

管理者向け ArcGIS Pro への移行 ～ArcMap ユーザーが使い始めるには～

ESRIジャパン株式会社

このセッションについて



- 概要

- **ArcGIS Pro** への移行を検討している方向けに、
ライセンスの仕組みやソフトウェアの管理のコツを紹介

- 目的

- **ArcGIS Pro** のインストール・起動、運用のイメージをつかむ

- 使用する製品

- **ArcGIS Pro、ArcMap**

内容

1. はじめに
2. 技術面のおさらい
3. ライセンスの管理
4. ソフトウェアの管理
5. おわりに





1. はじめに

ArcMap はいつまで使える？



- 「**ArcGIS Desktop 単独使用ライセンスまたは同時使用ライセンス**」のご契約の方
 - **ArcMap 向けの認証番号に有効期限はない**
- 「**製品サポート**」は製品ライフサイクルに従う
 - **ArcMap 10.8.2 は「開発終了」フェーズに移行済み、2026年3月以降「廃止（リタイア）」フェーズに移行**

ステータス	ESRI ジャパン サポートサイトへの アクセス	Q&A サポート (Web 経由でのお問 い合わせ)	製品のアップデート もしくはパッチの提供	新環境での 動作検証と認証
開発終了 2024年3月 ～ 2026年2月	○	○	×	×
廃止（リタイア） 2026年3月	○	×	×	×



現在の契約で ArcGIS Pro は使える？

- **ArcGIS Pro** を利用可能な契約例

- 「**ArcGIS Desktop** 単独使用ライセンスまたは同時使用ライセンス」の保守契約の有効な方が使える内容

内容	ユーザー数	提供クレジット
1 ライセンス（数量：1）につき	1 指定ユーザー (アカウント)	100 サービス クレジット

- 💡 **ArcGIS Pro** の利用に特化した契約の場合

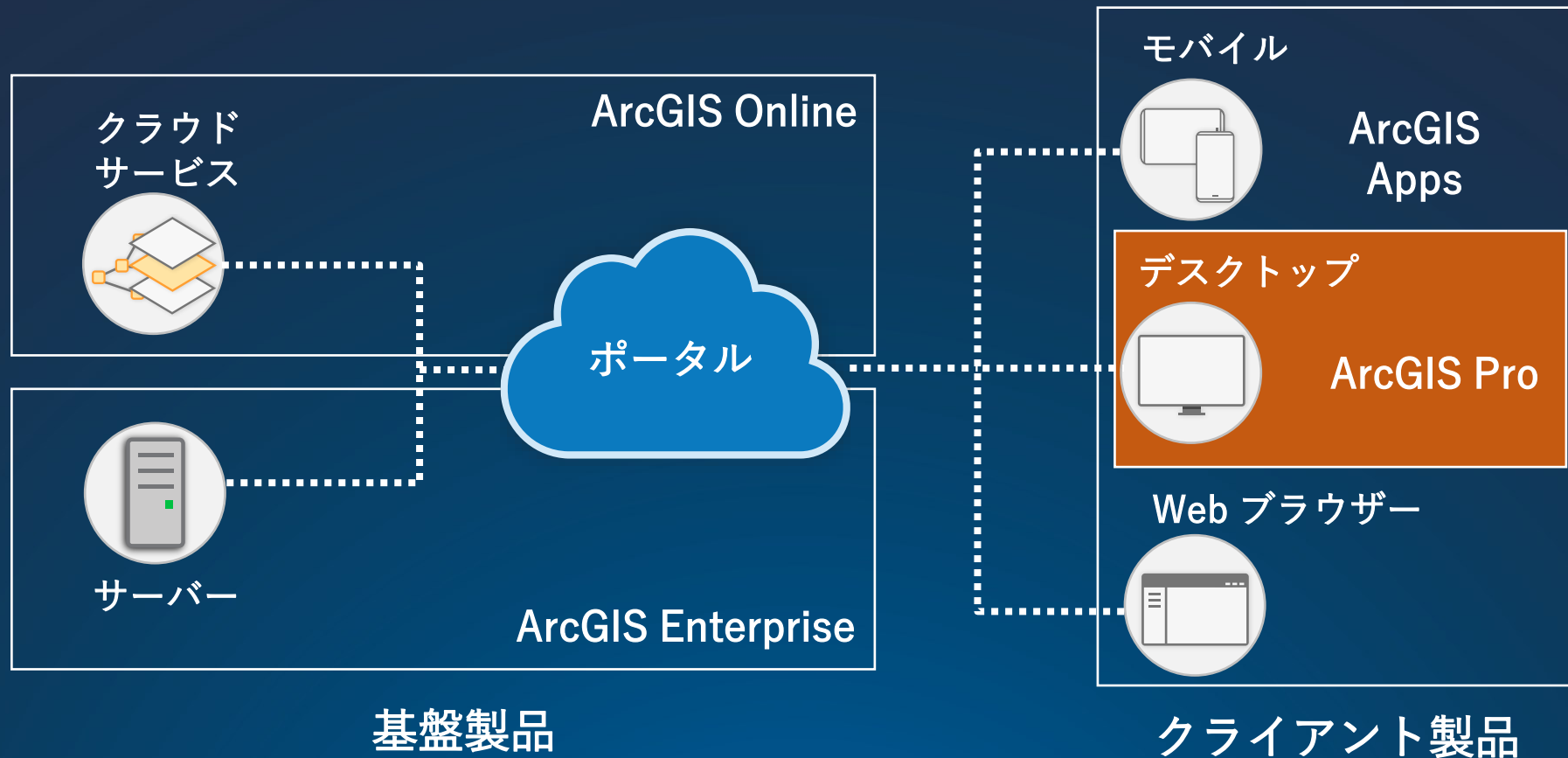
- 「**GIS Professional Basic/Standard/Advanced**」の契約で、もちろん使える
- **2024年7月以降**、新しい名称や区分のライセンスが登場予定



