

# Microsoft IIS 10.0 証明書インストール手順書（サーバー移行用）

---

サイバートラスト株式会社  
2017年03月13日

## 【！】本手順書をご利用の前に必ずお読みください

1. 本ドキュメントは、Microsoft社の「Internet Information Services 10.0（以下、IIS 10.0）」の環境下で、pfxファイルと中間CA証明書ファイルをインストールする手順について、解説するドキュメントです。本手順は、「Windows Server 2016」「IIS 10.0」の環境下で 2017 年 3 月に動作確認をしております。
2. IIS 10.0単独での動作確認ができていることを前提としております。実際の手順はお客様の環境により異なる場合があります、IIS 10.0の動作を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。
3. なお、このドキュメントは予告なく変更される場合があります、サイバートラスト株式会社はその内容に対して責任を負うものではありません。また、このドキュメント内に誤りがあった場合、サイバートラスト株式会社は一切の責任を負いません。
4. このドキュメントの一部または全部を複製することは禁じられており、提供または製造を目的として使用することはできません。ただし、サイバートラスト株式会社との契約または同意文書で定められている場合に限り、この注記の添付を条件として複製することができます。

## 目次

1. <u>事前準備</u>	…P4
2. <u>中間CA証明書のインストール</u>	…P5
3. <u>pfxファイルのインストール</u>	…P13
4. <u>SSLサーバー証明書の適用</u>	…P15
5. <u>SSL通信の確認</u>	…P17

IIS 10.0へインストールする中間CA証明書ファイルとpfxファイル（SSLサーバー証明書と秘密鍵ファイル）を準備します。

## ■ 中間CA証明書のダウンロード

- サーバー証明書をご利用の際、お使いの機器へ中間CA証明書のインストールが必要となります。
- ご選択いただいた商品により必要な証明書が異なりますので、証明書の種類をご確認のうえ、ルート・中間CA証明書のダウンロードからダウンロードしてください。
- ご利用の商品や、必要な証明書の種類がご不明の場合は、どの中間CA証明書をダウンロードすればよいですか。をご覧ください。

## ■ pfxファイルの保存

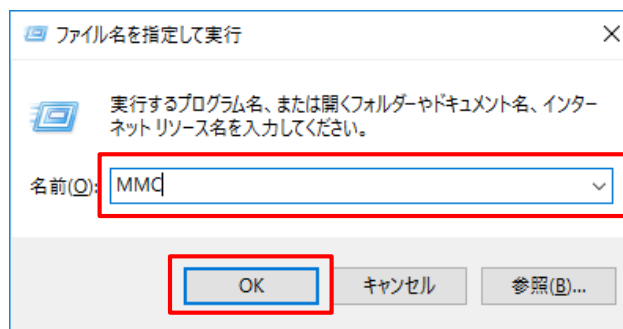
- インストールするpfxファイルをIIS 10.0の任意のディレクトリへ保存します。

## 2. 中間CA証明書のインストール

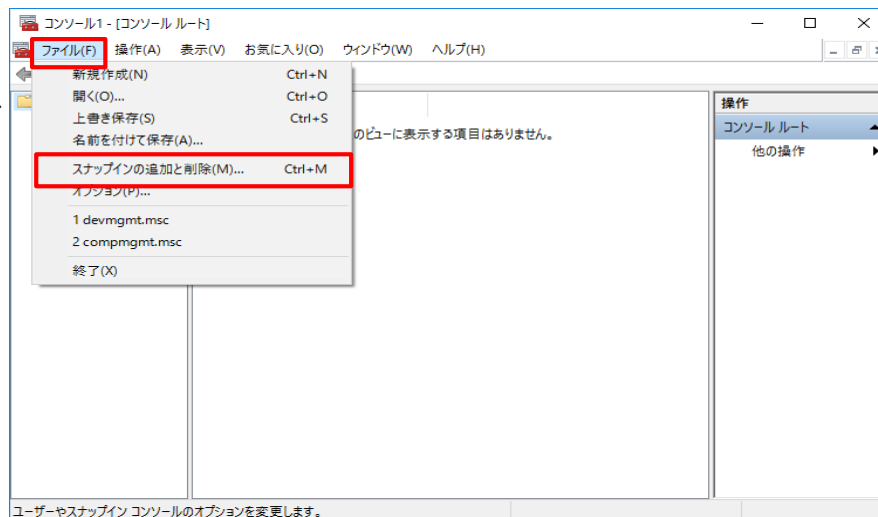
「Microsoft 管理コンソール（Microsoft Management Console : MMC）」より中間CA証明書をインストールします。

