

(参考資料としての利用に限る)

中間 CA 証明書 (ルート証明書) IIS8.x/10 インストール方法

1. はじめに

Windows 2012 Server/Windows 2016 Server への中間 CA 証明書インストール方法は、以下のとおりです。

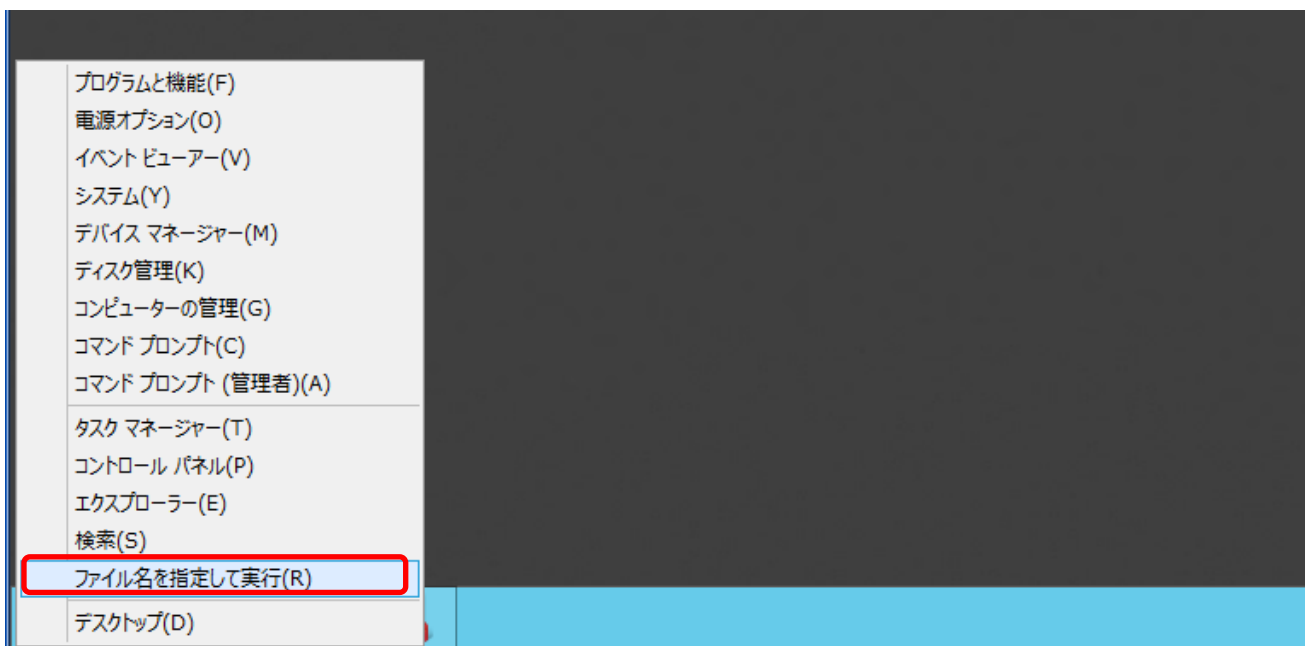
2. 中間 CA 証明書の受理とインストール

2.1 中間 CA 証明書の受理と保存

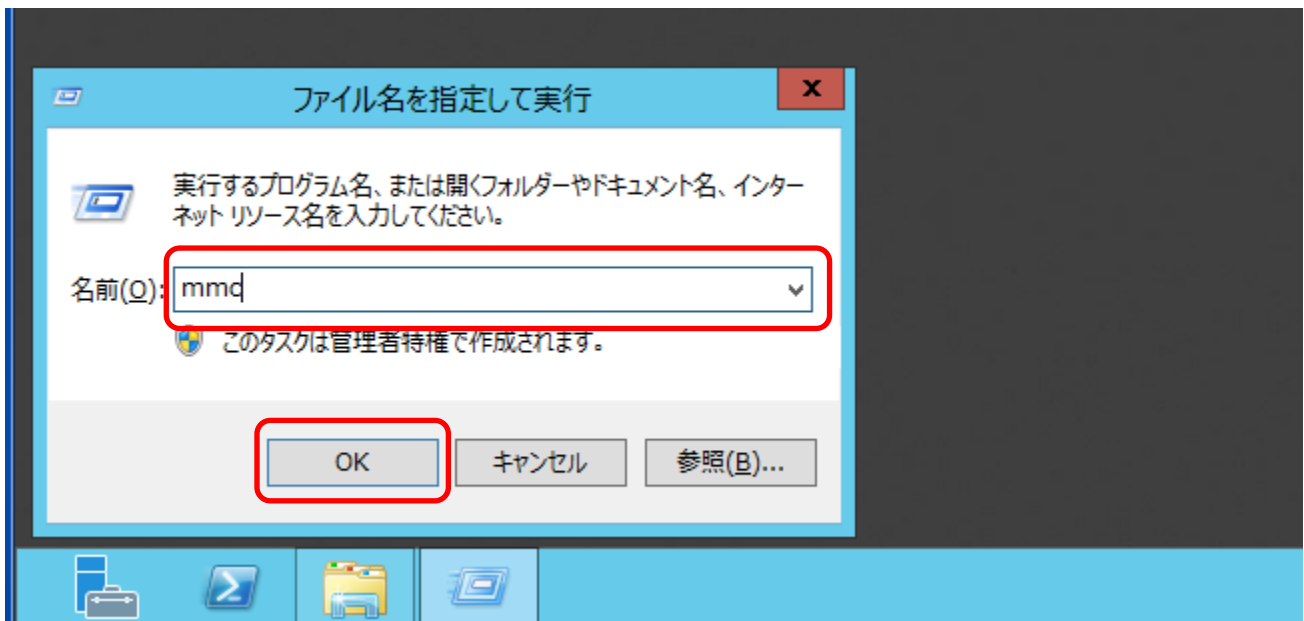
中間 CA 証明書は、「証明書を設定する前に (準備作業)」をご一読頂き、中間証明書一覧から取得してください。 <https://www.jcert.co.jp/support/certificate/>