2. 技術面のおさらい

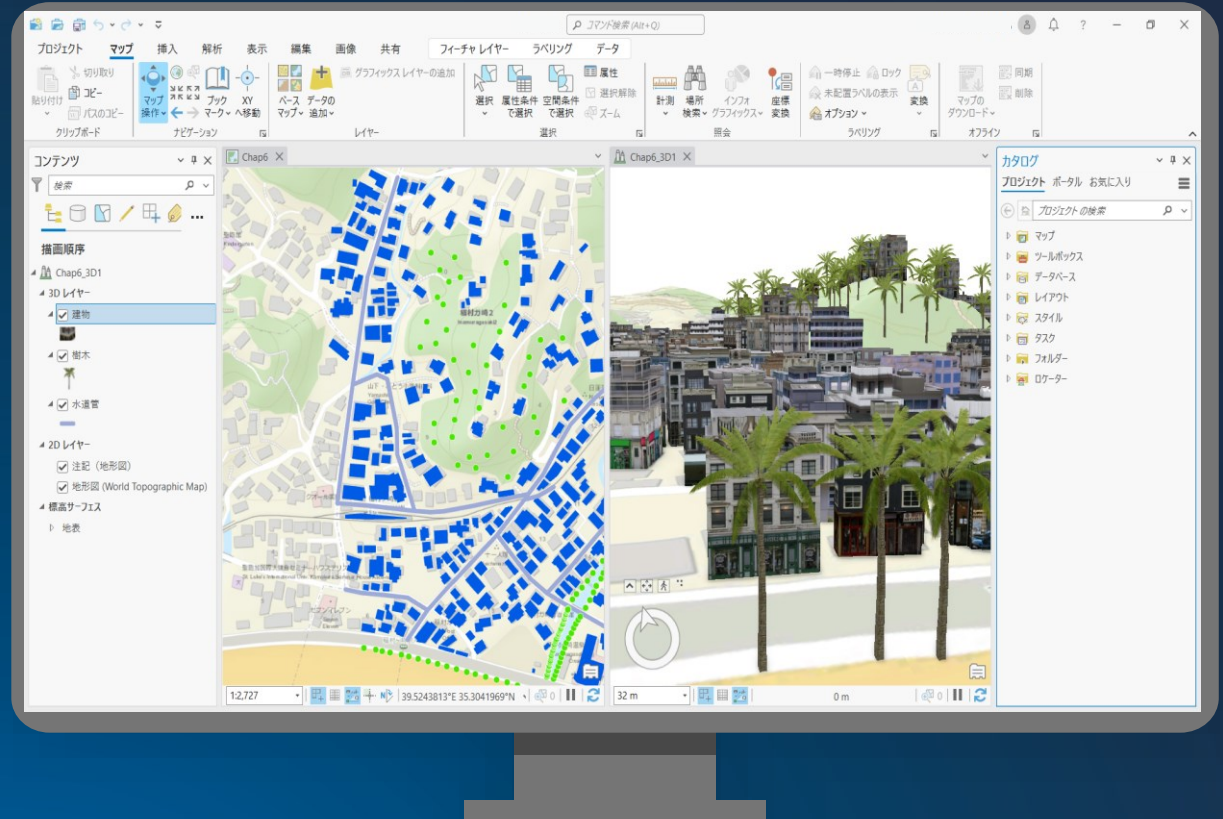
ArcGIS Pro とは

- 高機能デスクトップ GIS アプリケーション



ArcGIS Pro とは

- 高機能 GIS アプリケーション
 - 情報の可視化 / 解析、データの作成 / 管理 / 出力 等、
地理情報及び関連情報を統合し利活用するための一連の機能を豊富に提供
- メリット
 - 3D 対応
 - 64 bit / マルチスレッド
 - 使いやすいインターフェイス
 - ArcGIS Online へのデータ共有機能の強化