※SureServer EV[2048bit]・SureServer EV[SHA-2]、およびSureServer[2048bit]用クロスルート方式では、同様の手順で「クロスルート用中間CA証明書」と「中間CA証明書」をインストールしてください。

1. 【Windows ロゴ+Rキー】から【ファイル名を指定して実行】を開き、【名前】に「MMC」と入力し、【OK】をクリックして、MMCを起動します。

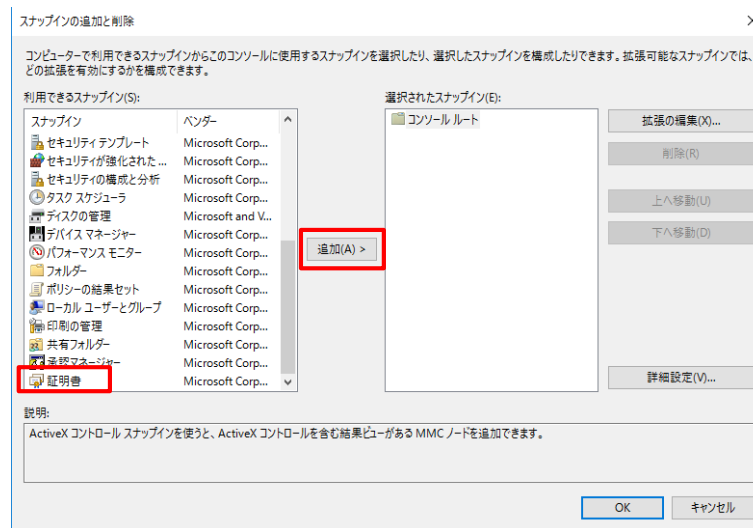


2. MMCが起動したら、画面左上の【ファイル】メニューをクリックし、【スナップインの追加と削除】をクリックします。

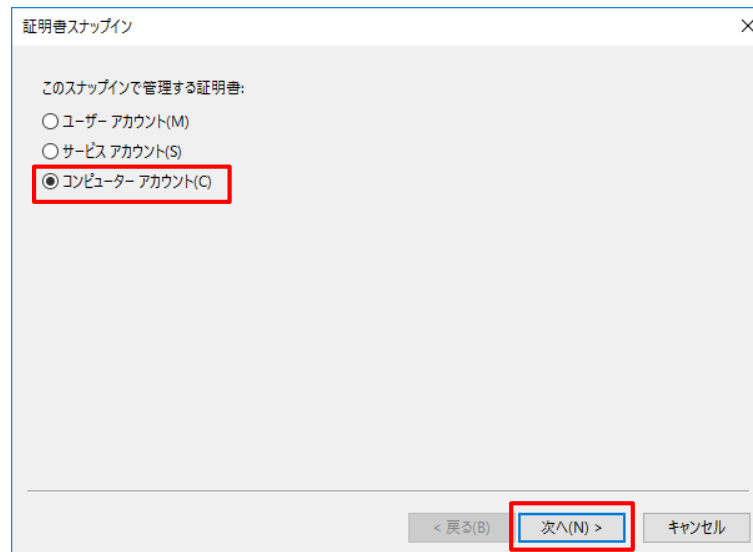


## 2. 中間CA証明書のインストール

3. 【利用できるスナップイン】から【証明書】を選択し、【追加】をクリックします。

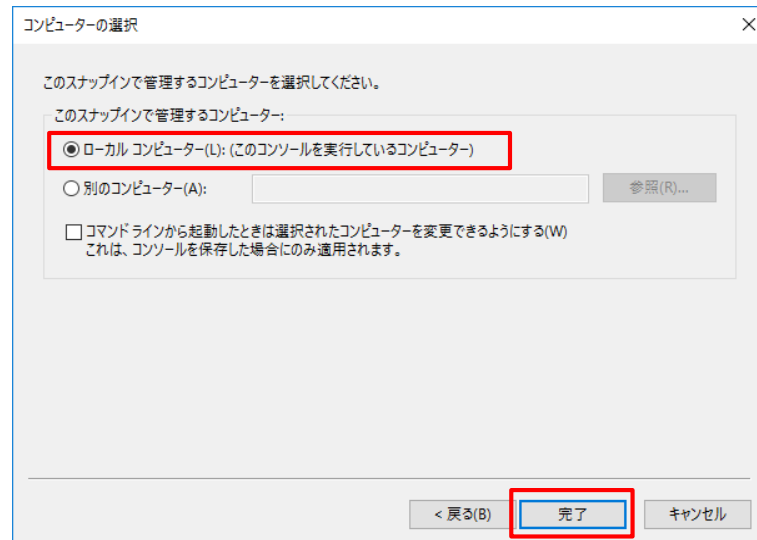


