では、基本的な GIS データからラスタデータ、テキスト データ、サービスなど様々なデータをサポートしています。サポートされているデータの一覧に関しては、製品ページの「[対応データ](#)」をご参照ください。

利用できる市販データはありますか？

ESRI ジャパンでは、ArcGIS Pro ですぐに利用できるデータとして、[ESRI ジャパン データコンテンツ](#)を提供しています。また、ソフトウェアと ESRI ジャパン データコンテンツ [スターターパック](#)がセットになったデータバンドル版も販売しています。その他の市販データについては「[GIS データストア](#)」をご参照ください。

カスタマイズについて

ArcGIS Pro のカスタマイズは出来ますか？

ArcGIS Pro では、以下のカスタマイズが可能です。

- 標準機能でよく使用するツールをリボン インターフェイスに組み込むなどの [UI のカスタマイズ](#)
- [Python](#) での処理の自動化などのカスタマイズ
- [ArcGIS SDK](#) を使用したアドインとソリューション構成の開発によるカスタマイズ
 - ArcGIS Pro SDK のご利用には ArcGIS Developer Subscription の Professional プラン以上のご契約が必要となります。プランの詳細は [ArcGIS Developer Subscription の詳細](#) ページをご参照ください。

ライセンスについて

ArcGIS Pro はどのようなライセンス認証形態ですか？

ArcGIS Pro は、Basic、Standard、Advanced の 3 つの製品レベルのいずれかを選んでお使いいただけます。ライセンス形態には指定ユーザー、単独使用 (SU)、同時使用 (CU) の 3 つがあります。

ArcGIS Pro はデフォルトでは、指定ユーザー ライセンスというライセンス認証形態を採用しているため、最初に ArcGIS Pro をご利用になる際のライセンス形態は指定ユーザーです。ただし、ArcGIS Desktop 製品としてご購入の場合は、申請を行う事で同時使用または単独使用ライセンスに後から切り替えることも可能です。

指定ユーザー ライセンス

ArcGIS Online 組織サイト、または Portal for ArcGIS のログイン アカウントを通じてライセンス認証されます。指定ユーザー ライセンスは、コンピューターではなくユーザーに割り当てられるため、ソフトウェアがインストールされており、動作環境を満たしているコンピューターであれば、自由に利用することができます (利用開始時に指定ユーザーによるサイン インが必要です)。



- ArcGIS Desktop 製品として購入した場合は、ライセンスを構成するために ArcGIS Online の利用申請が必要です。

[ArcGIS Online \(ArcGIS Desktop ユーザー向け\)](#)

- ArcGIS Online 組織向けプランをご契約の方で、「GIS Professional」ArcGIS ユーザー プランをご利用の方は、ArcGIS Desktop 製品をご購入いただくなくても ArcGIS Pro を利用できます。詳細は ArcGIS Online の[利用プラン](#)をご参照ください。

* 指定ユーザー ライセンスは ArcMap ではご利用いただけません。

* Portal for ArcGIS の指定ユーザーで ArcGIS Pro のライセンスを構成する場合は、

portal@esri.com 宛にお問い合わせください。

単独使用ライセンス (SU)

単独使用ライセンスでは、1 台のコンピューターにソフトウェアをインストールおよびライセンス認証して、1 人のユーザーが使用することができます。



スタンドアロン環境での利用形態です。各コンピューターにソフトウェアをインストールし、ライセンス認証をしてご利用いただけます。

同時使用ライセンス (CU)

同時使用ライセンス では、ネットワーク上の 1 台のコンピューターにインストールされるライセンスマネージャーが、そのネットワーク上で同時に使用できるソフトウェアの数を管理します。インストールするソフトウェア数に制限はなく、同時使用数のみを管理します。



指定ユーザーの割り当ては、どのように行うのでしょうか？

ArcGIS Online の組織サイト、または Portal for ArcGIS の管理者権限をもつユーザーが ArcGIS Online または Portal for ArcGIS 上の管理画面で指定ユーザーの割り当てを行います。管理者ユーザーは、使用できる指定ユーザーの割り当てや割り当ての取り消しなどを管理することができ、利用可能な ArcGIS Pro のアプリ数、現在アサインされているユーザー数、そして、ArcGIS Pro に最後にログインした時間などを確認することができます。

ArcGIS Desktop の保守契約が切れていても、ArcGIS Pro は使用できますか？

指定ユーザー ライセンスをご利用の場合、継続して利用するためには、保守更新が必要です。単独使用、同時使用ライセンスをご利用の場合は、保守が切れても継続して利用できます。