ArcMap ユーザーが押さえない ArcGIS Pro の特徴



プロジェクトの
構成

従来の
アプリケーションとの
互換性

インターフェース

マップ
ドキュメント (.mxd) を
インポート

ArcGIS Online へ
共有

プロジェクトの構成

- ・ アイテムをプロジェクト フォルダーに一元管理



- ・ 💡 ArcMap と異なり複数のマップ、シーン、レイアウトを作成可能

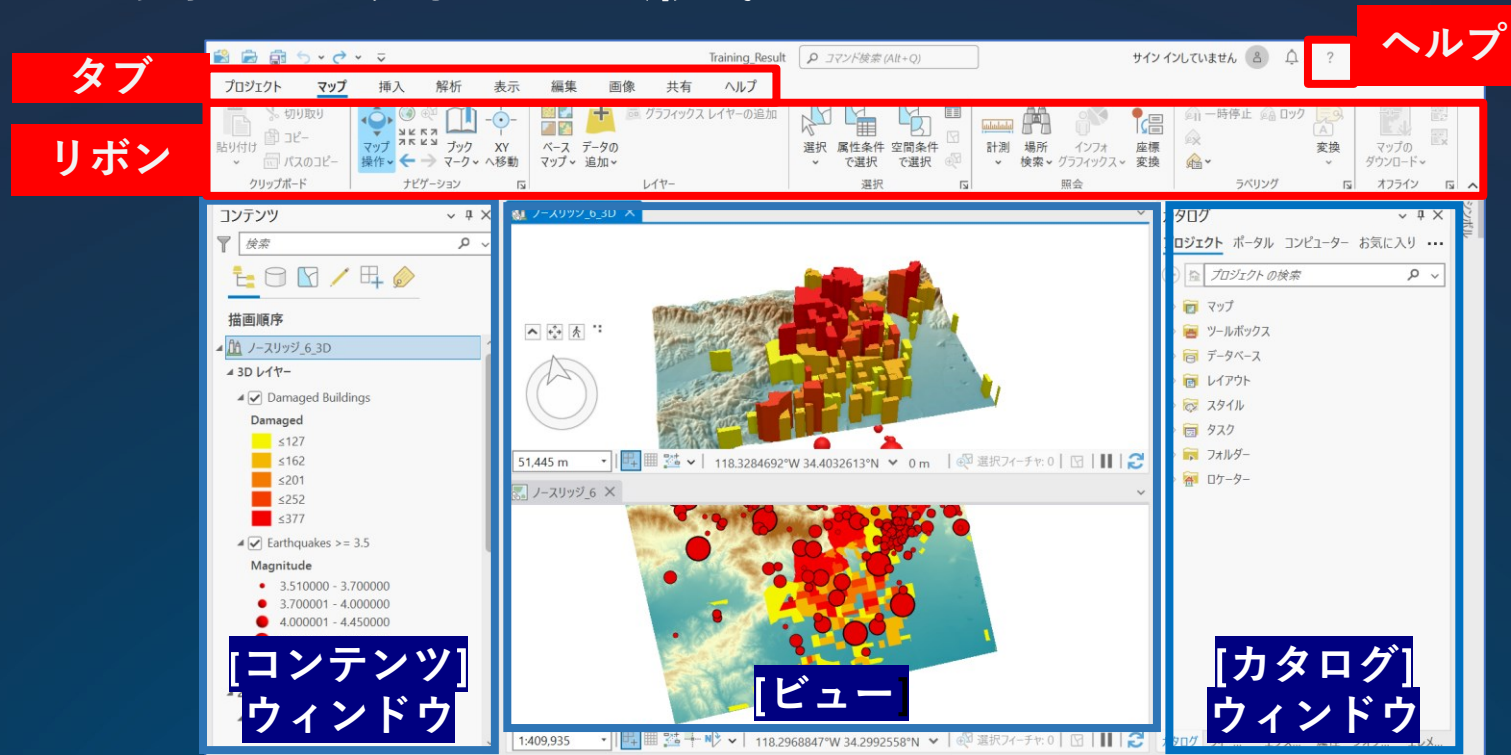
従来のアプリケーションとの互換性

- 従来のアプリケーションで作成したドキュメント: インポート可
- GIS データ: そのまま利用可



ArcGIS Pro のインターフェイス

- Microsoft® にみられるようなリボン形式



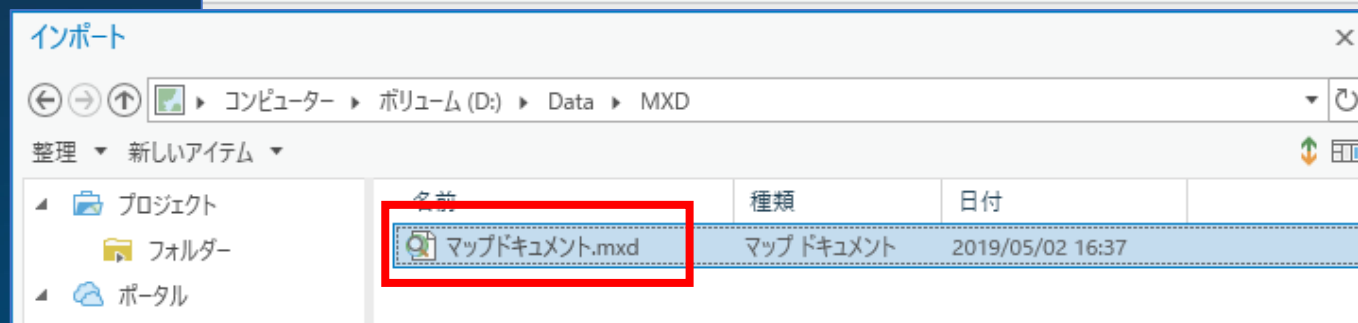
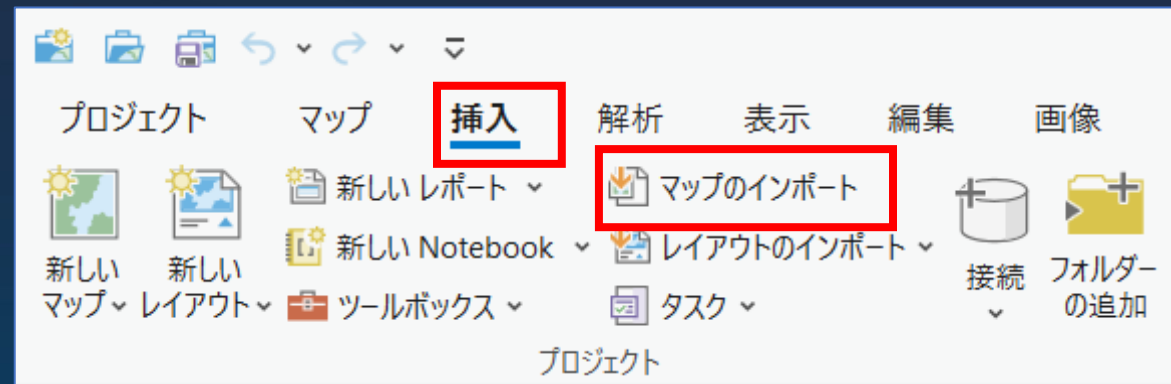
- 💡 [コンテンツ]、[ビュー]、[カタログ] ウィンドウの基本構成は ArcMap と同じ

マップドキュメント (.mxd) をインポート

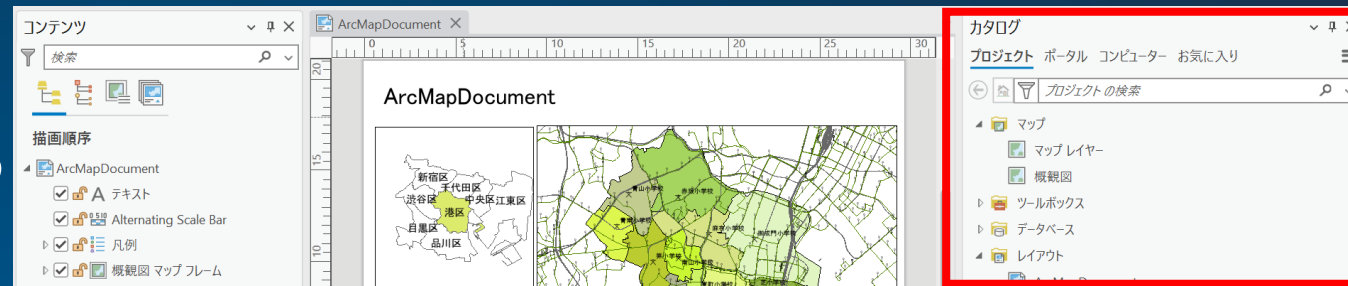


1. [挿入] タブ

2. [マップのインポート]