4. 【コンピューターアカウント】を選択し、【次へ】をクリックします。

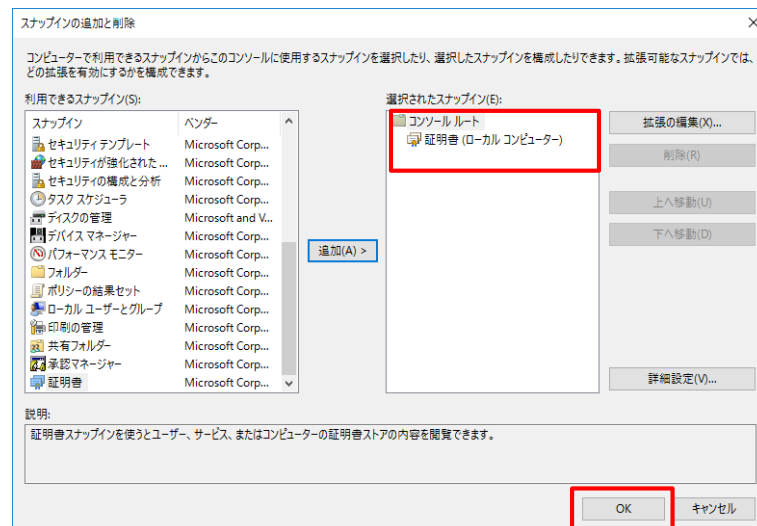


## 2. 中間CA証明書のインストール

5. 【ローカルコンピュータ（このコンソールを実行しているコンピュータ）】を選択し、【完了】をクリックします。

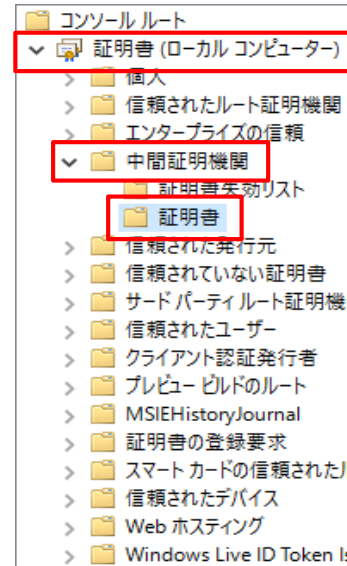


6. 【選択されたスナップイン】に【証明書（ローカルコンピュータ）】が追加されていることを確認し、【OK】をクリックします。

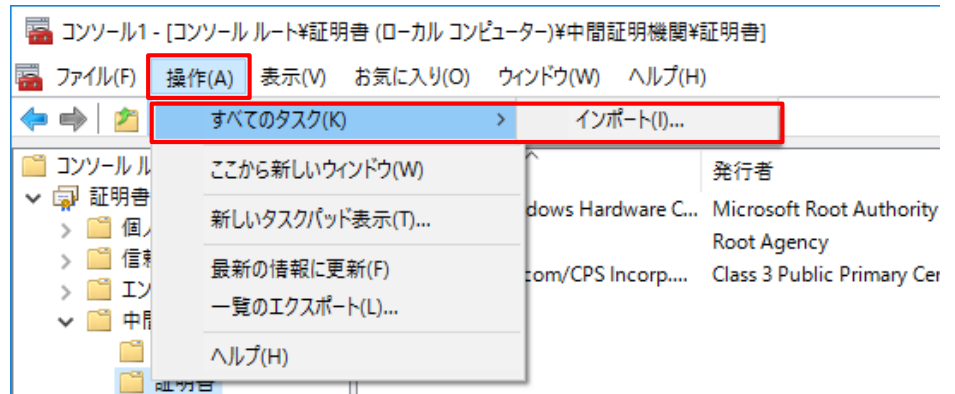


## 2. 中間CA証明書のインストール

7. コンソールルートへ【証明書（ローカルコンピュータ）】が追加されたことを確認し、【証明書（ローカルコンピュータ）】→【中間証明機関】→【証明書】の順にクリックします。



