



JPRS サーバー証明書発行サービス

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS10. x 新規/更新)

Version 1.0

株式会社日本レジストリサービス (JPRS)

更新履歴

日付	Version	
2021/06/30	1.0	初版リリース

1 事前準備

1.1 中間 CA 証明書のダウンロード

以下より中間 CA 証明書をダウンロードし、保存してください。

■ 中間 CA 証明書について

<https://jprs.jp/pubcert/service/certificate/>

1.2 サーバー証明書のダウンロード

1.2.1 JPRS から送付される場合

JPRS から送付されるメール「サーバー証明書ダウンロード手続きのご案内[FQDN]」に記載されている URL より証明書をダウンロードしてください。

1.2.2 指定事業者から提供される場合

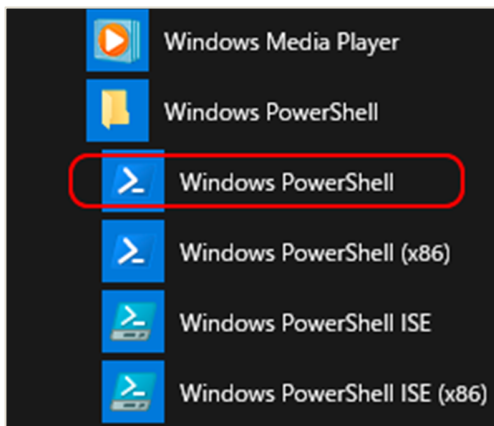
それぞれの事業者の指定する方法にてダウンロードしてください。

※詳細はサーバー証明書を購入した指定事業者にお問合せください。

2 中間 CA 証明書のインストール

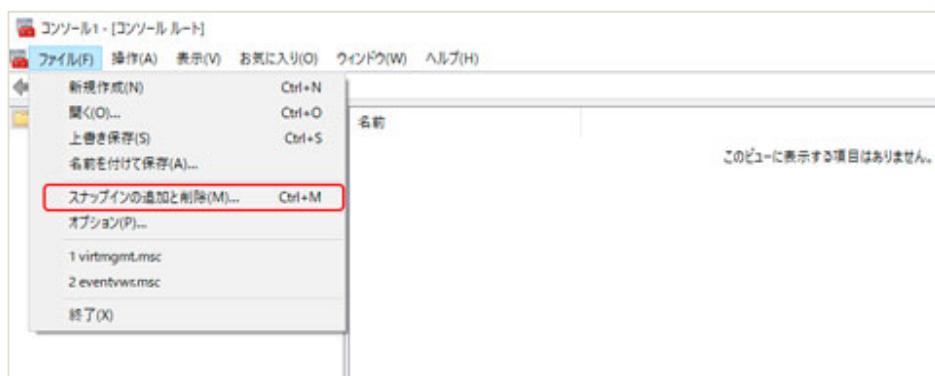
2.1 MMC コンソールの立ち上げ

画面左下のスタートより、W の欄にある[Windows PowerShell]より PowerShell を立ち上げ、「MMC」と入力し MMC コンソールを立ち上げます。