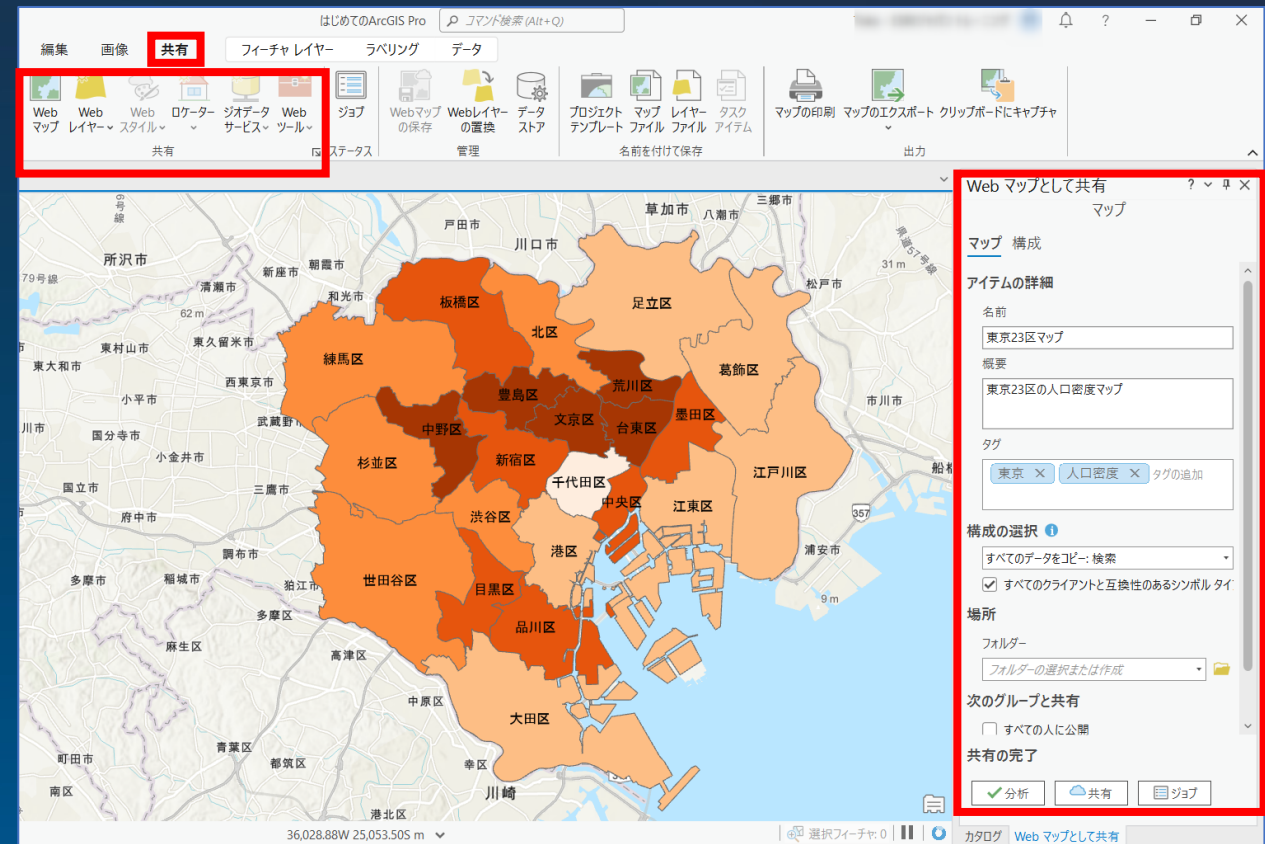
💡 挿入後は
[カタログ] ウィンドウに
マップやレイアウトが表示される



ArcGIS Online へ共有

1. [共有] タブ
2. [共有] グループのボタンから種類(Web レイヤー、Web マップ等)を選択
3. [共有] ウィンドウで必要事項を入力し、[分析]
4. [共有]

