

ArcGIS

アーカイブ

ArcGIS GeoEvent Server
インストール ガイド

目次

はじめに	3
ArcGIS GeoEvent Server の特徴.....	3
本インストール ガイドについて	3
環境.....	4
事前準備と環境設定.....	5
ArcGIS Server のインストール.....	5
事前準備.....	5
ArcGIS GeoEvent Server のインストール.....	6
ArcGIS GeoEvent Server のインストール	6
GeoEvent Server の Windows サービスについて.....	13
ArcGIS GeoEvent Manager の起動	14
自己署名証明書を信頼されたルート証明機関のサイトに登録	16
ArcGIS GeoEvent Server のアンインストール.....	19
ArcGIS GeoEvent Server のアンインストール	19

はじめに

 本ドキュメントはアーカイブです。最新のインストールガイドは下記ヘルプをご参照ください。

<https://enterprise.arcgis.com/ja/geoevent/latest/install/windows/installation-steps.htm>

ArcGIS GeoEvent Server の特徴

ArcGIS GeoEvent Server には以下のような特徴があり、さまざまなタイプのリアルタイムデータをデータ ソースとして Web GIS に統合することができます。

- さまざまなストリーミング データに対応
- フィルタリングも空間処理もリアルタイムで
- 他の ArcGIS 製品で活用しやすい形でデータを出力

製品の詳細につきましては以下の ArcGIS Enterprise ヘルプ ページをご参照ください。

<https://enterprise.arcgis.com/ja/geoevent/>

本インストール ガイドについて

本ガイドでは、ArcGIS GeoEvent Server (以下 GeoEvent Server) の新規インストール、アンインストールの手順を紹介します。

本ガイドは、GeoEvent Server をインストールするために必要な作業を分かりやすく示すことを目的として最低限の手順・設定のみを記載しています。

詳細な情報については、ArcGIS Enterprise ヘルプ ページ「[ArcGIS GeoEvent Server のインストール](#)」および、ArcGIS Server のインストールにつきましては「ArcGIS Enterprise 基本構成ガイドの ArcGIS Server のインストール」をご参照ください。

なお、本製品の具体的な使用方法につきましてはチュートリアル (英語) が用意されており

ます。以下のリンクより各種チュートリアルをダウンロードしてご利用ください。

<https://enterprise.arcgis.com/ja/geoevent/latest/get-started/geoevent-server-tutorials.htm>

 ArcGIS GeoEvent Server は ArcGIS Enterprise の Standard または Advanced エディション向けのオプション サーバー製品です。その為、インストールするマシンに既に該当するエディションの ArcGIS Server が事前にインストールされ、かつ、ArcGIS Server サイトが作成されている必要があります。

環境

本ガイドで想定している環境は以下の通りです。

オペレーティング システム (サーバー)	Windows Server 2016 Standard (64-bit)
ArcGIS Server	ArcGIS Server 10.6.1 以上
ArcGIS GeoEvent Server	ArcGIS GeoEvent Server 10.6.1 以上

GeoEvent Server のシステム要件は、以下の動作環境ページをご参照ください。

<https://www.esri.com/products/arcgis-enterprise/environments>

 オペレーティング システムが異なる場合、基本的なインストールの流れは変わりませんが、OS 固有のインターフェースやコンポーネントへのアクセス方法などに差異があります。

 ソフトウェア同士の競合を避けるために、コンピューターにインストールする全ての ArcGIS 製品 (ArcGIS Desktop、ArcGIS Engine、ArcGIS Enterprise) のバージョンは国内対応パックを含めて同じであることが推奨されます。

事前準備と環境設定

ArcGIS Server のインストール

GeoEvent Server のインストールを開始する前に ArcGIS Server のインストール、および ArcGIS Server サイトが作成されている必要があります。

ArcGIS Server のセットアップについては、「ArcGIS Enterprise 基本構成セットアップガイド」の ArcGIS Server のインストール項目を参照してください。