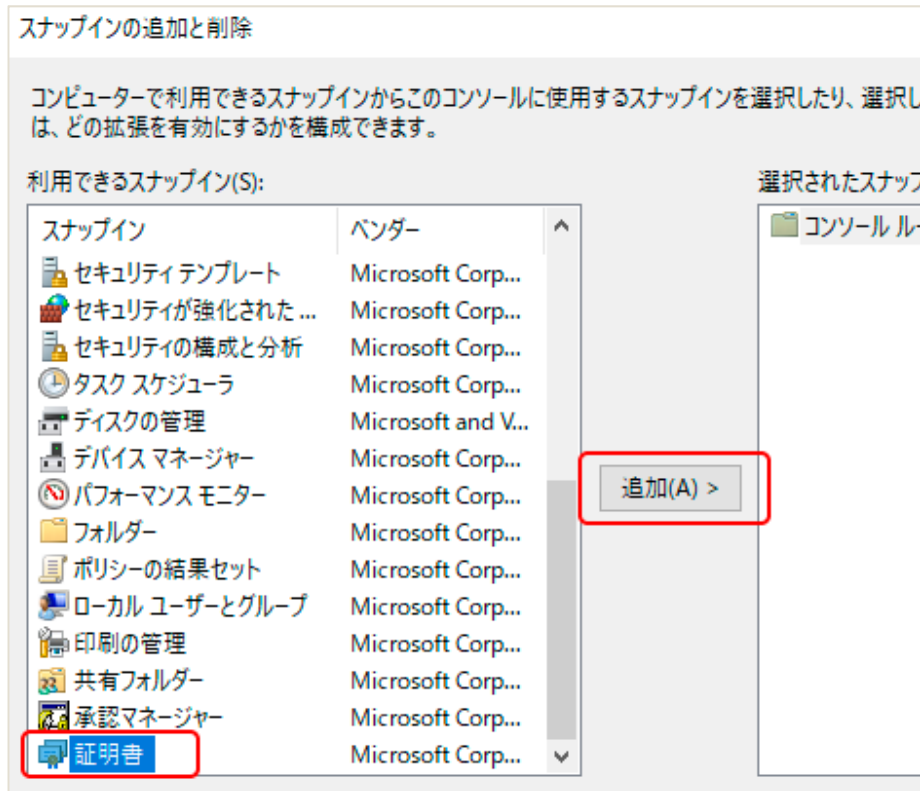
2.2 【スナップインの追加と削除(M) ...】の選択

“コンソール”より[ファイル(F)]の【スナップインの追加と削除(M)】を選択します。



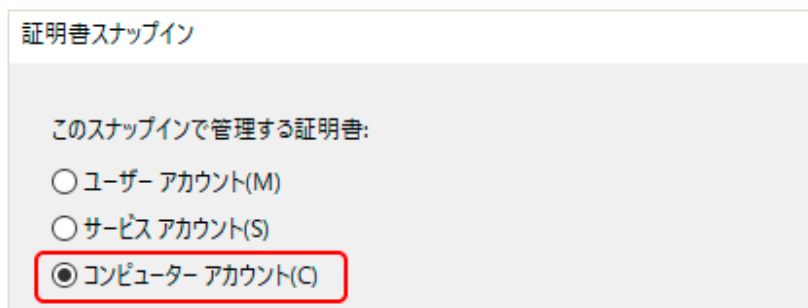
2.3 スナップインの追加

“スナップインの追加と削除”が立ち上がりますので、「利用できるスナップイン (S)」から「証明書」を選択して [追加(A)] をクリックします。



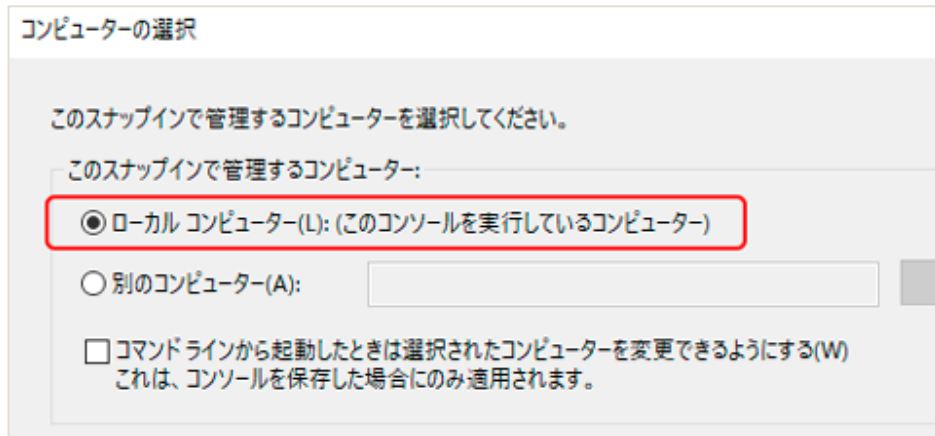
2.4 「コンピューターアカウント(C)」の選択

“証明書のスナップイン”で「コンピューターアカウント(C)」の選択し、[次へ(N)>] をクリックします。



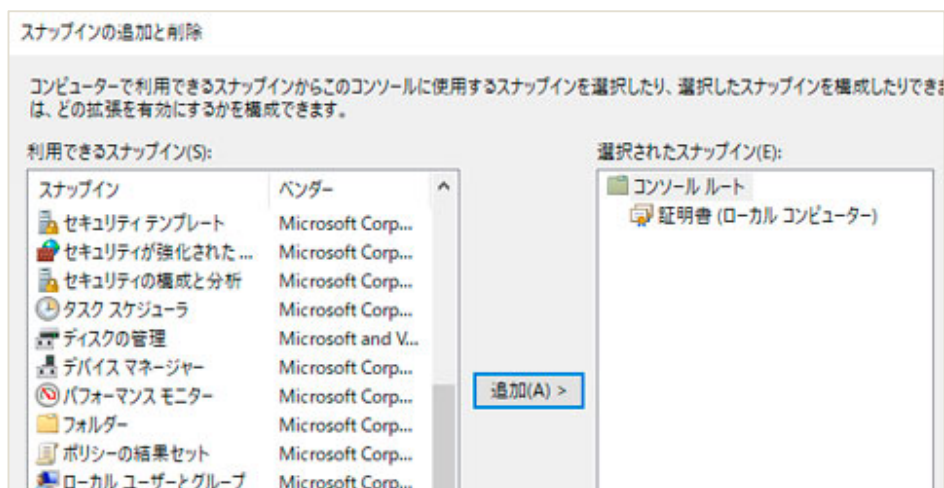
2.5 コンピューターの選択

“コンピューターの選択”で「ローカルコンピューター(L)」を選択して、[完了] をクリックします。



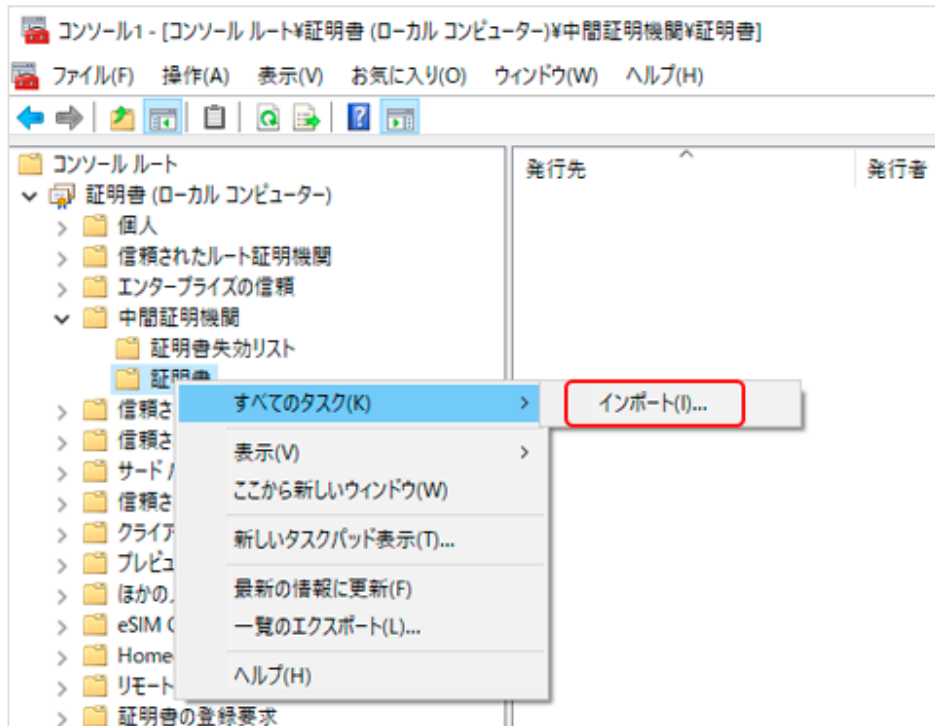
2.6 確認

「選択されたスナップイン(E)」に証明書（ローカルコンピューター）が表示されていることを確認して、[OK]をクリックします。



2.7 中間証明書のインポート

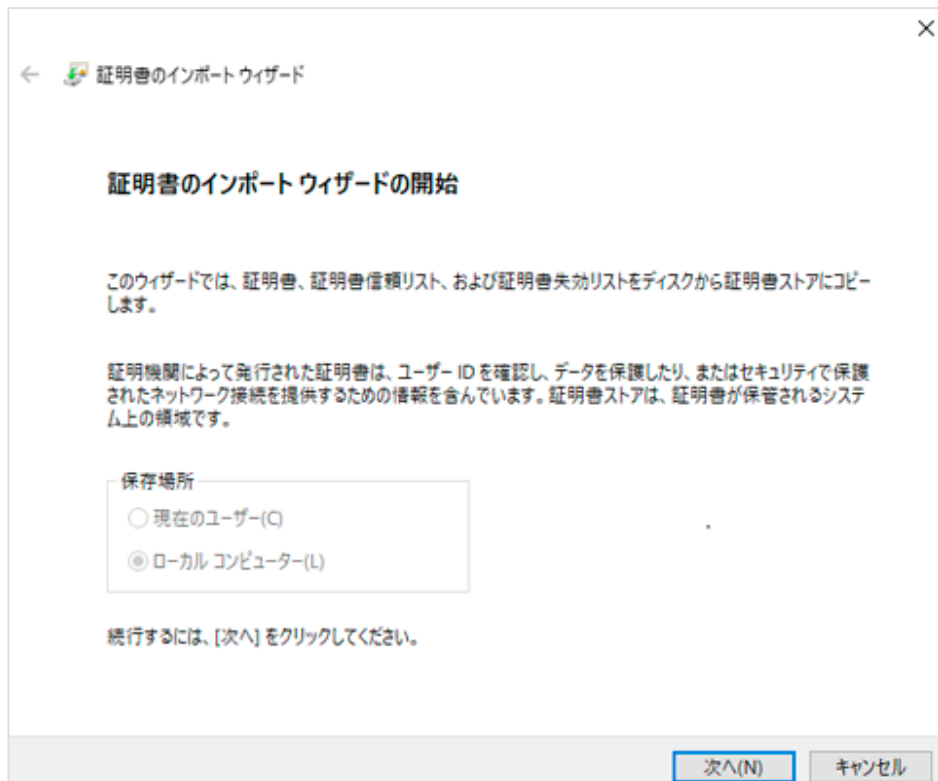
“コンソール”の[証明書(ローカルコンピューター)] → [中間証明機関] → [証明書] を
右クリックし、[すべてのタスク(K)] → [インポート(I)...] をクリックします。



2.8 “証明書インポートウィザード”の立ち上げ

“証明書インポートウィザード”が立ち上がりますので、[次へ(N)]をクリックします。

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS 10.x)



“インポートする証明書ファイル”では [参照(R)] をクリックし、管理画面でダウンロードした中間 CA 証明書を開き、ファイル名(F)に中間 CA 証明書が表示されていることを確認して、[次へ (N)>] をクリックします。



2.9 「証明書をすべて次のストアに配置する(P)」の選択

「証明書をすべて次のストアに配置する(P)」を選択し、証明書ストアが“中間証明機関”になっていることを確認して、[次へ(N)>] をクリックします。

← 証明書のインポートウィザード

証明書ストア

証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。

Windows に証明書ストアを自動的に選択させるか、証明書の場所を指定することができます。

証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U)

証明書をすべて次のストアに配置する(P)

証明書ストア:

中間証明機関

参照(R)...