ArcGIS Pro のライセンスが割り当てられたら、ArcGIS Pro がインストールされているどのマシンでも使用できますか？

ご利用のライセンス形態が指定ユーザーの場合、ArcGIS Pro がインストールされており、動作環境を満たしているマシンであれば、指定ユーザーのアカウントで ArcGIS Pro にサイン インして利用することができます。単独使用ライセンスの場合、ライセンスを認証したマシンでのみご利用いただけます。同時使用ライセンスの場合、ArcGIS Pro がインストールされているマシンのうち、お持ちのライセンス数分認証されたマシンで使用することができます。

指定ユーザーの場合、一度に ArcGIS Pro にサイン インできるマシン数に制限はありますか？

はい。1 指定ユーザーにつき 3 台まで同時にサイン インすることができます。

オフライン利用について

ArcGIS Pro を使用中、一時的にインターネット/ネットワーク接続が切れた場合、どうなりますか？

インターネット/ネットワーク接続が切れても、シャット ダウンしない限り、最大で 24 時間まで継続して ArcGIS Pro を使用し続けられます。アプリケーションをシャット ダウンしてしまうと、起動時

にインターネット/ネットワーク接続が必要なログインが求められます。24 時間を過ぎて、インターネット/ネットワーク接続がない状態でも、プロジェクトを保存することはできますが、画面移動や編集、シンボルの変更などの他の操作を行うことはできません。

もしオンラインで ArcGIS Pro を使用中に、ライセンス管理者が使用しているライセンスを他の人に移行してしまった場合はどうなりますか？

ライセンス移行後 1 時間以内なら、ArcGIS Pro を使用できます。その後は、状態を保存することはできませんが、他の操作を行うことはできません。

インターネット/ネットワーク接続を切った状態で使用する必要がある場合でも ArcGIS Pro を使用できますか？

ArcGIS Pro には "ArcGIS Pro がオフラインで動作するように認証" というオプションがあり、この機能を有効にすると、インターネット/ネットワーク接続が完全に切れた状態でも利用できます。

指定ユーザーの場合、複数のマシンをオフライン設定にして ArcGIS Pro を使用できますか？

いいえ。ArcGIS Pro をオフラインで使用する場合、使用できるマシンは 1 指定ユーザーにつき 1 台のみです。

どのくらい ArcGIS Pro をオフラインで使用できますか？

保守が有効である限り、ArcGIS Pro はオフラインで使用し続けられます。例えば、ArcGIS Desktop の保守が 60 日後に切れる場合は、ArcGIS Pro はオフラインで 60 日後まで使用できます。

ArcGIS Pro はどのように学習すれば良いですか？

ArcGIS Pro を学習するためには、以下のリソースをご利用いただけます。

- [ArcGIS Pro ヘルプ](#)
- [ArcGIS Pro 逆引きガイド](#)
- [ArcGIS Pro ワークブック](#) *
- [ESRI ジャパンのトレーニング コース](#)
- [LearnArcGIS](#) (米国 ESRI 社提供)

*Esri 製品サポートへのログインが必要です。

ArcMap から ArcGIS Pro への 移行に関する FAQ

ArcMap と ArcGIS Pro について

ArcGIS Pro と ArcMap の違いはなんですか？

ArcGIS Pro と ArcMap は基本的には同様の機能を提供しています。しかし一部 ArcMap にしかない機能、ArcGIS Pro にしかない機能もあります。ArcGIS Pro は新しいアプリケーションのため、ArcMap に比べ以下のような特徴があります。

- ・ リボン インターフェイスによる直感的な操作性
- ・ 2D/3D ビジュアライゼーション
- ・ 64 ビット サポート
- ・ マルチレイアウト対応

以前のバージョンの ArcGIS Desktop のアプリケーションと ArcGIS Pro は共存できますか？

はい。ArcGIS Pro は、従来のアプリケーション（ArcMap 等）とは独立したアプリケーションですので、以前のバージョンのアプリケーションと同じマシン上で共存して利用できます。

ArcGIS Pro 用の国内対応パックはありますか？

ありません。しかし、ArcMap の国内対応パックに含まれている「変換ツール（国内データ）」に関しては、ArcGIS Pro 用に「[変換ツール（国内データ） for ArcGIS Pro](#)」アドイン*が提供されており、基盤地図、数値地図、DM、法務省 地図 XML などの国内データの変換に対応しています。また、国内用地図シンボルのフォントについては、別途インストーラーを提供していますので[こちら](#)*からダウンロードしてください（こちらは ArcGIS Desktop の国内対応パックに付属するフォントと同一ですので、ArcGIS Desktop の国内対応パックをインストールしている場合は必要ありません）。