2.2 証明書のインストール準備

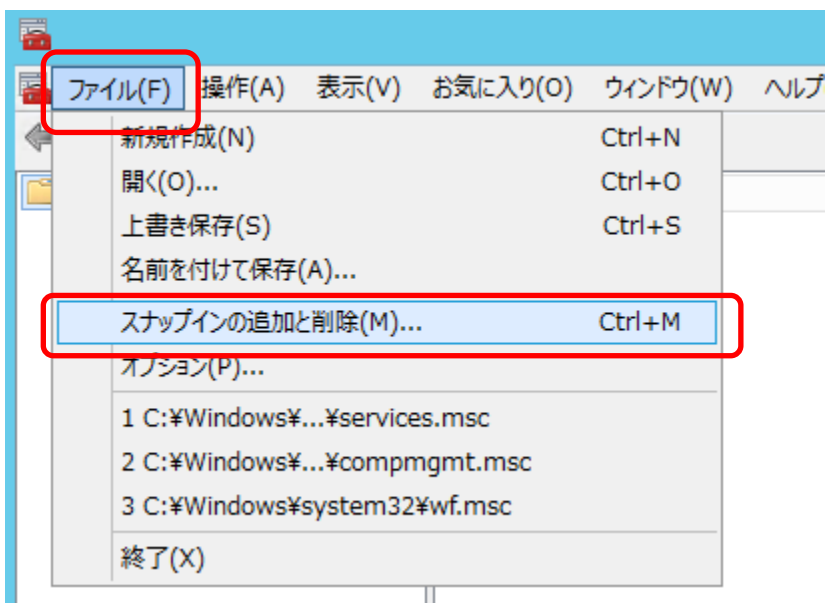
(1)画面左下を右クリックし【ファイル名を指定して実行】を選択します。



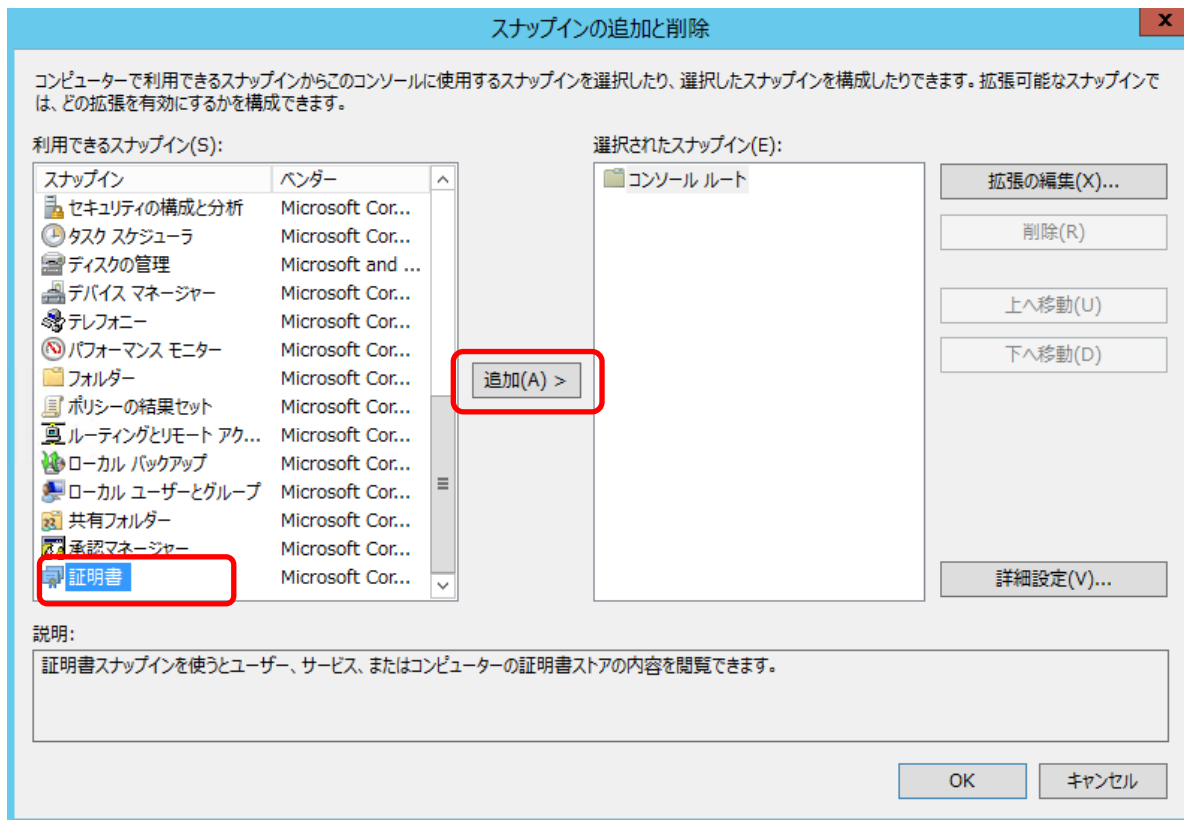