2.10 完了

証明書インポートウィザードの[完了]をクリックします。

以上で中間 CA 証明書のインストールは完了です。

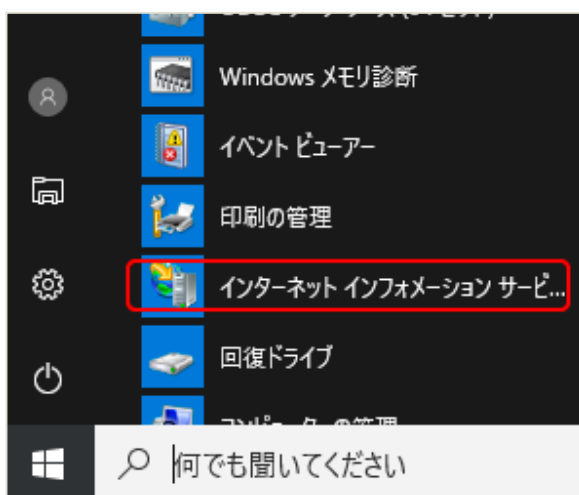
3 サーバー証明書のインストール

3.1 サーバー証明書の拡張子を *.cer に変更

JPRS が提供するサーバー証明書の拡張子は「*.crt」となっていますので、拡張子を「*.cer」に変更してください。

3.2 インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャの実行

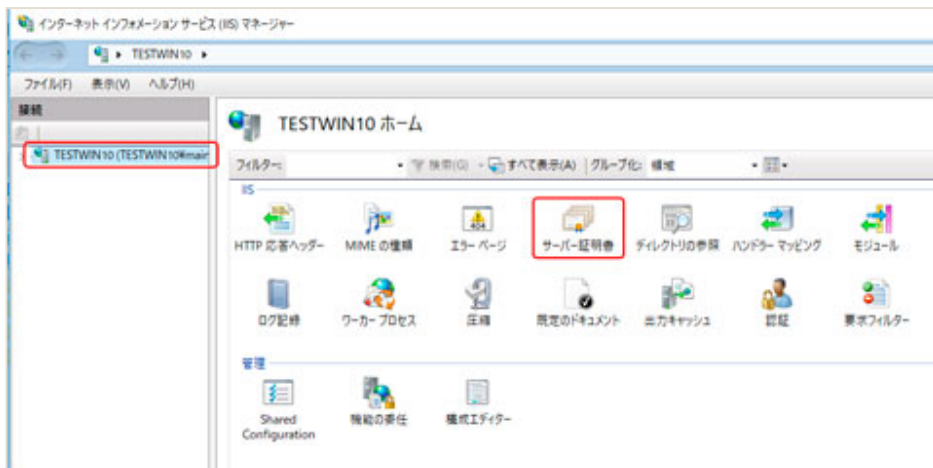
画面左下のスタートより、W の欄にある[Windows 管理ツール] [インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャー タイル] を実行します。



3.3 [サーバー証明書] アイコンの実行

画面左にあるサーバー名を選択し、画面中央にある [サーバー証明書] アイコンを実行します。

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS 10.x)



画面の中央が[サーバー証明書]に変わり、右の表示が変わります。

3.4 <証明書の要求を完了する> ダイアログの表示

画面右にある [証明書の要求の完了...] メニューを実行します。




<証明書の要求を完了する> ダイアログがポップアップします。

3.5 サーバー証明書のファイルの名前の入力

証明機関の応答を指定します。

証明書の要求を完了する

 証明機関の応答を指定します

証明機関からの応答が含まれるファイルを取得すると、以前に作成した証明書の要求が完了します。

証明機関の応答が含まれるファイルの名前(R):

フレンドリ名(Y):

新しい証明書の証明書ストアを選択してください(S):

[証明機関の応答が含まれるファイルの名前(R)] は、[…]をクリックしダウンロードしたサーバー証明書を指定します。

[フレンドリ名(Y)] は、証明書を識別するための任意の名前を入力します。

※フレンドリ名はわかりやすいよう、以下のような値をお勧めします。

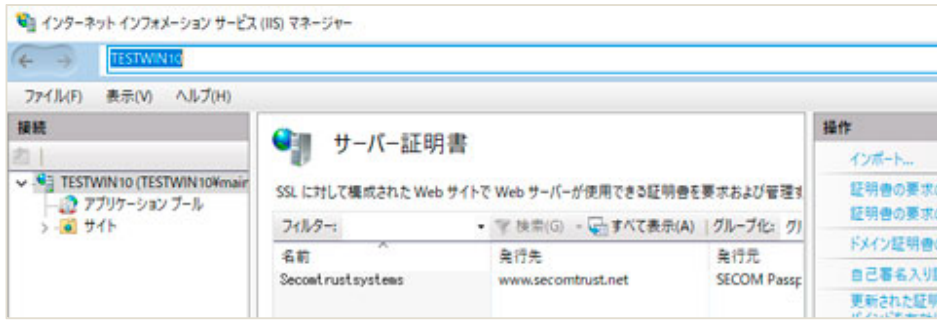
- ウェブ・サイト名
- 有効期間の満了年月
- 認証局名

「新しい証明書の証明書ストアを選択してください(S)」では、証明書ストアを選択し、[OK] ボタンを実行し、ダイアログを閉じます。

3.6 確認

インストールした証明書が、[サーバー証明書]中央のリスト・ボックスに追加されたのを確認ください。

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS 10.x)