 バージョン 10.9.1 では、ArcGIS Server のインストールで、ArcMap ランタイム (ArcMap ベースのサービスを動作させるためのランタイム) サポートファイルがオプションインストールになりました。ArcGIS GeoEvent Server をインストールするには ArcMap ランタイムが引き続き必要ですので、ArcMap ランタイムをインストールから外している場合は、[別途 ArcMap ランタイムを有効化](#)してから ArcGIS GeoEvent Server をインストールしてください。

事前準備

Web サーバー上での SSL の有効化

ArcGIS GeoEvent Manager では、全ての管理者操作を暗号化するために、HTTPS (ポート 6143) を使用します。Web サーバー と ArcGIS GeoEvent Manager との間で HTTPS / SSL (Secure Sockets Layer) 接続を行うには、Web サーバーに SSL 証明書 (サーバー証明書) が必要です。SSL 証明書は、Web サーバーのアイデンティティに関する情報を含むデジタル ファイルです。SSL 証明書は、通常 Web サイトの所有者が作成してデジタル署名する必要があります。証明書には、CA 署名、ドメイン署名、自己署名の 3 種類があります。

それぞれの証明書について詳しい情報は、以下のヘルプをご参照ください。

「Web サーバーで HTTPS を有効化」

<http://enterprise.arcgis.com/ja/portal/latest/administer/windows/enable-https-on-your-web-server-portal-.htm>

自己署名証明書は GeoEvent Server インストール時に自動的に作成されます。本ガイドでは、GeoEvent Server インストール後に、ArcGIS GeoEvent Manager にアクセスするために、この自己署名証明書を使用します。自己署名証明書を独自の CA 署名やドメイン署名に書き換える方法は以下のヘルプをご参照ください。

「オプション: ArcGIS GeoEvent Server の自己署名証明書の置換」

<http://enterprise.arcgis.com/ja/geoevent/latest/install/windows/optional-self-signed-certificate.htm>

(利用のバージョンを選択してください。)

ArcGIS GeoEvent Server のインストール

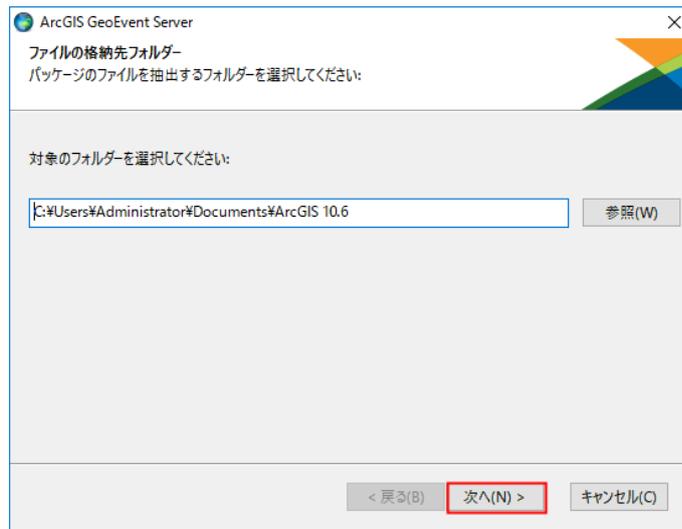
ArcGIS GeoEvent Server のインストール

-  2021年6月1日より、My Esri をご利用いただけます。各種インストーラーおよびライセンス情報をご自身で取得していただけます。Esri アカウントをまだ作成されていない場合は、下記をご参照いただき、アカウント作成の上、インストーラーおよびライセンス情報を取得してください。
<https://www.esri.com/myesri>
-  2021年6月1日以前の既存ユーザーの方は、引き続き弊社サポート ページからも GeoEvent Server のインストーラーをダウンロードしていただけますが、バージョン 10.9.1 からは My Esri のみからとなります。

GeoEvent Server をインストールします。

- ArcGIS_GeoEvent_Server_<version>_ja_<number>.exe

1. 下図が表示されますので、インストーラーを展開するフォルダーを指定し [次へ] をクリックします。ここでは、デフォルト設定のまま進みます。



2. 展開が終わると下図が表示されます。[今すぐプログラムを実行] にチェックがついている状態で [閉じる] をクリックします。[閉じる] をクリックすると、インストールが開始します。