(2) 【mmc】 と入力し 【OK】 をクリックします。



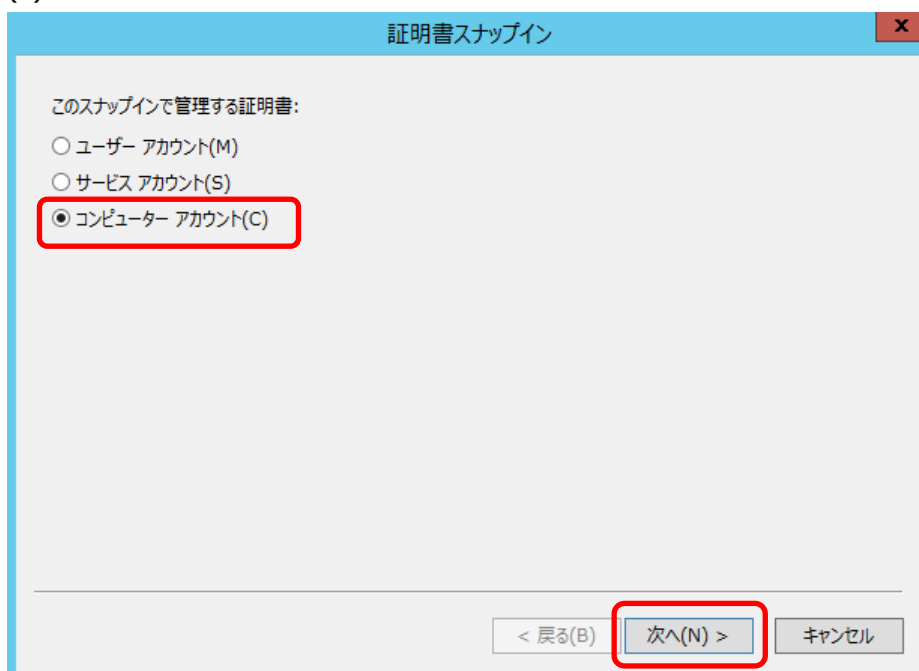
(3)管理コンソール画面が開きますので、【ファイル】 → 【スナップインの追加と削除】 を選択します。