💡 どのデータを・どのデータ形式で共有するか選択する





3. ライセンスの管理

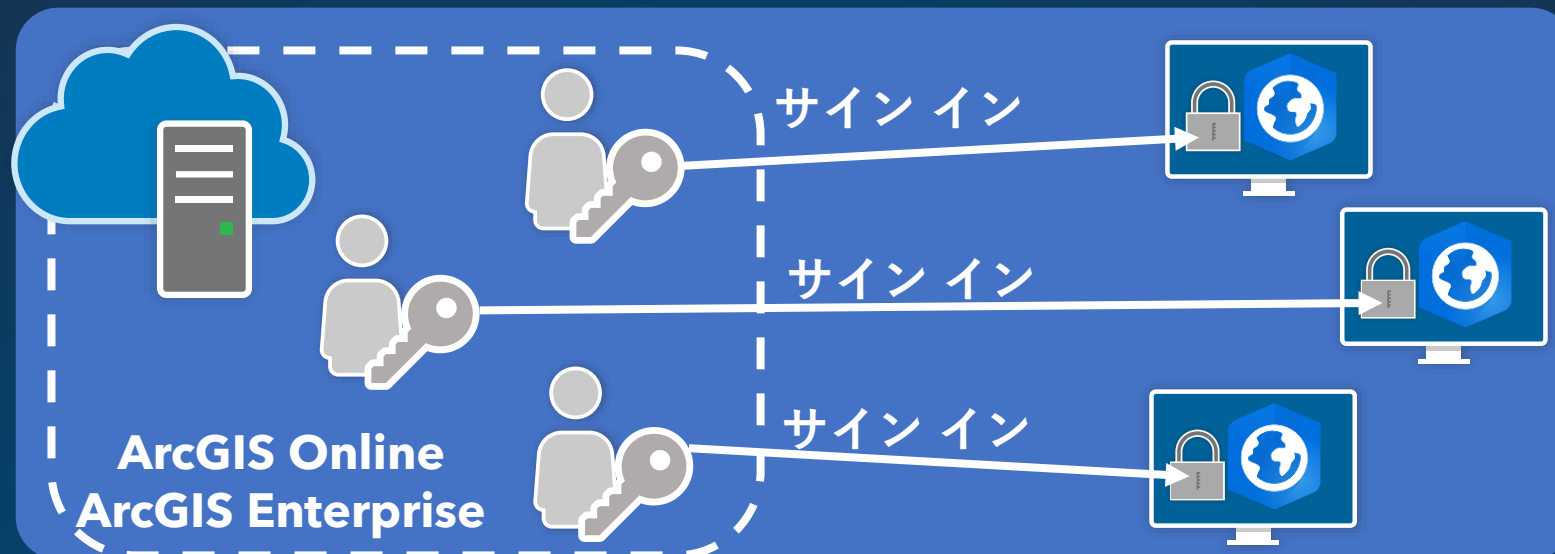
ライセンスの仕組みは？

- ユーザー アカウントで管理

- ライセンス管理者
 - 招待・アカウントを割り当て
- メンバー
 - インストール済みのどの端末からもサインイン可

- 特色

- ライセンス管理の一元化
 - ライセンスの持ち出し防止
 - エクステンションの利用者の明示的な指定



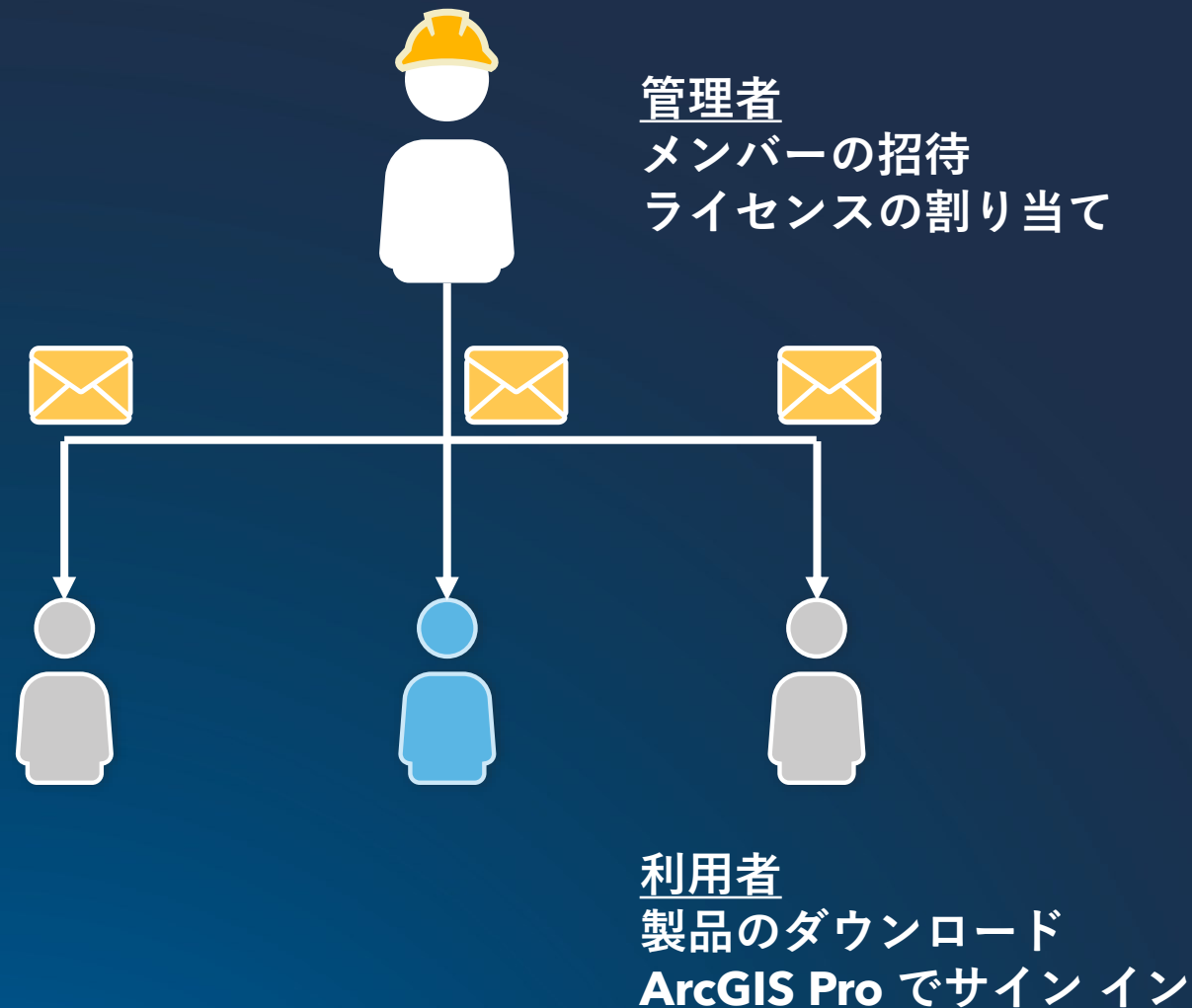
メンバーの招待

・ 管理者

1. ArcGIS Online (Web サイト) へ
アクセス
2. メンバーの招待
💡この時点でライセンスを割り当て

・ 利用者

1. 管理者からユーザー名と
パスワードの情報を入手
2. ArcGIS Pro のダウンロード
3. ArcGIS Pro でサイン イン



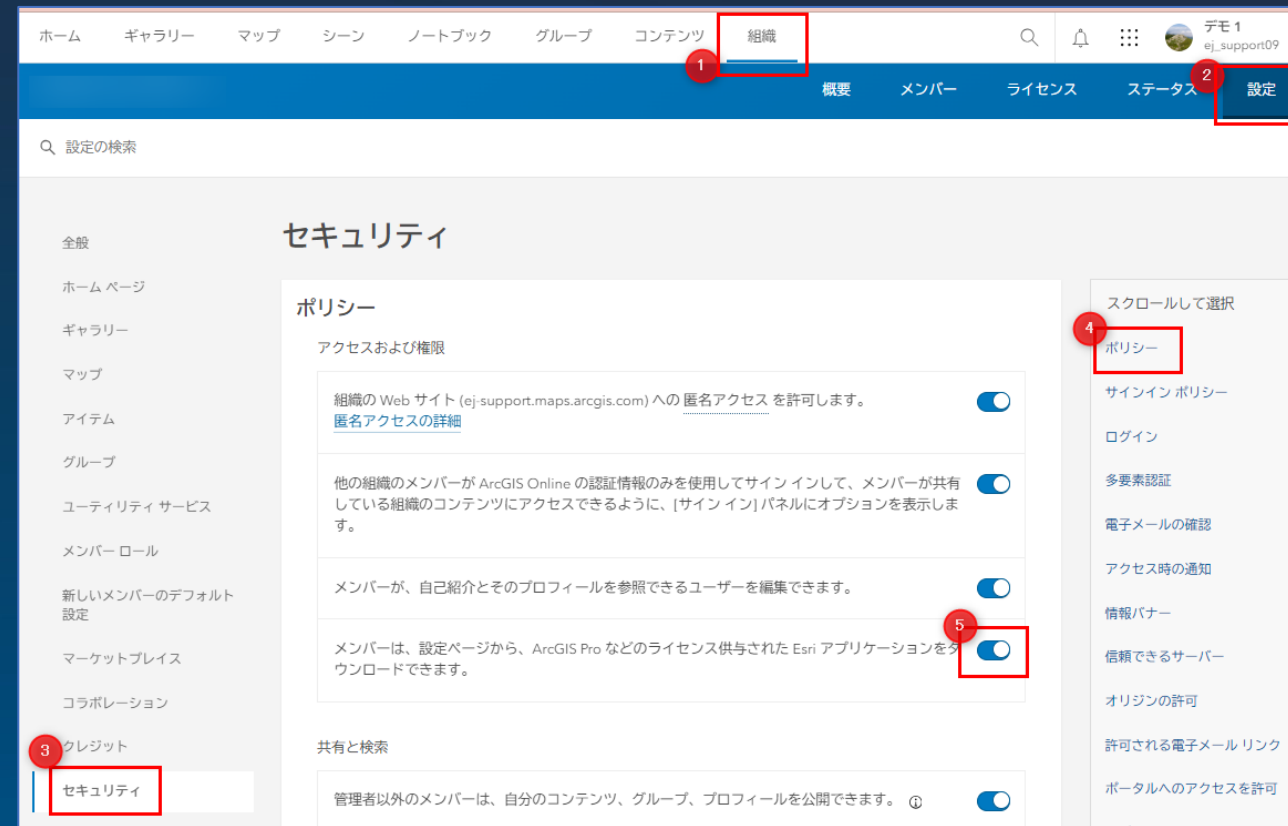
管理者側で制御できること ArcGIS Online (Web の管理画面)

- ・ インストーラーのダウンロード可否

1. ArcGIS Online へサイン イン

2. [組織] → [設定] → [セキュリティ] → [ポリシー]

3. [メンバーは、設定ページから、 ArcGIS Pro などのライセンス供 与された Esri アプリケーション をダウンロードできます。] を オン



管理者側で制御できること ArcGIS Online (Web の管理画面)

- ・ オフライン設定の可否

1. ArcGIS Online へサイン イン

2. [組織] → [概要] → [アドオン ライセンスの管理] → [ArcGIS Pro の設定の管理]