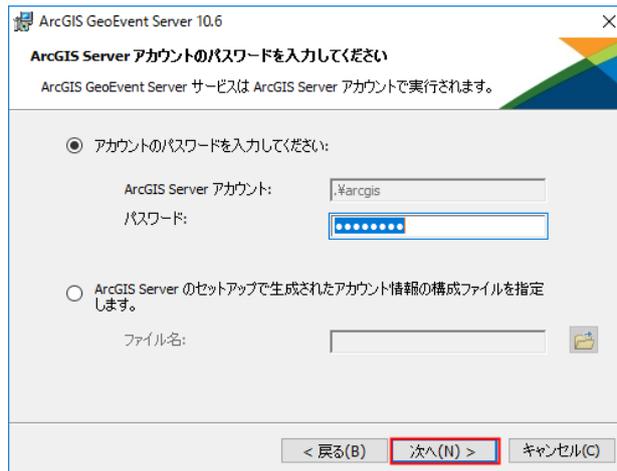


3. インストール ウィザードの最初の画面で、[次へ] をクリックします。
4. 使用許諾契約書に同意いただいた場合は [使用許諾契約書の条項に同意します] を選択し、[次へ] をクリックします。
5. 必要に応じたセットアップ タイプを選択できます。ここでは [完全] を選択し、[次へ] をクリックします。



 [カスタム] では機能を拡張するための開発キット ArcGIS GeoEvent Server Software Developer Kit (SDK) をインストールするかを選択できます。

- ArcGIS Server インストール時に使用した ArcGIS Server アカウントを指定します。アカウント名とパスワードを入力したら、[次へ] をクリックします。



- [インストール] をクリックし、インストールを開始します。
- ソフトウェア認証ウィザードが表示されます。[ソフトウェアをインストール済みで、認証する必要がある。] を選択し [次へ] をクリックします。

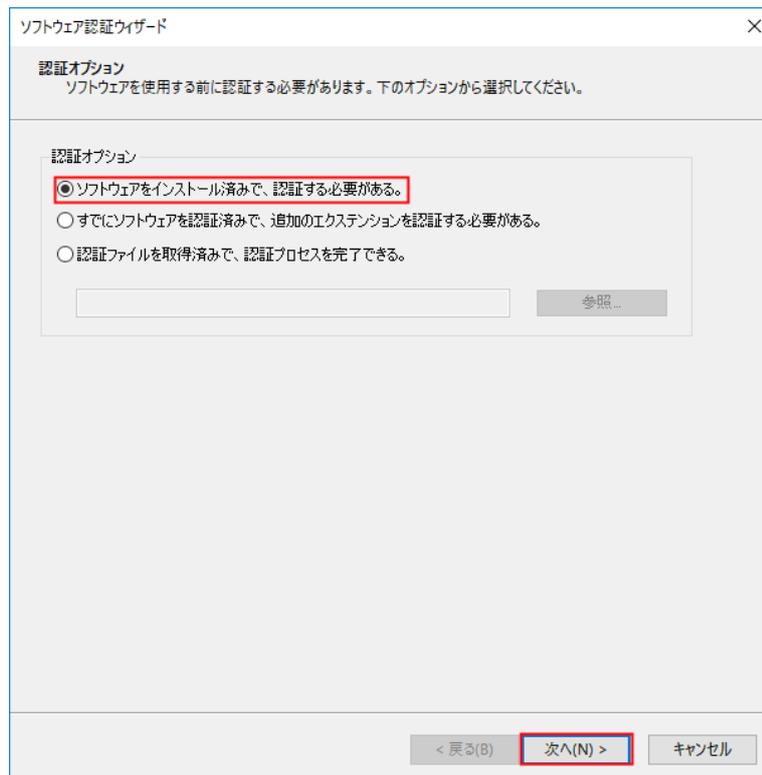
 2021年6月1日より、My Esri をご利用いただけます。My Esri から認証番号をご確認ください。
<https://my.esri.com>