8. MMC画面の左上の【操作】メニュー→【すべてのタスク】→【インポート】の順にクリックします。



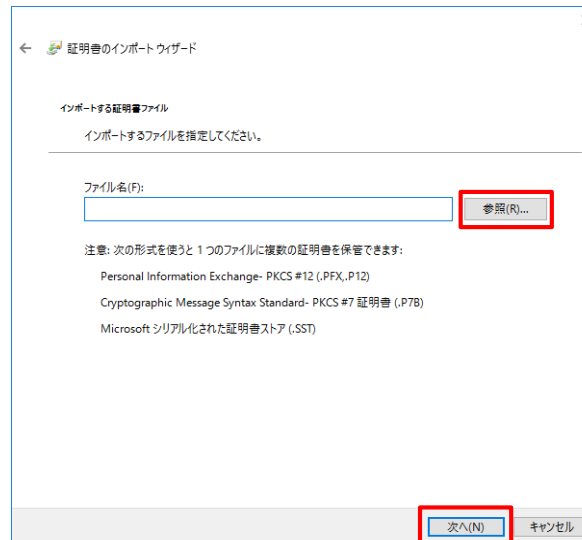


## 2. 中間CA証明書のインストール

9. 【証明書のインポート ウィザード】が表示されますので、【次へ】をクリックします。

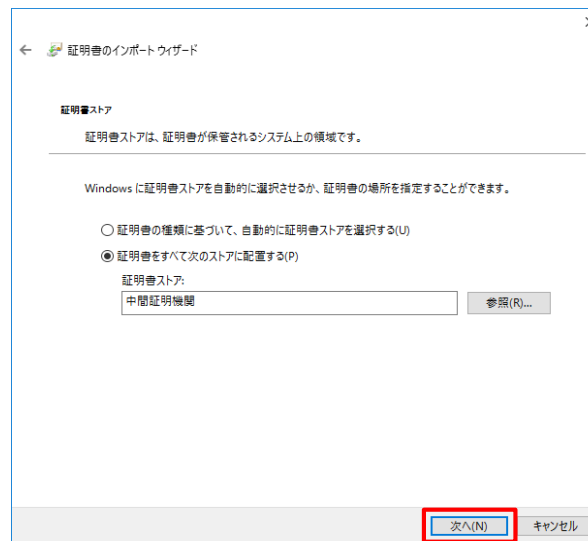


10. 【参照】をクリックしてインストールする中間CA証明書を指定し、【次へ】をクリックします。

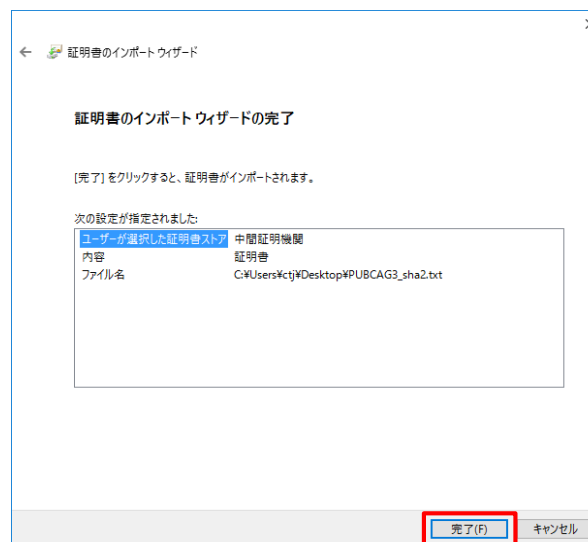


## 2. 中間CA証明書のインストール

11. 【次へ】をクリックします。

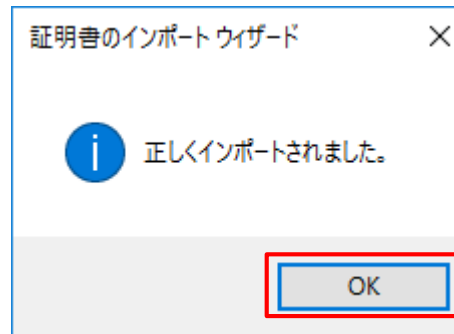


12. 表示された内容を確認して、  
【完了】をクリックします。

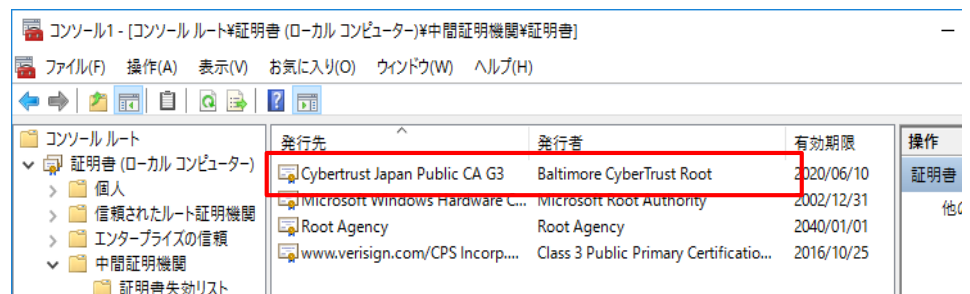