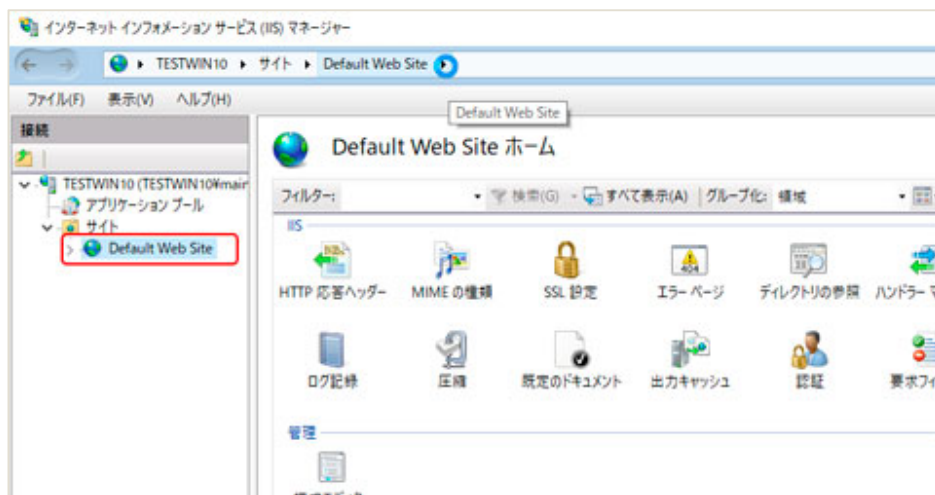
以上でサーバー証明書のインストールは完了です。

4 バイン드의追加

4.1 証明書をインストールするサイトの択一

[インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャー] の画面左にある [サイト] アイコンをクリックし、証明書をインストールするサイトを択一ください。

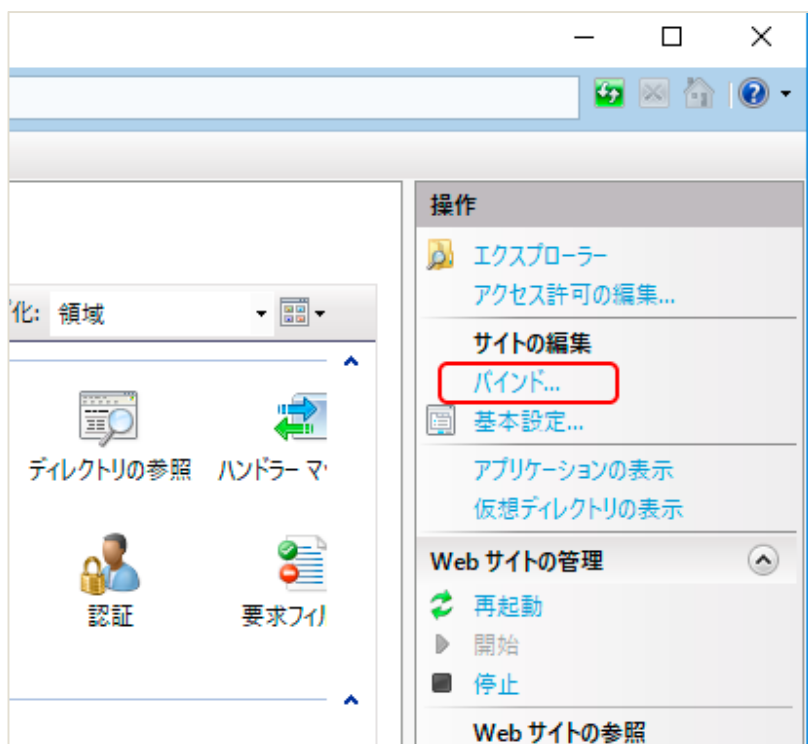
画面の中央にサイトのホームが表示され、画面右の表示が変わります。



4.2 【バインド...】の実行

画面右の [操作] メニューから [バインド...] を実行します。

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS 10.x)