ライセンスの確認方法等、My Esri の利用については下記も併せてご確認ください。

<https://www.esri.com/myesri>

 My Esri でライセンス情報を含むプロビジョニング ファイル (.prvc 拡張子) もしくは、オフライン環境で認証するための認証ファイル (.ecp 拡張子) を取得されている場合は、[認証ファイルを取得済みで、認証プロセスを完了できる。] を選択して、ファイルを参照して進めてください。この場合、いくつかこれ以降のステップが省略されます。

 オフライン認証のためのプロセスは、別途「[オフライン環境での ArcGIS Server のソフトウェア認証方法](#)」をご参照ください。



9. [インターネットを使用して今すぐ Esri で認証。] を選択し、[次へ] をクリックします。

10. ユーザー情報を入力し、[次へ] をクリックします。

ソフトウェア認証ウィザード

認証情報
次の情報はレコードの照合、ソフトウェア使用の認証のために使用します。(* 必須フィールド)

*名: Taro

*姓: Esri

*組織: ESRI Japan

部署:

*住所 1: 2-7-1, Hirakawacho

住所 2:

*市区町村: Chiyoda-ku

*都道府県: Tokyo

*郵便番号: 102-0098

*ロケーション: Japan

*電話番号: +81-3-3222-3941

*Email: esrijapan@esrij.com

コメント:
オプションとしてのユーザ定義による認証の説明です。

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル

11. ドロップダウン リストからカテゴリを選択し、[次へ] をクリックします。

ソフトウェア認証ウィザード

認証情報 (続き)
次の情報はレコードの照合、ソフトウェア使用の認証のために使用します。(* 必須フィールド)

*組織: 民間企業

*業種: GIS サービス

*種別: GIS アナリスト

ご提供いただいた個人情報は Esri のプライバシーに関する方針によって保護されます。Esri のプライバシーに関する方針をご覧になる場合は、下記の[表示]ボタンをクリックしてください。

表示...

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル

12. Esri 製品ライセンス コンファメーションに記載されている認証番号 (ECP で始まる 12 桁の文字数字列) を入力し、[次へ] をクリックします。

ソフトウェア認証ウィザード

ソフトウェア認証番号
ソフトウェア製品の認証番号を入力します。

認証番号は 3 桁の文字と一連の数字で構成されます (例: ABC123456789)。

ArcGIS Server

ECP123456789

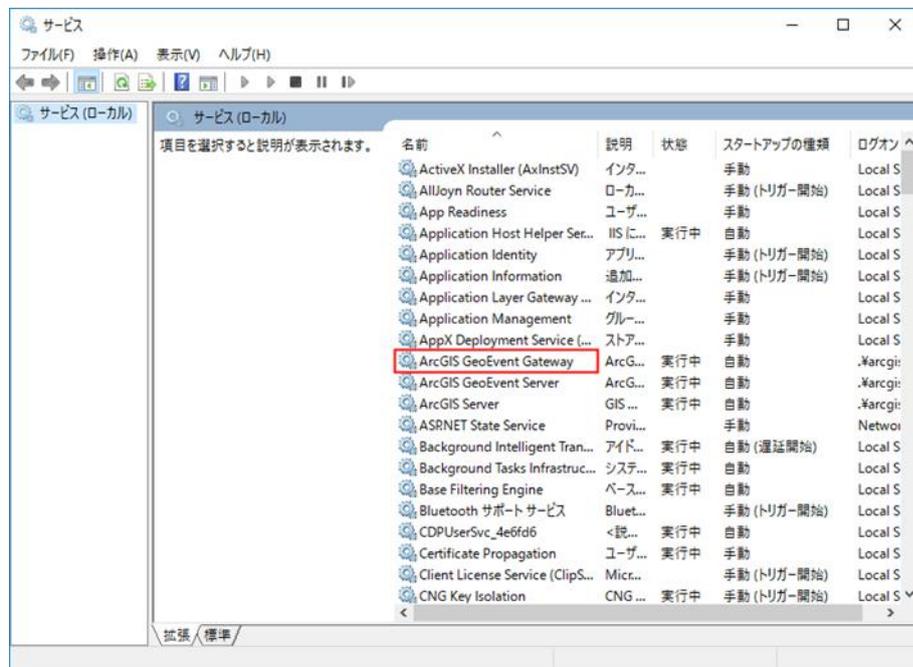
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