## 2. 中間CA証明書のインストール

13. インポート正常終了のメッセージが表示されますので、【OK】をクリックします。



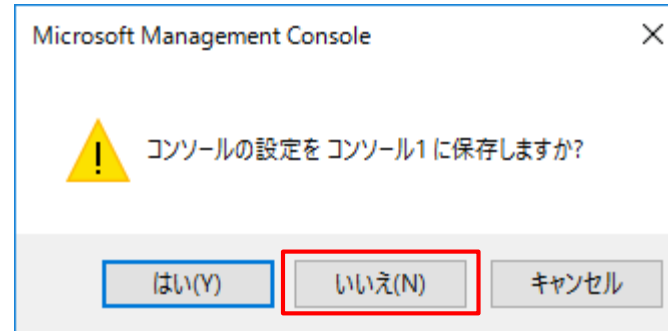
14. 証明書の一覧にインストールした中間CA証明書が表示されていることを確認します。



## 2. 中間CA証明書のインストール

15. MMCの画面を閉じる際に、「コンソールの設定をコンソール1に保存しますか？」と表示されますので、「いいえ」を選択してMMCを終了してください。

※中間CA証明書が2種類ある場合は、同じ手順を繰り返してください。

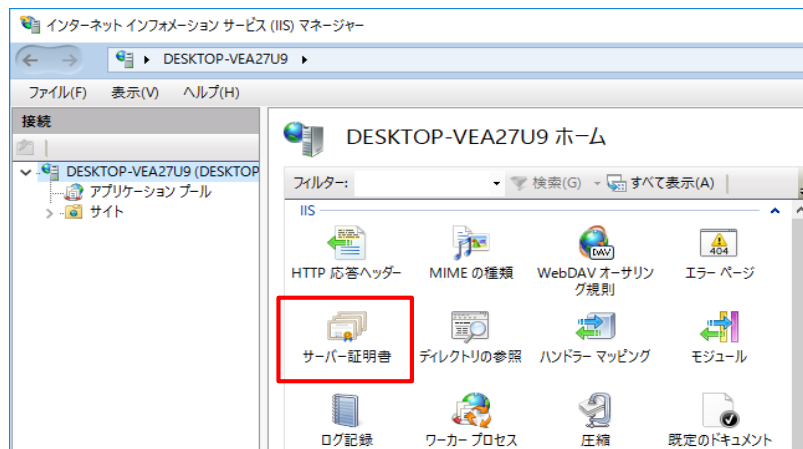


以上で、中間CA証明書のインストールは完了です。

### 3. pfxファイルのインストール

「インターネットインフォメーションサービス（IIS）マネージャ」より pfxファイルをインストールします。

1. 【スタート】メニューから→【インターネットインフォメーションサービス（IIS）マネージャ】を起動し、右図の画面から、【サーバー証明書】をダブルクリックします。