<サイト バインド> ダイアログが表示されます。

※バインドを初めて設定するとき(証明書の初導入)と、バインドを再設定するとき(証明書の再導入)で、手順が違います。

- 初めての場合は「新規バインドの設定」を参照ください。
- 再設定の場合は「既存バインドの再設定」を参照ください。

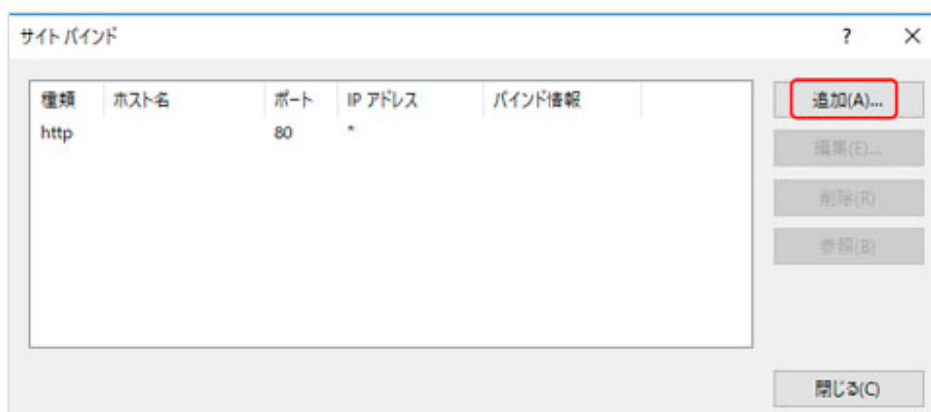
ご利用のサイトに初めてサーバー証明書を導入なさる場合

4.3 新規バインドの設定

こちらは、初めてサーバー証明書を導入する場合の手順です。

4.3.1 <サイト バインド> の追加

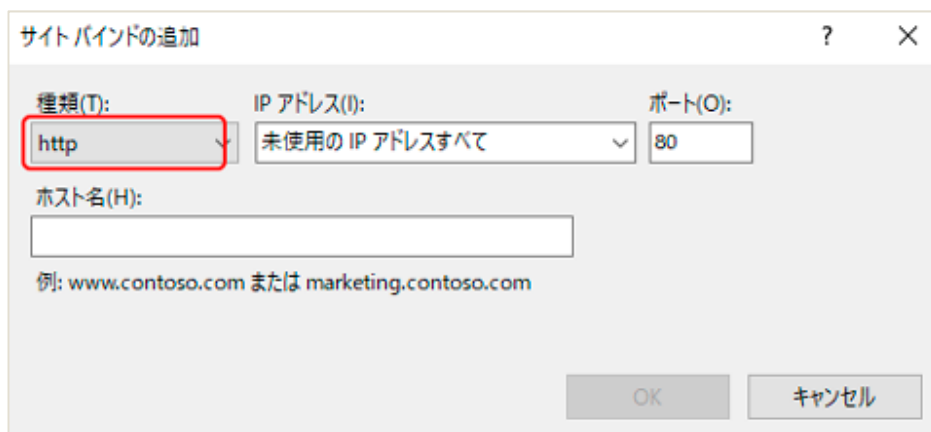
<サイト バインド> の [追加(A)...] ボタンを実行します。



<サイト バインドの追加> ダイアログがポップアップします。

4.3.2 種類の選択

[種類(T)] プルダウンから [https] を択一して、[SSL 証明書(F)] を表示させます。



4.3.3 IP アドレスとポートの入力

[IP アドレス(I)] と [ポート(O)] (通常、SSL ポートとして 443 番を利用します) を入力します。

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): 未選択 | 選択(L)... | 表示(V)...

OK | キャンセル

4.3.4 証明書の選択

[SSL 証明書(F)] のプルダウン・リストから、サイトに設定する証明書を一つ選択します。

サイトバインドの編集

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): jprs-ssltest2.jp202112jprs | 選択(L)... | 表示(V)...

OK | キャンセル

[OK] ボタンをクリックし、<サイトバインドの追加>のダイアログを閉じます。

4.3.5 <サイト バインド> リストへの追加の確認

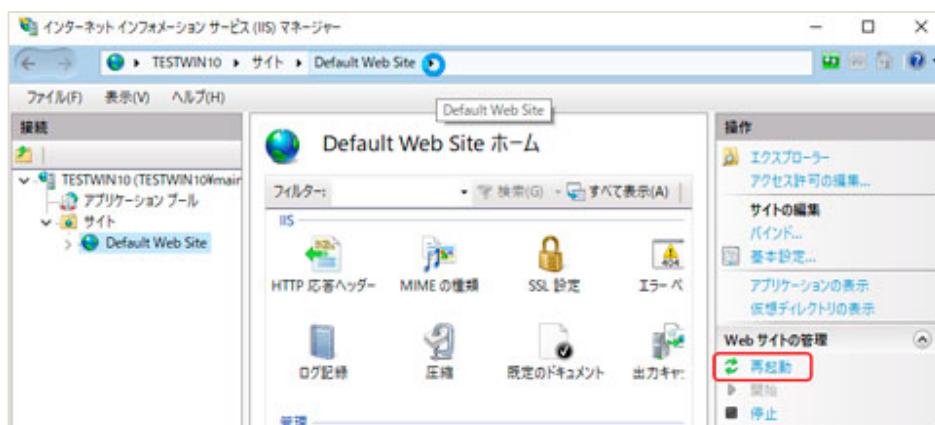
<サイト バインド> のリスト・ボックスに、「https」のバインドが追加されたことを確認します。