13. ソフトウェアの認証が終了したら、[完了] をクリックします。
14. インストールが開始されます。
15. [完了] をクリックします。
16. 自動的に日本語パックのインストールが開始されます。
17. 日本語パックのセットアップが終了したら [OK] をクリックします。
18. これで GeoEvent Server のインストールは完了です。

GeoEvent Server の Windows サービスについて

 Windows サービスの状態については、[ファイル名を指定して実行] にて 「services.msc」と入力することで確認画面を開くことができます。

ArcGIS GeoEvent Server をインストールすると ArcGIS GeoEvent Gateway という Windows サービスも同時にインストールされるようになりました。ArcGIS GeoEvent Gateway サービスは、イベント レコードを受け取り、処理を実行する役割を担います。GeoEvent Gateway は ArcGIS GeoEvent Server、ArcGIS Server に依存しない独立したサービスなので ArcGIS GeoEvent Server、ArcGIS Server の状態が停止中でも、イベント レコードを保持しておけます。



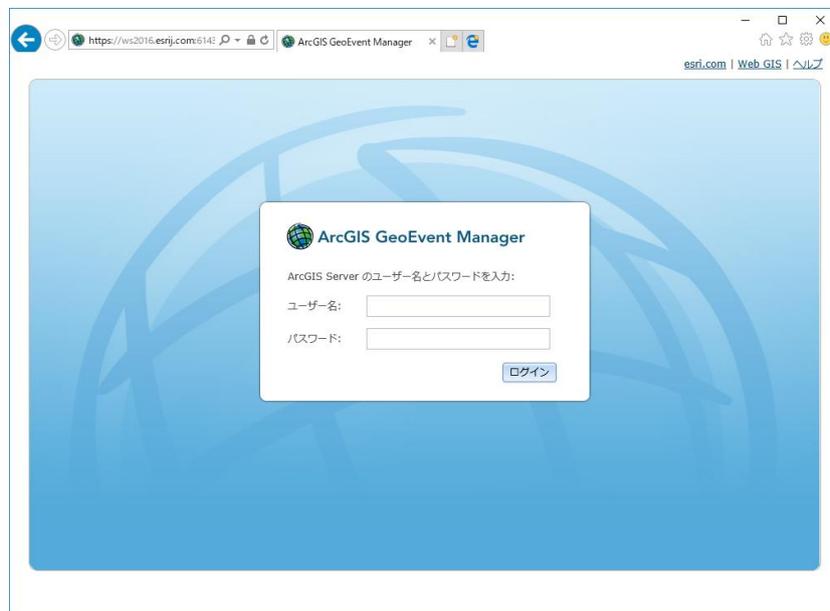
 ArcGIS GeoEvent Server サービスは ArcGIS GeoEvent Gateway サービスに依存しています。そのため ArcGIS GeoEvent Gateway サービスが起動していないと ArcGIS GeoEvent Server サービスも起動しません。