2. 画面右側の操作メニューから【インポート...】をクリックします。

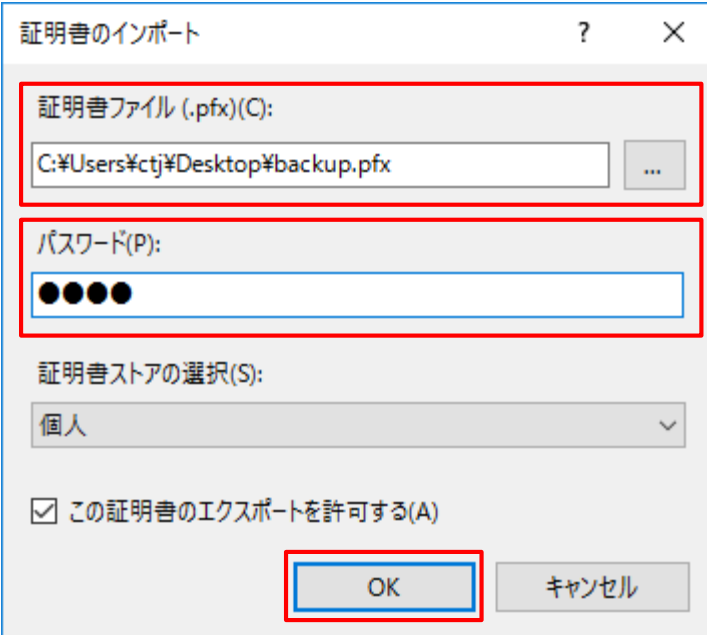


### 3. pfxファイルのインストール

3. 【証明書ファイル】の【…】からインストールするpfxファイルを選択し、【パスワード】へパスワードを入力して、【OK】をクリックします。

※パスワードはpfxファイルの作成、エクスポート時に設定した任意の文字列です。

※SSLサーバー証明書のエクスポートを許可する場合は、【この証明書のエクスポートを許可する】にチェックを入れてください。

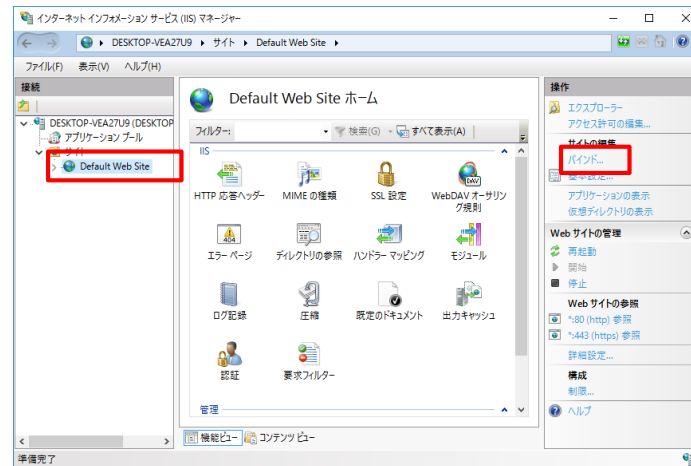


以上で、pfxファイルのインストールは完了です。

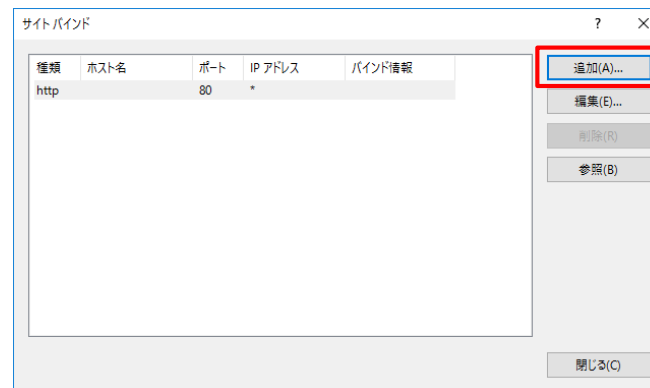
## 4. SSLサーバー証明書の適用

インストールしたSSLサーバー証明書をご利用のWebサイトへ適用します。

1. 【インターネットインフォメーションサービス (IIS) マネージャ】画面に戻り、SSLサーバー証明書を適用したいWebサイトを選択し、画面右側の操作メニューから【バインド】をクリックします。