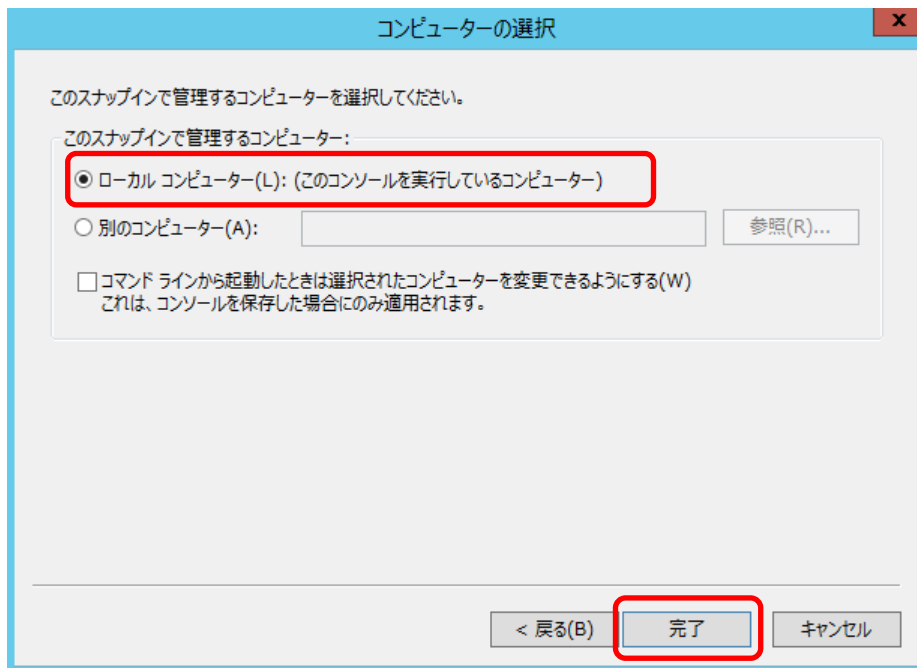
(4) 「スナップインの追加と削除」が開きますので、画面左側の【証明書】を選択し、【追加】をクリックします。