グループ コンテンツ **組織** ユーザー タイプ

概要 メンバー

サイト設定 クレジット

残りのクレジットの合計数 2,276.19

最後の 30 日

2024年3月17日 2024年4月16日

ストレージ 分析 サブスクリプション コンテンツ

メンバーの管理 アドオン ライセンス **アドオン ライセンスの管理**

ライセンス アクティビティの表示 **ArcGIS Pro の設定の管理**

ArcGIS Pro の設定の管理

ArcGIS Pro のオフライン設定
ArcGIS Pro 3.3 以降に適用されます。

メンバーが ArcGIS Pro をオフラインにすることを防止します ☐

ライセンスの有効期限に関する通知
有効期限が切れるように設定されたライセンスに関してメンバーに通知される日数を変更します。この設定は、通常は有効期限が切れる 4 ~ 7 日前に完了する自動更新が組織で有効になっている場合に指定することをお勧めします。 [ライセンスの有効期限の詳細](#)

ライセンスの有効期限が切れる前にユーザーに警告を表示する
日数 15
1 から 15 までの数字を入力してください

デフォルトに戻す

キャンセル 保存



4. ソフトウェアの管理

ArcGIS Pro の動作環境は？



- ・ システム要件

- ・ 推奨要件では、ほとんどの場合に十分なパフォーマンスを発揮

CPUの速度	最小: 2コア 推奨: 4コア 最適: 10コア
プラットフォーム	64ビット
メモリ/RAM	最少: 8GB 推奨: 32GB 最適: 64GB 以上
ストレージ	最小: 32GBの空き容量 推奨: 32GB以上の空き容量(SSD上)

何をインストールしたらいい？ ArcGIS Pro のバージョン間の互換性



- 2024年5月22日時点
 - 日本語対応最新バージョン

3. 2. 2

バージョンの見方：メジャー.マイナー.パッチ

- バージョンが異なる場合、下位互換の無い機能やデータ形式がある
 - 例
 - 2.x で作成したプロジェクトを 3.x で開く：○
 - 3.x で作成したプロジェクトを 2.x で開く：×
- 💡 組織内では、バージョンを統一する運用を推奨



何をインストールしたらいい？

- 必須ファイル

- 1. Microsoft .NET 6.0 Desktop Runtime バージョン 6.0.5 以上
 - 💡 今後リリース予定の ArcGIS Pro 3.3 ではバージョン 8.0.x が必要
- 2. ArcGIS Pro 本体
 - 💡 必要に応じて最新パッチもインストール

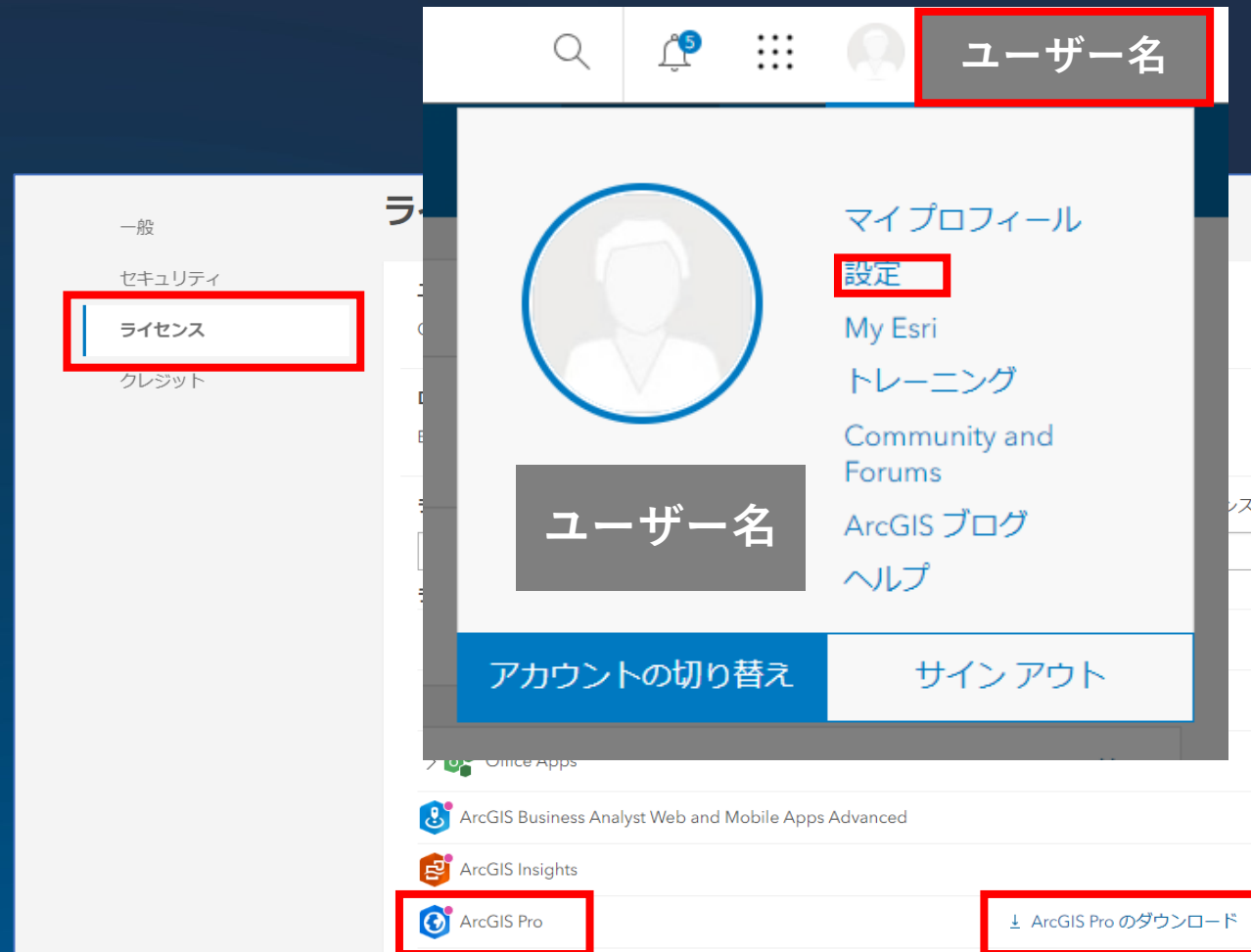
- オプション

利用したい機能		必要なプログラム
拡張子*.xlsxファイルの読み書き		<u>Microsoft Officeのビット数に応じたドライバー</u>
国内対応 パック 相当の 機能	データ変換ツール (国内データ)	<u>変換ツール (国内データ) for ArcGIS Pro</u>
	シェープファイル 文字コード設定ユーティリティ	<u>シェープファイル文字コード設定ユーティリティ</u>
	日本用シンボル スタイル	<u>日本用地図シンボル (フォントとシンボルスタイル)</u>
ジオメトリ変換ツール		<u>EJPyConv ツール</u>