2. 「サイトバインド」画面が表示されますので、【追加】をクリックします。

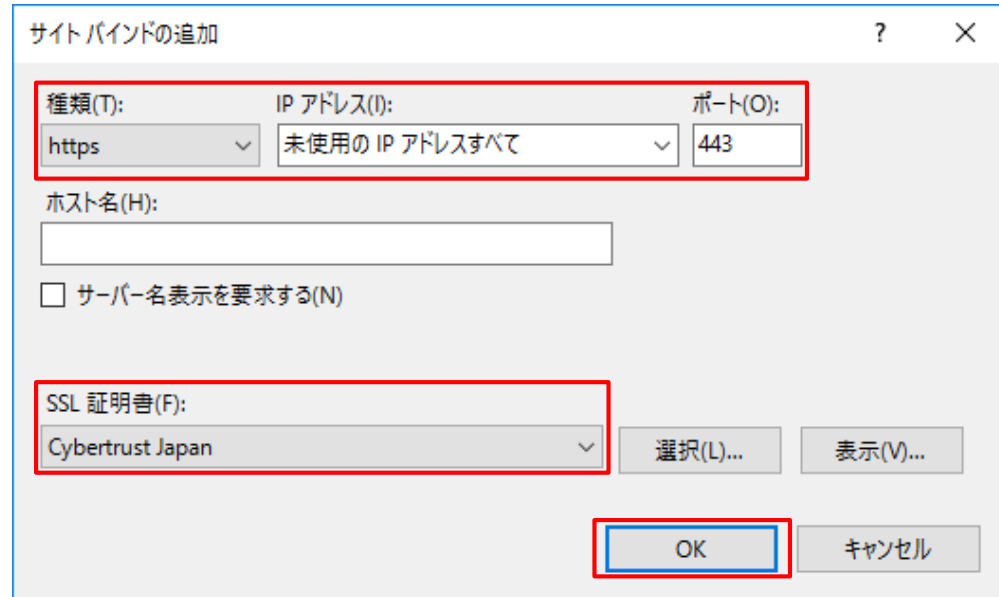


## 4. SSLサーバー証明書の適用

3. 【サイトバインドの追加】画面が表示されますので、以下の情報を選択して【OK】をクリックします。

項目	入力内容
種類	https
IP アドレス	サーバー証明書を適用するWebサイトのIPアドレス
ポート	443 (もしくは任意のSSLポート番号)
SSL 証明書	インポートしたpfxファイルのSSLサーバー証明書を選択します。

※【ホスト名】と【サーバー名表示を要求する】はSNIを設定する場合に入力します。SNIを設定しない場合は入力不要です。



サイトバインドの追加

種類(T): https IP アドレス(I): 未使用の IP アドレスすべて ポート(O): 443

ホスト名(H):

☐ サーバー名表示を要求する(N)

SSL 証明書(F): Cybertrust Japan

選択(L)... 表示(V)...

OK キャンセル

以上で、SSLサーバー証明書の適用は完了です。

- 作成したpfxファイルは、万が一に備えて必ず別のメディア（CDやUSBなど）にコピーして安全な場所に保管してください。
- 弊社がお客様の秘密鍵ファイルの情報を受け取ることはございません。あらかじめご了承ください。



## 5. SSL通信の確認

サーバー証明書が正しく設定され、エラーやセキュリティ警告が表示されず、正常にSSL通信が可能であることを確認します。

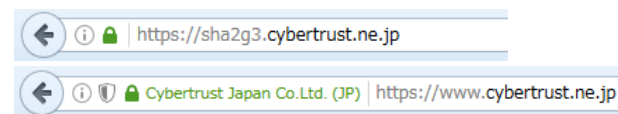
- SSL通信の確認は設定を行っているサーバー以外のWEBブラウザや携帯電話、スマートフォンなどの携帯端末、弊社「SSLサーバ証明書 導入サポートツール」のサーバ証明書の設定確認から行うことを推奨します。

### ■ 設定確認例

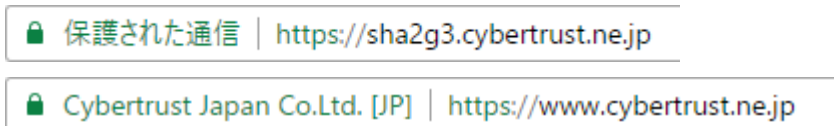
<Internet Explorer 11>



<Firefox 50>



<Chrome 55>



※接続時にセキュリティ警告やエラーが表示される場合は、以下よくある質問の「SSL通信時のセキュリティ警告やエラーについて」をご参照ください。

[https://www.cybertrust.ne.jp/sureserver/support/faq/tech\\_faq09.html](https://www.cybertrust.ne.jp/sureserver/support/faq/tech_faq09.html)



<https://www.cybertrust.ne.jp>

詳細は下記まで、お問い合わせください。

**0120-957-975**

電話受付時間 平日 9:00 ~ 18:00

✉ [servicedesk@cybertrust.ne.jp](mailto:servicedesk@cybertrust.ne.jp)