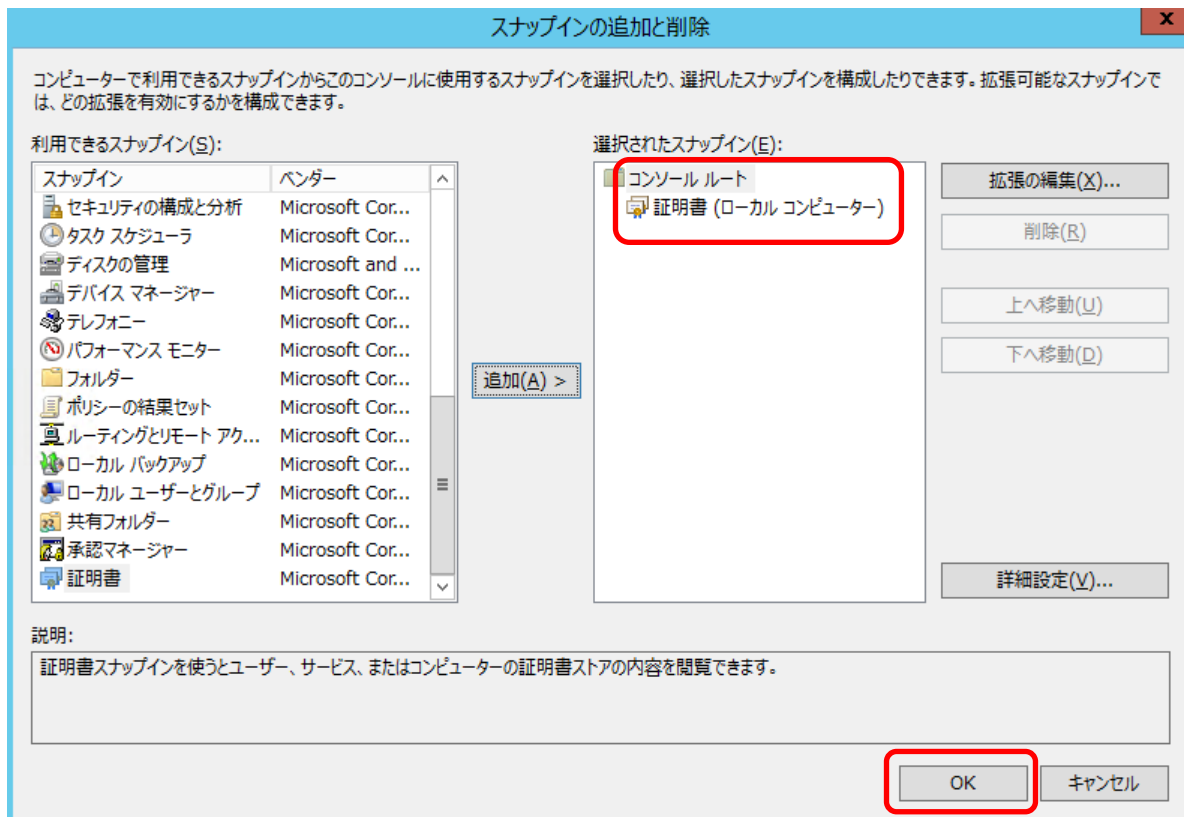
(5) 【コンピューター アカウント】を選択し、【次へ】をクリックします。



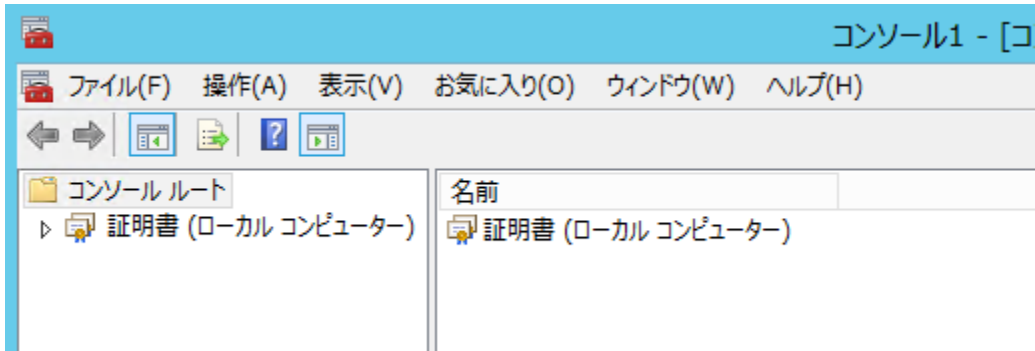
(6) 【ローカルコンピュータ】を選択し、【完了】をクリックします。



(7) 「スタンドアロン スナップインの追加と削除」に戻りますので、コンソールルートの下に【証明書(ローカルコンピュータ)】が表示されていることを確認し、【OK】をクリックします。