[閉じる(C)] ボタンを実行し、ダイアログを閉じます。

4.3.6 [Web サイトの管理] の [再起動] の実行

画面右 [操作] の [Web サイトの管理] の [再起動] を実行します。[再起動] の実行できないときは [開始] を実行してください。



以上で証明書のインストール(初導入) は完了です。

すでにご利用中のサーバー証明書を変更なさる場合

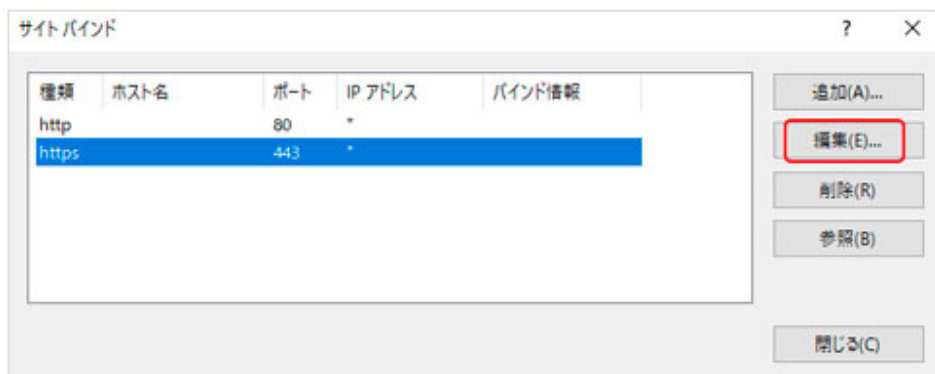
4.4 既存バインドの再設定

こちらは、すでにご利用しているサーバー証明書を変更する場合の手順です。

バインドを初めて設定するとき(証明書の初導入)と、バインドを再設定するとき(証明書の再導入)で、手順が異なりますので、ご注意ください。

4.4.1 インストールするバインドの択一

リスト・ボックスから証明書をインストールするバインドを択一します。[編集(E)...] ボタンが実行できるようになりますので、[編集(E)...] ボタンを実行します。



<サイト バインドの編集> ダイアログがポップアップします。

4.4.2 インストールする証明書の択一

[SSL 証明書(F)] プルダウン・リストから、サイトへ新しく設定する証明書を択一します。

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS 10.x)

サイトバインドの編集

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): jprs-ssltest2.jp202112jprs

選択(L)... 表示(V)...

OK キャンセル

[OK] ボタンを実行し、ダイアログを閉じます。

以上で証明書のインストール (再導入)は完了です。もしサーバーを起動していないときは [開始] を実行してください。

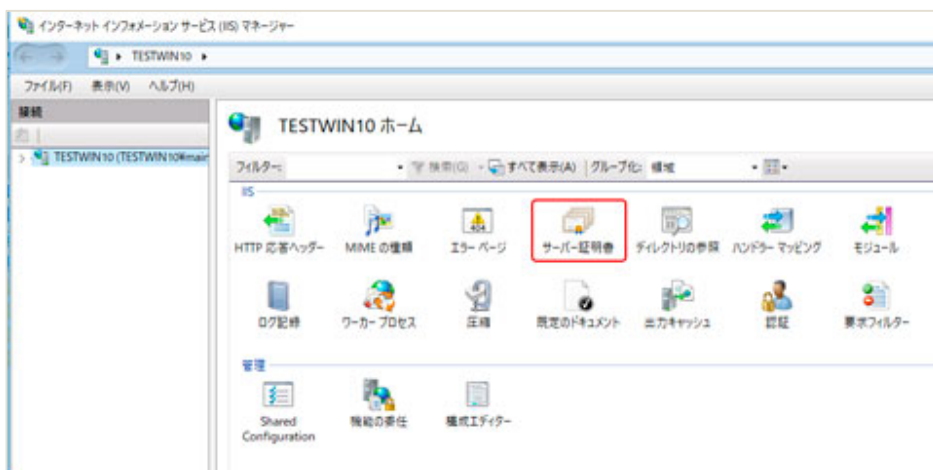
5 サーバー証明書および秘密鍵のバックアップ方法

5.1 [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] の実行

画面左下のスタートより、W の欄にある[Windows 管理ツール] [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 タイル] を実行します。

5.2 [サーバー証明書] アイコンの実行

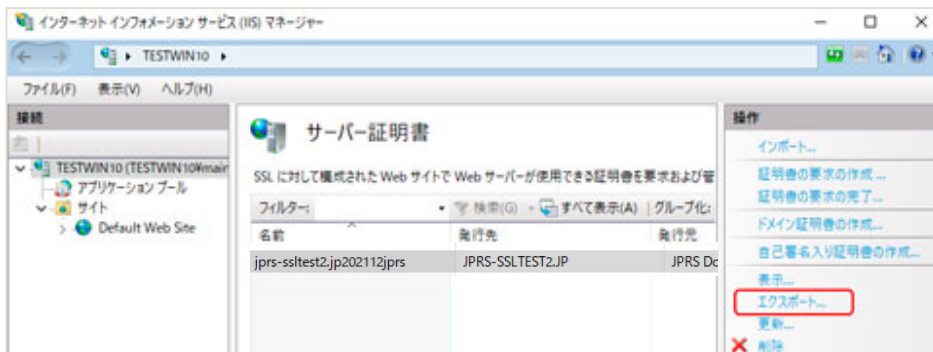
画面左の「接続」にあるサーバー名を選択し、画面中央にある [サーバー証明書] アイコンを実行します。