ArcGIS GeoEvent Manager の起動

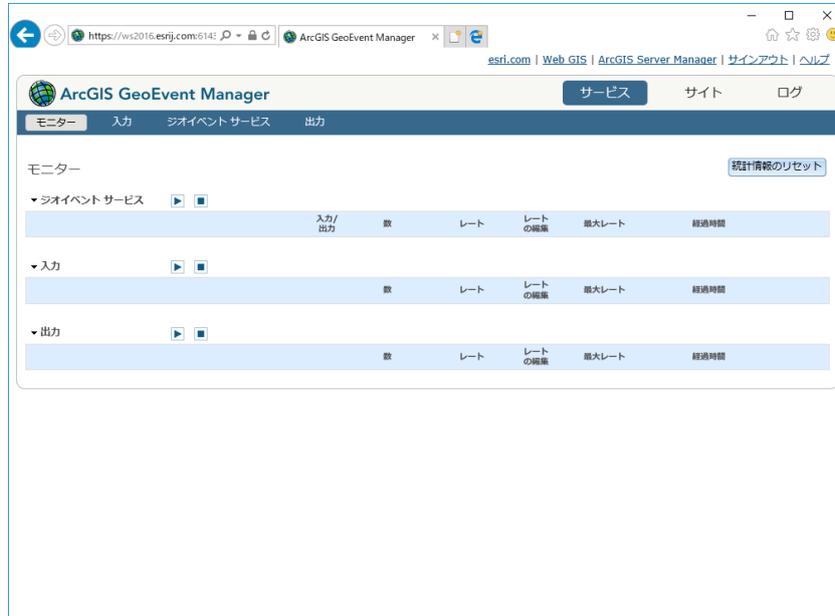
ここでは、ArcGIS GeoEvent Manager を起動し、正常にログインできることを確認します。

1. ブラウザー上で URL (<https://<ホスト名>:6143/geoevent/manager/>) にアクセスし ArcGIS GeoEvent Manager のログイン画面を開きます。

! ArcGIS GeoEvent Manager サイトにアクセスすると、Web サイトのセキュリティ証明書に問題があることを示す警告が表示されます。この警告を非表示にする方法については「[自己署名証明書を信頼されたサイトとして登録する](#)」をご参照ください。



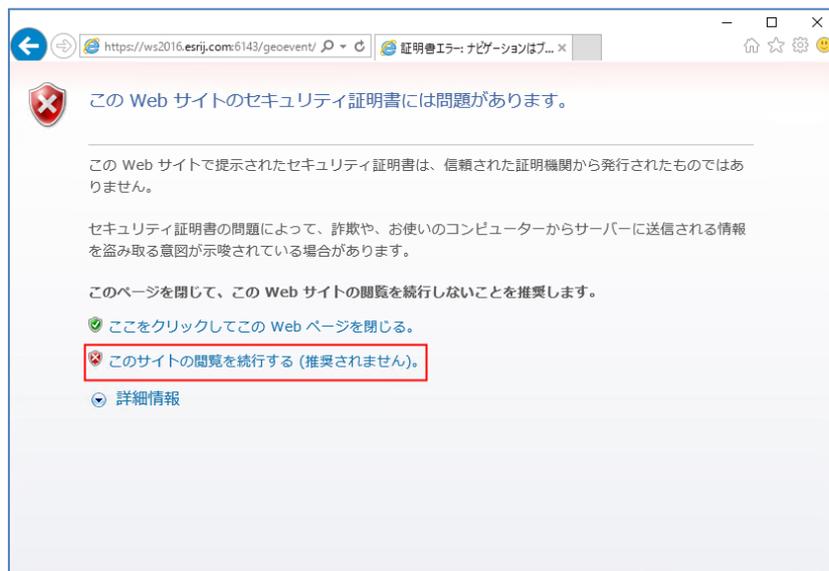
1. ArcGIS Server の管理者権限あるいは公開者権限のアカウントでログインし、ArcGIS GeoEvent Manager が表示されることを確認します。



自己署名証明書を信頼されたルート証明機関のサイトに登録

ArcGIS GeoEvent Manager では、全ての管理者操作を暗号化するために、HTTPS（ポート 6143）を使用します。自己署名証明書は GeoEvent Server インストール時に自動的に作成されます。初めてブラウザーにアクセスする際に信頼されたサイトとして ArcGIS GeoEvent Manager をブラウザーに登録する必要があります。以下に Internet Explorer を使用する際の登録方法を示しますが、各種ブラウザーでも同様です。

1. ブラウザー上で URL (<https://<ホスト名>:6143/geoevent/manager/>) にアクセスし ArcGIS GeoEvent Manager を開きます。
2. [このサイトは安全ではありません。] と警告のページが表示されます。[Web ページに移動 (非推奨)] をクリックします。