(8)管理コンソールの最初の画面に戻ります。



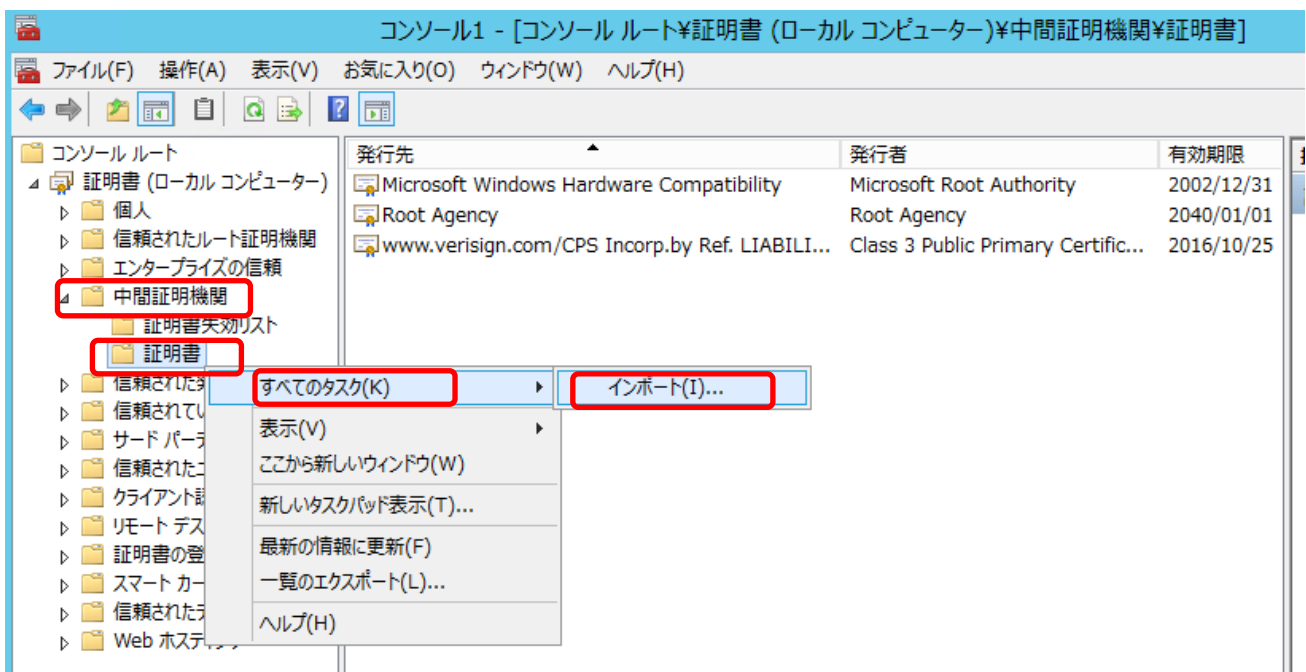
2.3 証明書のインストール

中間 CA 証明書をインストールします。

(1)【証明書】の【中間証明機関】を開き、その中の【証明書】を右クリックします。

注：ルート証明書をインストールする場合、【証明書】の【信頼されたルート証明機関】を開き、その中の【証明書】を右クリックします。

【すべてのタスク】 → 【インポート】を選択します。

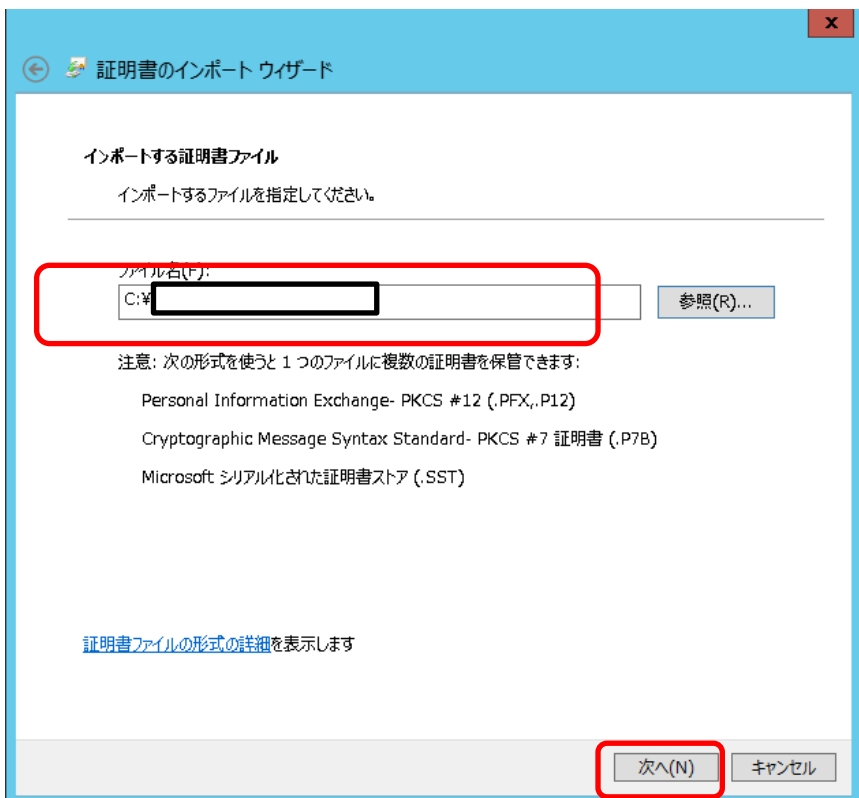


(2) 【証明書のインポートウィザード】が始まりますので、【次へ】をクリックします。

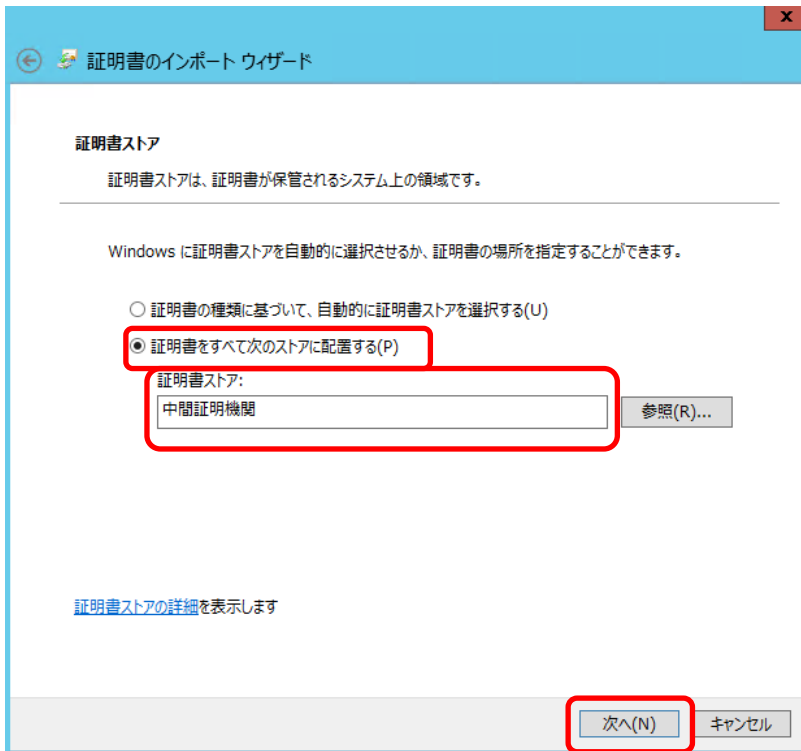


(3) インストールする中間 CA 証明書ファイル（またはルート証明書ファイル）を指定し、【次へ】をクリックします。

注：ファイル名は、SHA-2 限定中間証明書 **c:\\$fig2.crt** あるいは **gdig2.crt** となります。

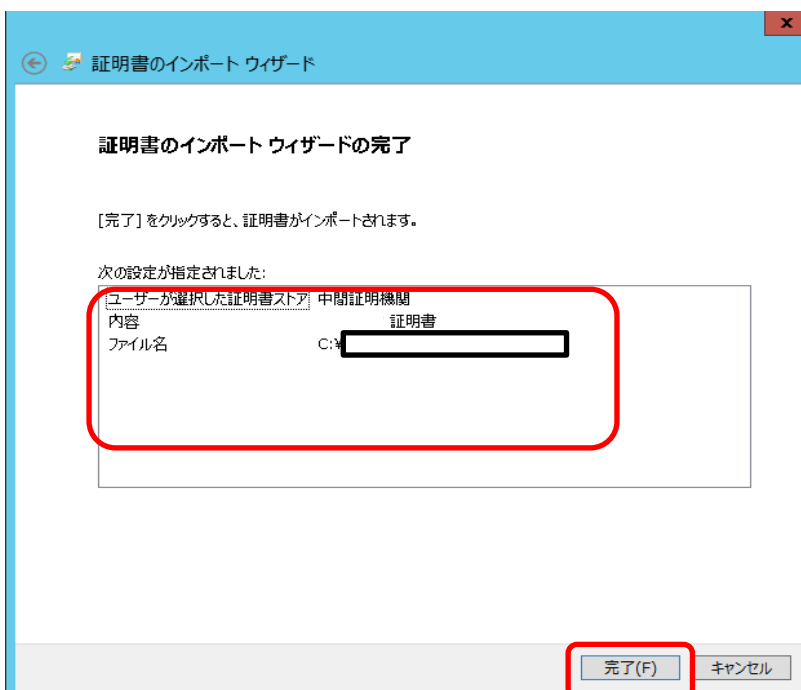


(4)中間 CA 証明書を保管する場所を聞かれますので、このまま【次へ】をクリックします。 中間 CA 証明書の場合【中間証明機関】となります。

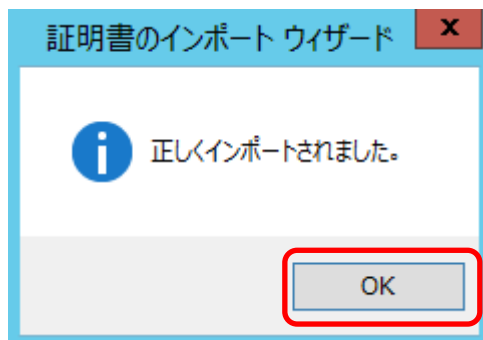


(5)ウィザードによる証明書のインポート内容の確認が求められますので、確認して正しければ【完了】をクリックします。

注：ファイル名は、SHA-2 限定中間証明書 c:¥sfig2.crt あるいは gdig2.crt となります

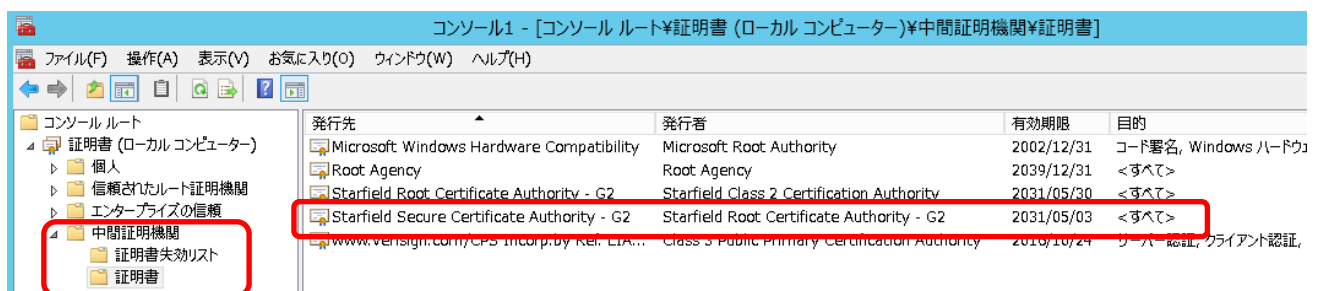


(6) 【OK】をクリックし、中間 CA 証明書（またはルート証明書）のインストールは完了です。



注：クロス証明書等中間証明書が複数ある場合には、本セクションの (1)以降の手順を繰り返してください。

(7) 【中間証明書機関】の【証明書】に、SHA-2 限定中間証明書 (Starfield Secure Certificate Authority - G2 あるいは Go Daddy Secure Certificate Authority – G2) がインストールされていることを確認して下さい。



(8) なお、上記 2-3 (1)にて言及しておりますが、【信頼されたルート証明機関】を開き以下イメージにあるように、ルート証明書【Starfield Root Certificate Authority-G2】 or 【Go Daddy Root Certificate Authority-G2】がストアされていることが視認できない場合、

