

(参考資料としての利用に限る)

## Microsoft IIS8.x/10 サーバ証明書インポート方法

1. はじめに

<u>インポートは、IIS8.x/10</u>において、CSR (秘密鍵)の新規生成プロセスを「経ず」に、Windows Server に証明書をインストールするための手続きです。

**IIS8.x/10** 環境下での、**サーバ証明書および秘密鍵をインポート**する手順を以下に説明します。 大まかな手順は、以下のとおりです。

(1) Windows Server 2012/2016 へのサーバ証明書と秘密鍵のインポート

(2) インポートしたサーバ証明書と秘密鍵を IIS へ適用

2. Windows Server 2012/2016 へのサーバ証明書と秘密鍵のインポート

インポートしたいサーバ証明書と秘密鍵を PFX、もしくは PKCS#12 形式で用意します。 バックアップ の方法に関して、IIS8.x/10 の場合は、「IIS8.x/10 サーバ証明書エクスポート方法」、OpenSSL の場合は、 「OpenSSL による サーバ証明書および秘密鍵の形式変換(PKCS#12/PEM 形式)」をご参照ください。 https://www.jcert.co.jp/support/pdf/faq3/export\_iis8.pdf https://www.jcert.co.jp/support/pdf/faq3/OpenSSL PKCS.pdf

ここでは "www.jcert.biz.pfx" という名前で保存したと仮定します。

注: バックアップの際に中間 CA 証明書を含んだ PFX ファイルを生成された場合でも、確実を期すた め、別途、中間 CA 証明書のインストールが必要となります。 中間 CA 証明書のインストール方法 については、弊社ガイド「中間 CA 証明書・ルート証明書インストール iis8」をご参照ください。 https://www.jcert.co.jp/support/pdf/certificate/CA install iis8.pdf



(1) Windows キーを押して【スタートメニュー】を表示し右クリックから【すべてのアプリ】にアクセスします。

スタ-				Adm	inistrato
サーバー マネー ジャー	Windows PowerShell	<b>で</b> 管理ツール			
المجامع المحالي ( -19- محالي المحالي المحالي (	<b>क्रि</b> भ्रत्र रसे-अन्-				
עיגאו אי-דאיכב	Internet Explorer				
<del>7</del> 291%7	di Nodos larent (19)				

(2) 一覧画面から【インターネットインフォメーションサービスマネージャ】にアクセスします。





(3) 以下の画面が開きますので、【サーバ証明書】をダブルクリックします。



(4) 右側の操作メニューの【インポート】をクリックします。





(5) 「証明書ファイル(.pfx)」で www.jcert.co.jp.pfx を指定します。「パスワード」には、エクスポート時あるいは PEM 形式からの変換時に設定したパスワードを入力してください。「証明書ストアの選択」は【個人】のままにします。このサーバで更に秘密鍵のバックアップを取る場合は【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。【OK】をクリックします。

証明書のインポート ? ×
証明書ファイル (.pfx)( <u>C</u> ): C:¥www.jcert.biz.pfx
パスワード( <u>P</u> ):
証明書ストアの選択( <u>S</u> ): 個人 v
<ul> <li>✓ この証明書のエクスポートを許可する(<u>A</u>)</li> <li>OK キャンセル</li> </ul>

## 以上でインポートは完了です。

【サーバ証明書】の画面で、インポートされたことを確認してください。

<b>8</b> ]	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							
€ WIN-O	4RRPE54478					🕶 🛛 🏠 🕡 🗸		
ファイル(E) 表示(⊻) ヘルプ(出)								
接続 スタート ベージ 4 受 WIN-O4RRPE54478 一① アプリケーション ブーJ 4 一② サイト しつ Default Web S	サーバー証明書 SSL に対して構成された Web サ・ フィルター: 名前 www.joert.biz	: (トで Web サーバーが使用でき ・ 愛 検索(G) ~ 😡 すべて: 発行先 www.jcert.biz	る証明書を要求および管理するには、この機能を低 表示( <u>A</u> )   グループ化: グループ化なし ・ 発行元 Starfield Secure Certificati	使用します。 有効期限 2014/07/22 13:	証明 94B2	操作       インボート       証明書の要求の作成       証明書の要求の完了       ドメイン証明書の作成       自己署名入り証明書の作成       表示       エクスポート       更新       ※ 削除       ② ヘルプ       オンライン ヘルプ		