*Esri 製品サポートへのログインが必要です。

ArcMap と ArcGIS Pro で実装しているジオプロセッシング ツール数に違いはありますか？

あります。両アプリケーションとも、概ね共通のジオプロセッシング ツールを実装していますが、ArcMap のみ実装している機能、ArcGIS Pro のみに実装している機能などがあります。ジオプロセッシング ツールの比較に関しては下記の「[ArcMap と ArcGIS Pro のジオプロセッシング ツール比較表](#)」をご参照ください。

ライセンスについて

現在 ArcGIS Desktop (ArcMap) の単独使用 (SU) または同時使用 (CU) のライセンスを 1 つ持っていますが、ArcGIS Pro を使用する場合、指定ユーザー数はどうなりますか？

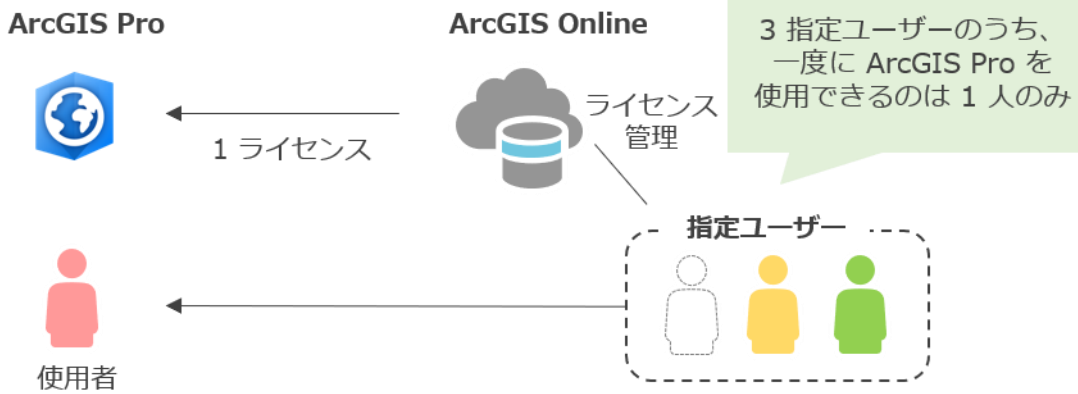
お持ちのライセンス数に応じた指定ユーザーが付与されます。例えば、SU ライセンスを 1 つ持っている場合は 1 指定ユーザー、CU ライセンスを 1 つ持っている場合も 1 指定ユーザーとなります。

ArcGIS Desktop 同時使用ライセンスを 1 つ所有していますが、ArcGIS Pro を 3 ユーザーで利用したいです。どのような手段がありますか？

【同時に 1 人使用するだけで良い場合】

ArcGIS Desktop の 1 つのライセンスを複数人で使用したい場合は、その人数分の指定ユーザーが必要です。指定ユーザーは 1 人分から追加できます。つまり 3 ユーザーで交互に ArcGIS Pro を利用したい場合は、ArcGIS Pro のライセンスを割り当て可能な指定ユーザーを追加で 2 つご購入いただきますと、合計 3 指定ユーザーで 1 ライセンスとなり、ArcGIS Pro を 3 ユーザーのいずれか 1 人が同時利用できることとなります。ライセンスの管理者は ArcGIS Pro を使用する 1 人の指定ユーザーに対してライセンスの割り当て、取り消しなどを行います。