コンソール1 - [コンソール ルート証明書 (ローカル コンピューター)信頼されたルート証明機関証明書]

ファイル(F) 操作(A) 表示(V) お気に入り(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

発行先	発行者	有効期限	目的
Class 3 Public Primary Certification Authority	Class 3 Public Primary Certification Authority	2028/08/02	サーバー認証, クライアント認証, 電子メールの所
Class 3 Public Primary Certification Authority	Class 3 Public Primary Certification Authority	2028/08/01	電子メールの保護, クライアント認証, コード署名
Class 3 Public Primary Certification Authority	Class 3 Public Primary Certification Authority	2004/01/07	電子メールの保護, クライアント認証, コード署名
Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	1999/12/30	タイムスタンプ
Entrust.net Secure Server Certification Aut...	Entrust.net Secure Server Certification Auth...	2019/05/25	サーバー認証, クライアント認証, コード署名, 電
Microsoft Authenticode(tm) Root Authority	Microsoft Authenticode(tm) Root Authority	1999/12/31	電子メールの保護, コード署名
Microsoft Root Authority	Microsoft Root Authority	2020/12/31	<すべて>
Microsoft Root Certificate Authority	Microsoft Root Certificate Authority	2021/05/09	<すべて>
Microsoft Root Certificate Authority 2010	Microsoft Root Certificate Authority 2010	2035/06/23	<すべて>
Microsoft Root Certificate Authority 2011	Microsoft Root Certificate Authority 2011	2030/03/22	<すべて>
NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 VeriSign, ...	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 VeriSign, Inc.	2004/01/07	タイムスタンプ
Starfield Class 2 Certification Authority	Starfield Class 2 Certification Authority	2034/06/29	サーバー認証, クライアント認証, 電子メールの所
Thawte Timestamping CA	Thawte Timestamping CA	2020/12/31	タイムスタンプ
VeriSign Class 3 Public Primary Certificatio...	VeriSign Class 3 Public Primary Certification ...	2036/07/16	サーバー認証, クライアント認証, 電子メールの所

弊社サイト「**証明書を設定する前に (準備作業)**」をご一読頂き、上記の **Starfiled or Go Daddy** いずれかのルート証明書を、**中間証明書一覧**から取得頂き、本章で説明している中間 **CA** 証明書と同じ要領で【**信頼されたルート証明書機関**】にインストールするようにしてください。

- 弊社サイト ; <https://www.jcert.co.jp/support/certificate/>
- 「ルート証明書プログラム」 : <http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc751157.aspx>

本来マイクロソフト社の同プログラムにより、同社の全ての **Windows** サーバの【**信頼されたルート証明機関**】ストアにデフォルトでインストールされているべき **Starfiled** および **Go Daddy** の **SHA-2** 用ルート証明書が、お客様が個別サーバ上で

- 同「ルート証明書プログラム」をオフ設定にされている場合や、
 - サーバが外部ネット環境から遮断された環境にあるため、
- 同プログラムが正常稼働していない場合に、起こり得る事象です。

この文書に記載されている情報は予告なしに変更されることがあります。この文書に記載されている情報に従ってユーザーが操作を行った結果、ユーザーが被る損害については、ジェイサートでは一切責任を負いません。ユーザーは自己責任においてのみ、この文書を使用するものとします。