ArcGIS Online からダウンロード

1. ArcGIS Online へサイン イン
2. [ユーザー] → [設定] → [ライセンス]
3. [ArcGIS Pro のダウンロード]

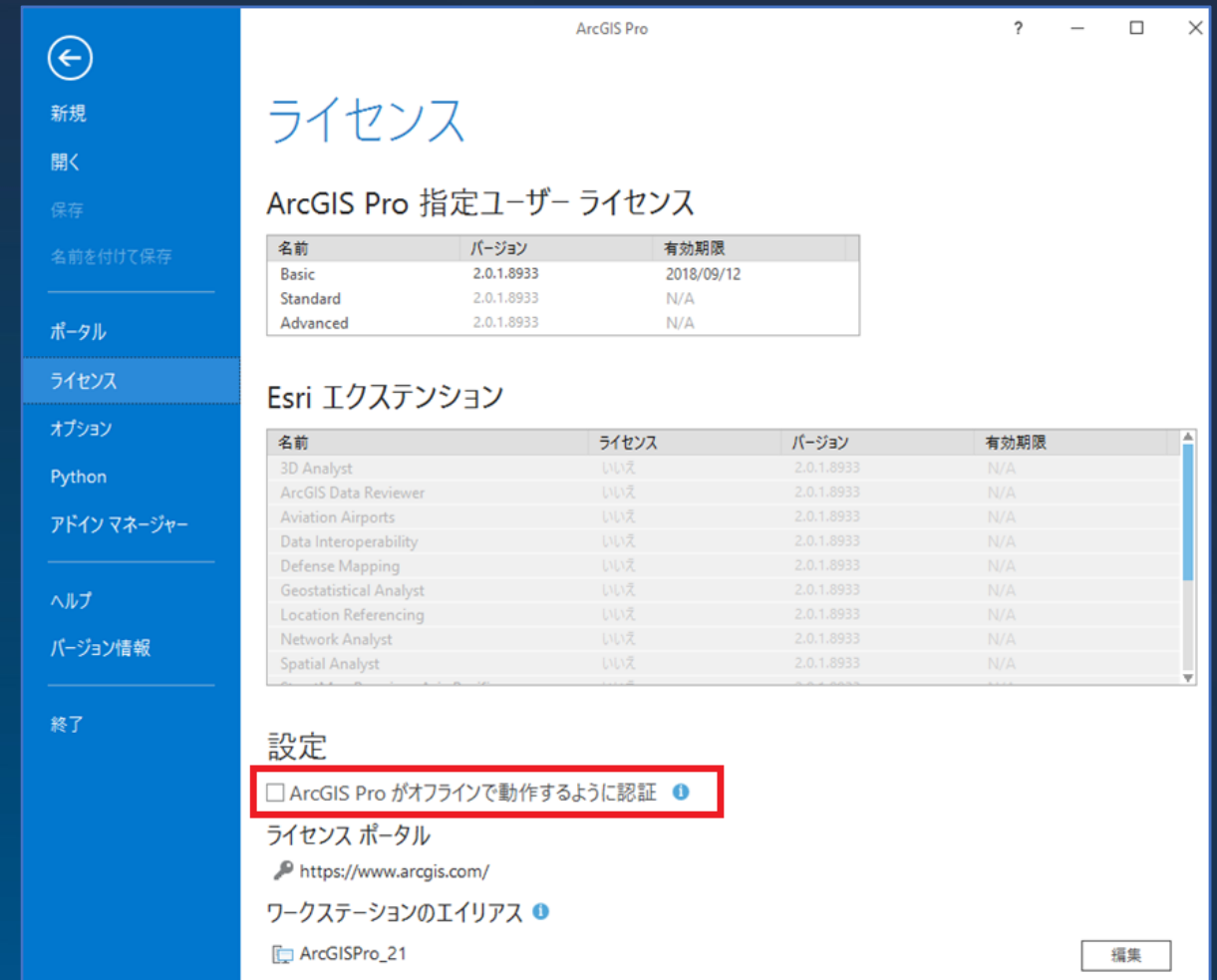
💡 ArcGIS Online では
最新バージョンのダウンロードのみ可



オフライン設定はできる？

- ArcGIS Pro の初回起動でサインインする際、インターネット接続が必要
- サインイン後にオフライン設定は可能

💡 オフライン設定をした時点での保守期限まで有効



The screenshot shows the ArcGIS Pro interface with the 'ライセンス' (License) window open. The left sidebar contains navigation options: 新規 (New), 開く (Open), 保存 (Save), 名前を付けて保存 (Save As), ポータル (Portal), ライセンス (License), オプション (Options), Python, アドイン マネージャー (Add-in Manager), ヘルプ (Help), バージョン情報 (Version Information), and 終了 (Exit). The 'ライセンス' window displays the 'ArcGIS Pro 指定ユーザー ライセンス' (ArcGIS Pro Specified User License) table and the 'Esri エクステンション' (Esri Extensions) table. Below these tables, the '設定' (Settings) section is visible, with the checkbox 'ArcGIS Pro がオフラインで動作するように認証' (Authenticate ArcGIS Pro to run offline) highlighted by a red box. The 'ライセンス ポータル' (License Portal) is set to 'https://www.arcgis.com/' and the 'ワークステーションのエイリアス' (Workspace Alias) is 'ArcGISPro_21'.

名前	バージョン	有効期限
Basic	2.0.1.8933	2018/09/12
Standard	2.0.1.8933	N/A
Advanced	2.0.1.8933	N/A

名前	ライセンス	バージョン	有効期限
3D Analyst	いいえ	2.0.1.8933	N/A
ArcGIS Data Reviewer	いいえ	2.0.1.8933	N/A
Aviation Airports	いいえ	2.0.1.8933	N/A
Data Interoperability	いいえ	2.0.1.8933	N/A
Defense Mapping	いいえ	2.0.1.8933	N/A
Geostatistical Analyst	いいえ	2.0.1.8933	N/A
Location Referencing	いいえ	2.0.1.8933	N/A
Network Analyst	いいえ	2.0.1.8933	N/A
Spatial Analyst	いいえ	2.0.1.8933	N/A