5.3 バックアップをとる証明書の択一

画面の中央のリスト・ボックスから バックアップをとる証明書を択一します。画面右の [操作] に [エクスポート...] が表示されますので、[エクスポート...] を実行します。

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS 10.x)



<証明書のエクスポート> ダイアログがポップアップします。

5.4 エクスポート先の指定

[エクスポート先(E)] と [パスワード(P)] [パスワードの確認入力(M)] を指定します。

証明書のエクスポート

エクスポート先(E):

パスワード(P):

パスワードの確認入力(M):

OK キャンセル

5.5 エクスポートの完了

[OK] ボタンを実行し、ダイアログを閉じます。

以上でバックアップ作業は完了です。

決してパスワードを忘れないようご注意ください。

忘れてしまった場合は、バックアップファイルは使用できません。

サーバー等を複数台ご利用されているお客様

※バックアップファイル (「.PFX」 ファイル) のインポート

この作業は、別サーバーへ証明書のインポートを行う方法です。

別のサーバーに証明書をインポートする必要があるお客様は、以下の作業を行ってください。

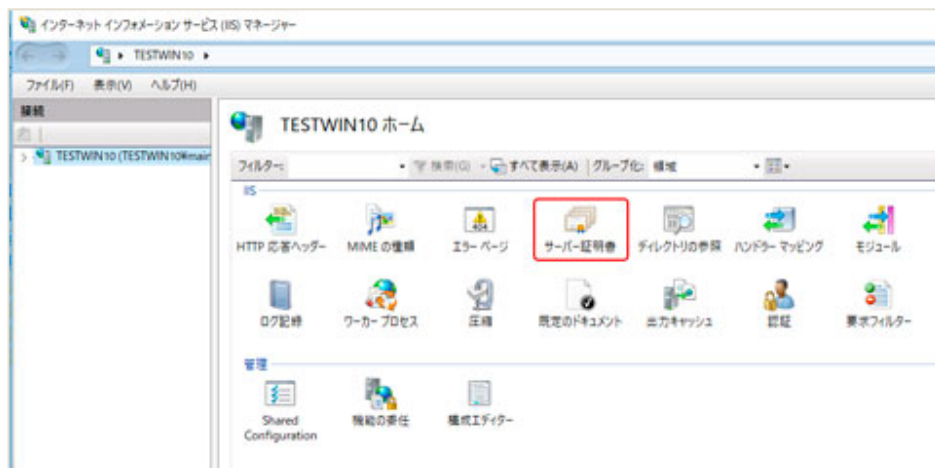
バックアップファイルを移動させてください。

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] の実行

画面左下のスタートより、W の欄にある[Windows 管理ツール] [インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャー タイル] を実行します。

② [サーバー証明書] アイコンの実行

画面左の「接続」にあるサーバー名を選択し、画面中央にある [サーバー証明書] アイコンを実行します。



③ インポートの実行

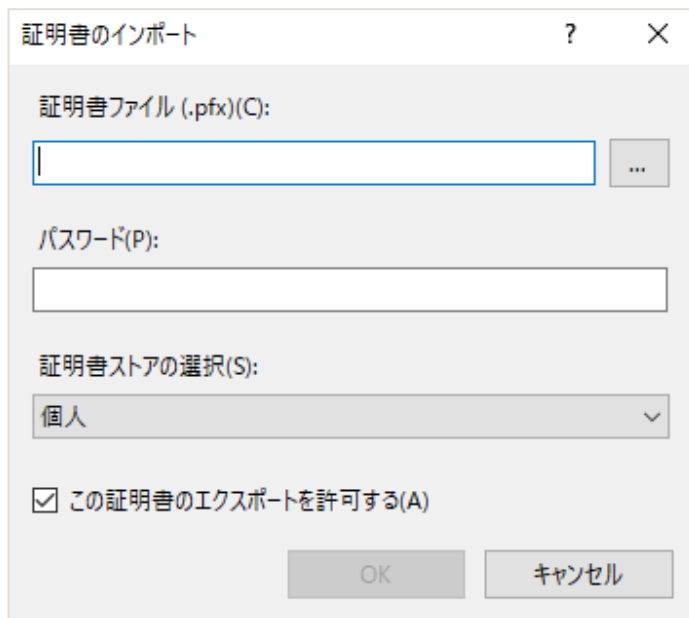
画面右の [操作] より、[インポート...] を実行します。



<証明書のインポート> ダイアログがポップアップします。

④ <証明書のインポート> ダイアログの表示

[証明書ファイル(.pfx)(C)] [パスワード(P)] を指定します。



⑤ インポートの完了

[OK] ボタンを実行してダイアログを閉じます。

サーバー証明書 インストール手順 (Microsoft IIS 10.x)

以上でバックアップファイル (「.pfx」 ファイル) のインポート作業は完了です。