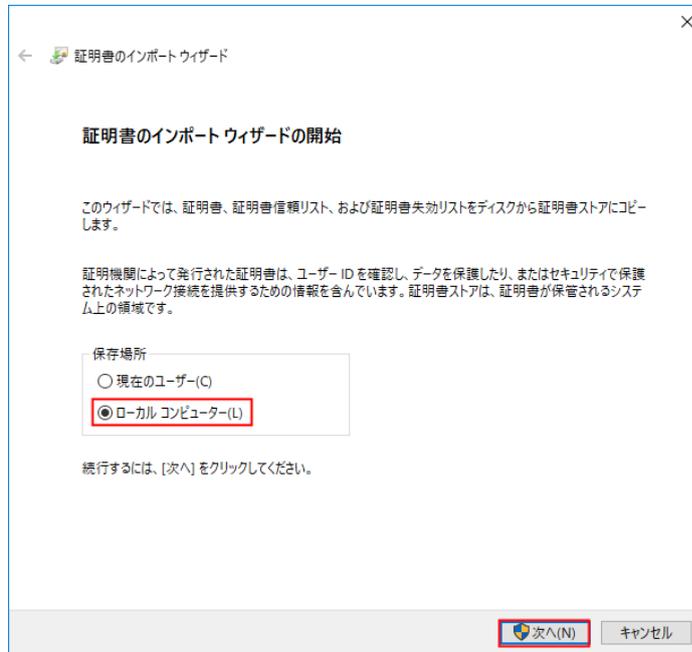


3. [証明書のエラー] をクリックします。

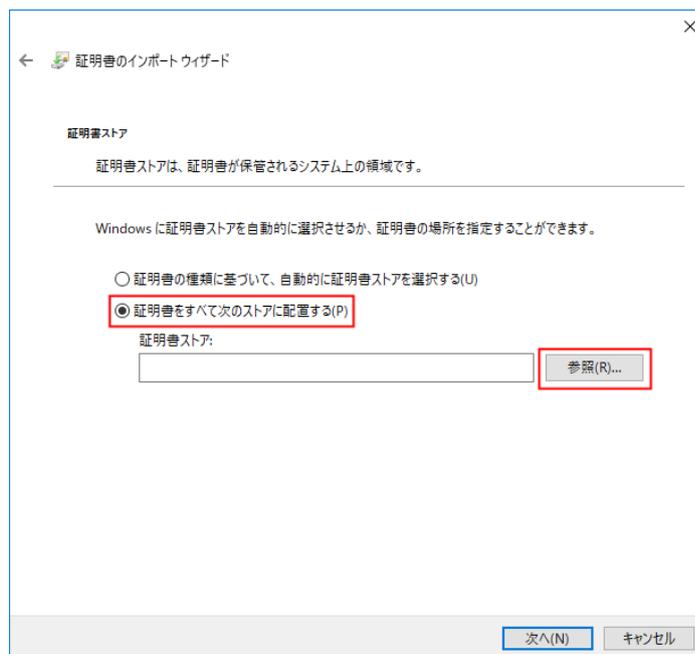


4. 開かれるウィンドウで [証明書の表示] をクリックします。
5. [証明書] ウィンドウにて [証明書のインストール] をクリックします。

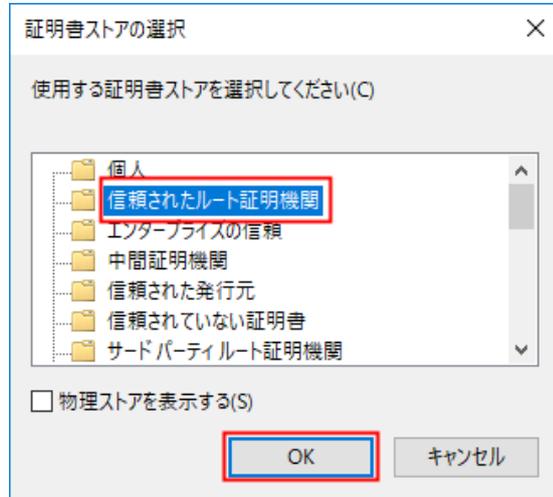
6. [証明書のインポート ウィザード] が起動します。保存場所は「ローカル コンピューター」を選択し [次へ] をクリックします。