(注) 更新時に、稼働中証明書と新たにインポートする更新証明書との混同を防ぐため、インポート済
 証明書情報のうち、左端の「名前(フレンドリ名)」をお客様任意の通称に Rename (発行年月日を付
 記した名前とする等。ここでは www.icert.biz 2 に Rename) されることをお勧めします。
 https://tksoft.work/archives/3165



3. インポートした サーバ証明書と秘密鍵を IIS へ適用 インポートしたサーバ証明書と秘密鍵をサーバへ適用します。

## 3.1 バインド

サーバ証明書を適用したい Web サイトを選択し、右側の操作メニューの【バインド】をクリックします。

<b>6</b>	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	_ <b>D</b> X
€ • WIN-04	RRPE54478 ・ サイト ・ Default Web Site ・	🖸 🖉 🖬 🖓 🕶
ファイル( <u>E)</u> 表示(⊻) ヘル	プ(肚)	
接続 ・ ジ メタート ページ WIN-04RRPE54478 (WIN-0	● Default Web Site ホーム       フィルター:     ・ ▼検索(G) 、 「」すべて表示(A)   グループ化: 領域     ・ ■・	<ul> <li>操作</li> <li>エクスプローラー アクセス許可の編集</li> <li>サイトの編集</li> </ul>
・値 アノッケーション ノール ・通 サイト ト	115 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	バインド

3.2 サイトバインド

(1) 新規にインポートする場合には、以下の画面が表示されますので、【追加】をクリックします。

サイト バインド					? ×	
種類 http	ホスト名	ポート 80	ታイト . IP	バインド バインド情報		<b>追加(A)</b> 編集(E) 削除(R) 参照(B)
						閉じる(C)



(2) 既存のサイトに上書きインポートする場合(更新時等)には、以下の画面が表示されますので、ご 利用中の「https」を選択し【編集】をクリックします。

			サイ	トバインド	? X
種類 http	ホスト名	ポート 80	IP アドレス *	バインド情報	追加( <u>A</u> )
mups		443			<sup>→</sup> ₩₩₩=₩=( <u>E</u> )···· 削除( <u>R</u> ) 参昭(B)
					≫≂∺(⊡)
					閉じる( <u>C</u> )

3.3 サイトバインドの編集

以下画面が表示されますので、インポートしたサーバ証明書を選択します。

\*「SSL 証明書」には、フレンドリ名やコモンネームが表示されます。

サイト バインドの編集	? ×
種類(T): IP アドレス(I): ポート(0 https ∨ 末使用の IP アドレスすべて ∨ 443	ɔ):
ホスト名(H):	
□ サーバー名表示を要求する(N)	
SSL 証明書(F):	
www.jcert.biz    選択(L)	表示(V)
未選択	
www.jcert.biz_2	
Www.jcert.biz OK	キャンセル



「SSL 証明書」の選択が完了しましたら、【OK】をクリックします。(【選択】ボタンにより、選択すべき 証明書情報(コモンネーム・有効期間)を予め確認してください。)

	サイト バインドの	編集 ? ×
<b>種類(<u>T</u>):</b> https	IP アドレス( <u>I</u> ): 未使用の IP アドレスすべて	ポート( <u>O</u> ): ✓ 443
ホスト名(日):		
□ サーバー名表示を要	求する( <u>N</u> )	
SSL 証明書( <u>F</u> ): www.jcert.biz_2		✓ 選択( <u>L</u> ) 表示(⊻)

以上でサーバ証明書の適用は完了です。

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。	