設定

☐ ArcGIS Pro がオフラインで動作するように認証 ⓘ

ライセンス ポータル

🔑 https://www.arcgis.com/

ワークステーションのエイリアス ⓘ

📁 ArcGISPro_21

編集

バージョンアップの方法は？

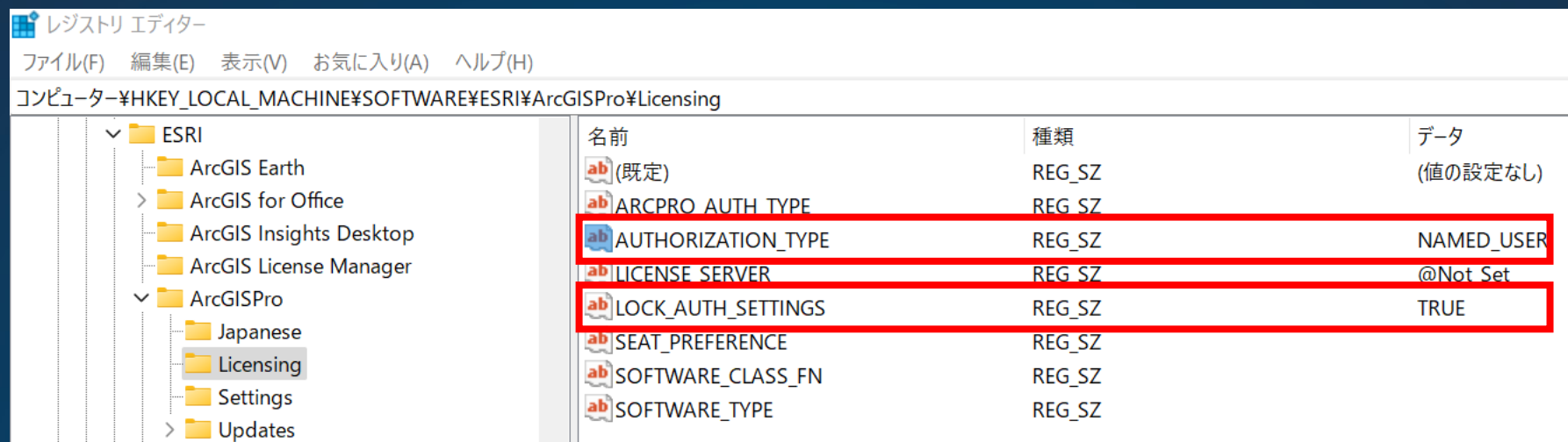
- My Esri (Web サイト)からインストーラーをダウンロードして上書きインストール
- **ArcGIS Pro** の
[設定] → [バージョン情報] から
バージョンアップが可能



管理者側で制御できること

【IT管理者向け】 ArcGIS Pro を使用する環境

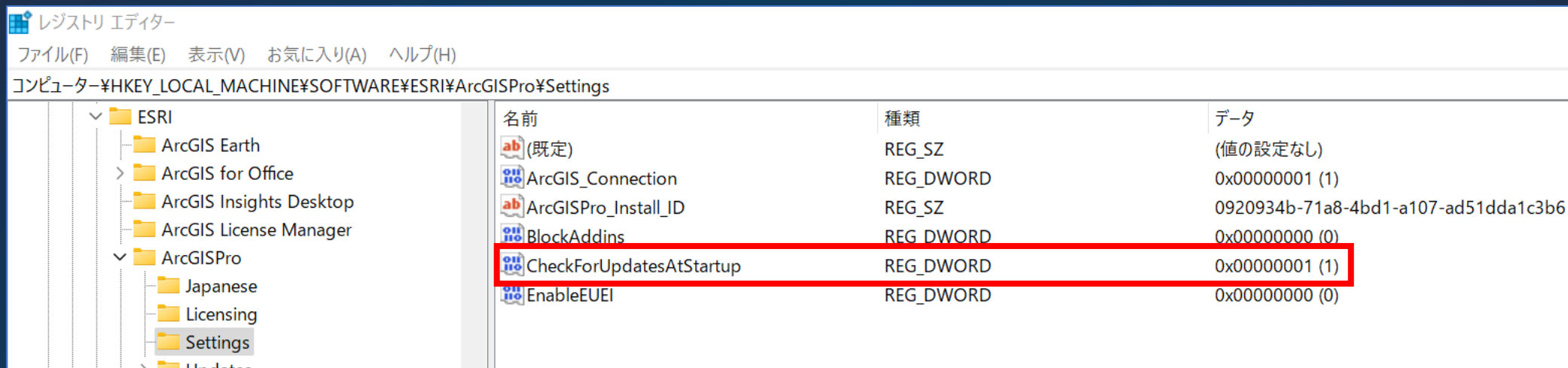
- 使用するライセンス形態の制御
 - Windows レジストリ
 - HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥ESRI¥ArcGISPro¥Licensing 配下
 - AUTHORIZATION_TYPE :
使用するライセンス形態の指定
 - LOCK_AUTH_SETTINGS :
TRUE の場合、個々のログイン ユーザーで使用するライセンス形態の変更不可



管理者側で制御できること

【IT管理者向け】 ArcGIS Pro を利用する環境

- 【IT管理者向け】 ArcGIS Pro の更新通知のオン・オフ
 - Windows レジストリ
 - HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥ESRI¥ArcGISPro¥Settings 配下
 - CheckForUpdatesAtStartup :
0 に指定すると、ArcGIS Pro の自動更新通知が無効化



💡 レジストリ エディターでの制御の詳細は[こちら](#)



5. おわりに

おわりに



技術面

ArcMap 等、従来のアプリケーションで
作成したデータのインポート可



ライセンス

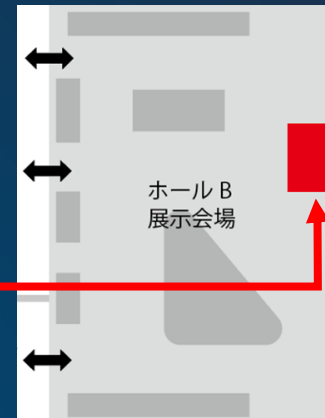
ユーザー アカウントでサイン インする方式



ソフトウェア

管理者側で制御可能な項目多数

- **ArcGIS Pro** のライセンスやソフトウェアの管理について
 - どうぞお問い合わせ・ご相談ください
 - My Esri（サポート サービス提供のWeb サイト）からお問い合わせ
 - 5/23, 24 展示会場のサポート サービス相談コーナー





参考情報

ArcMap からの移行関連情報



- **ArcGIS Pro 製品ページ → ArcMap からの移行**

<https://www.esri.com/products/arcgis-pro/migrate/>

- 各種情報へのリンクを掲載

- ✓ はじめに確認する情報

ArcMap のサポートについて
ArcGIS Pro のライセンスについて
ArcGIS Pro ご利用までのながれ
ArcGIS Pro 利用開始までの流れ (動画)

- ✓ チュートリアル

ArcMap から ArcGIS Pro への移行
はじめての ArcGIS Pro
クイックスタート チュートリアル

- **ArcMap 移行関連ブログ**

- **ArcMap の製品ライフサイクル ステータス以降について**
- **ArcGIS Pro 使い始めていますか？**
- **GIS 初心者が ArcGIS Pro の使い方を学ぶ 4 つの方法 (2023 年春版)**

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/1mCz5f>