7. [証明書をすべて次のストアに配置する] にチェックを入れ、[参照] をクリックします。



8. [証明書ストアの選択] ウィンドウで「信頼されたルート証明機関」を選択し、[OK] をクリックします。

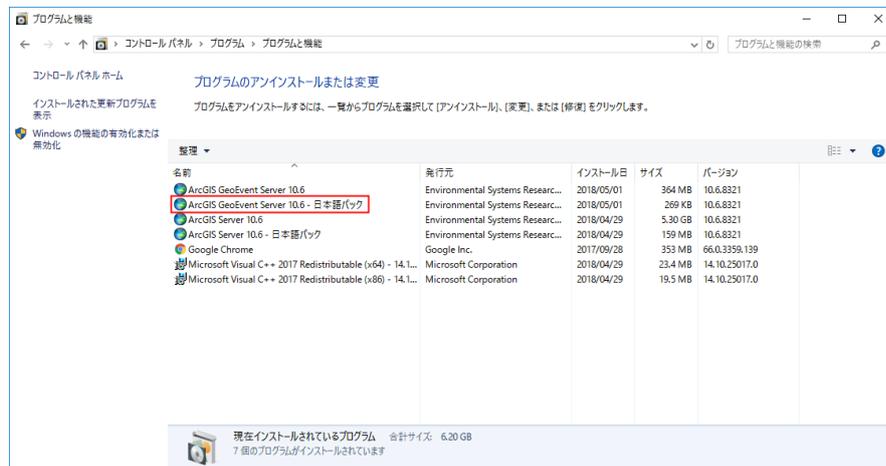


9. [次へ] をクリックします。
10. [完了] をクリックします。
11. [OK] をクリックします。これで自己署名証明書を登録することができました。次回のブラウザー起動時より有効となります。

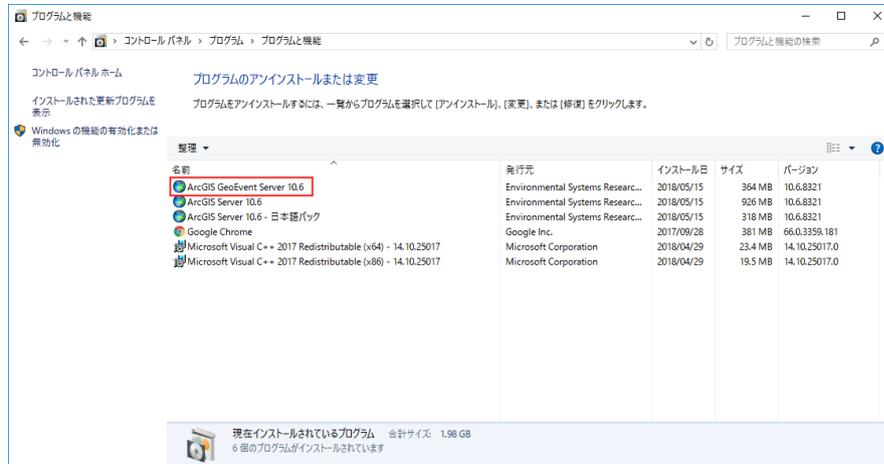
ArcGIS GeoEvent Server のアンインストール

ArcGIS GeoEvent Server のアンインストール

1. [コントロール パネル] → [プログラムと機能] を選択して、[プログラムと機能] ダイアログを開きます。
2. [ArcGIS GeoEvent Server <バージョン> - 日本語パック] をアンインストールします



- 日本語パックのアンインストールが完了後、[ArcGIS GeoEvent Server <バージョン>] をアンインストールします。



ArcGIS GeoEvent Server インストール ガイド

2022 年 8 月 1 日

ESRI ジャパン株式会社

<https://www.esri.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。