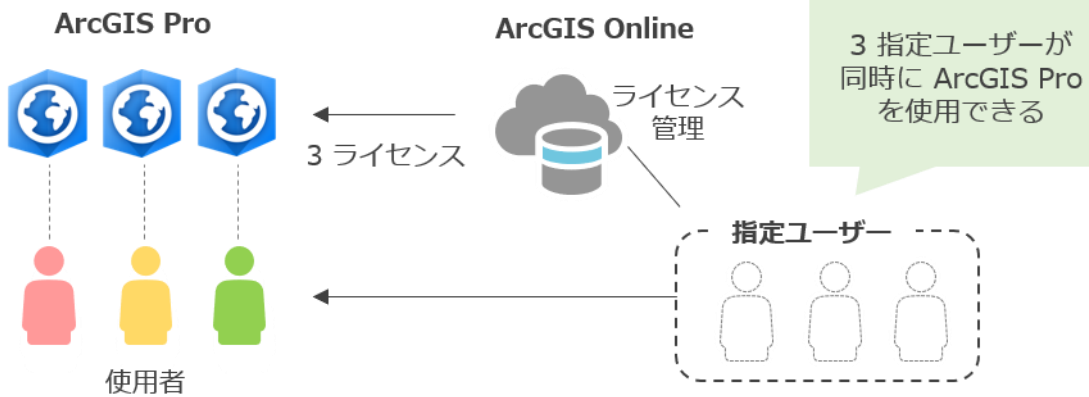
1 ArcGIS Pro ライセンス、3 指定ユーザー



【同時に 3 人で使用したい場合】

ArcGIS Desktop のライセンスを追加で 2 つご購入いただきますと、合計 3 指定ユーザーで 3 ライセンスになるため、ArcGIS Pro を 3 人同時にご利用いただけます。

3 ArcGIS Pro ライセンス、3 指定ユーザー



互換性について

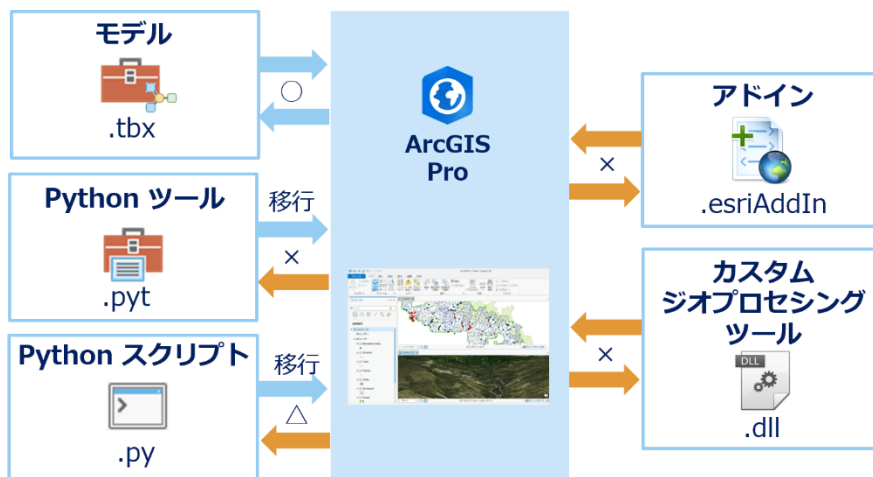
ArcMap のマップ ドキュメントやデータを ArcGIS Pro で利用できますか？

はい。マップ ドキュメント (.mxd)、シーン ドキュメント (.sxd)、グローブ ドキュメント (.3dd) は ArcGIS Pro にインポートすることができます。ArcGIS Pro にインポートしたら、これらはプロジェクト (.aprx) として保存できます。ArcGIS Pro のプロジェクトを ArcMap で開くことはできませんが、ArcGIS Pro で作成したデータは、ArcMap から利用することができます。また、ArcGIS Pro から ArcGIS Online や ArcGIS Enterprise 等に公開されたサービスは ArcMap でも参照できます。また、ArcMap で作成したレイヤー ファイル (*.lyr) は ArcGIS Pro でも読み込めますが、ArcGIS Pro で作成したレイヤー ファイル (*.lyrx) は ArcMap で読み込むことは出来ません。



ArcMap 用に作成したアドイン ツールやカスタムツールは ArcGIS Pro で使用することはできますか？

ArcMap 用に作成したアドインは ArcGIS Pro で使用する事は出来ません。ArcMap で作成した Python スクリプトやカスタム ツールは作成した Python のバージョンやサポートしているモジュールの違いなどにより、ArcGIS Pro で正常に動作しないことがあります。



ArcMap で作成したツールが ArcGIS Pro で動作するかどうかを調べるには、 [[ArcGIS Pro で実行するツールの分析](#)] ジオプロセシング ツールを実行してください。



ArcMap でサポートしていた Python 2.x は、2020 年 1 月 1 日をもってサポートが終了しています。詳細は、「[Python 2.x 系のサポート終了に伴う ArcGIS 製品への影響について](#)」ブログ記事をご参照ください。

ArcGIS Pro FAQ 集

2021年2月10日

ESRI ジャパン株式会社

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

Copyright(C) Esri Japan. 無断転載を禁ず

本書に記載されている社名、商品名は、各社の商標および登録商標です。

本書に記載されている内容は改良のため、予告なく変更される場合があります。

本書の内容は参考情報の提供を目的としており、本書に含まれる情報はその使用先の自己の責任において利用して頂く必要があります。

