

(参考資料としての利用に限る)

Microsoft IIS 7.x CSR ファイル作成方法

1. はじめに

Microsoft IIS Ver.7.x 環境下での、CSR 作成手順を以下に説明します。

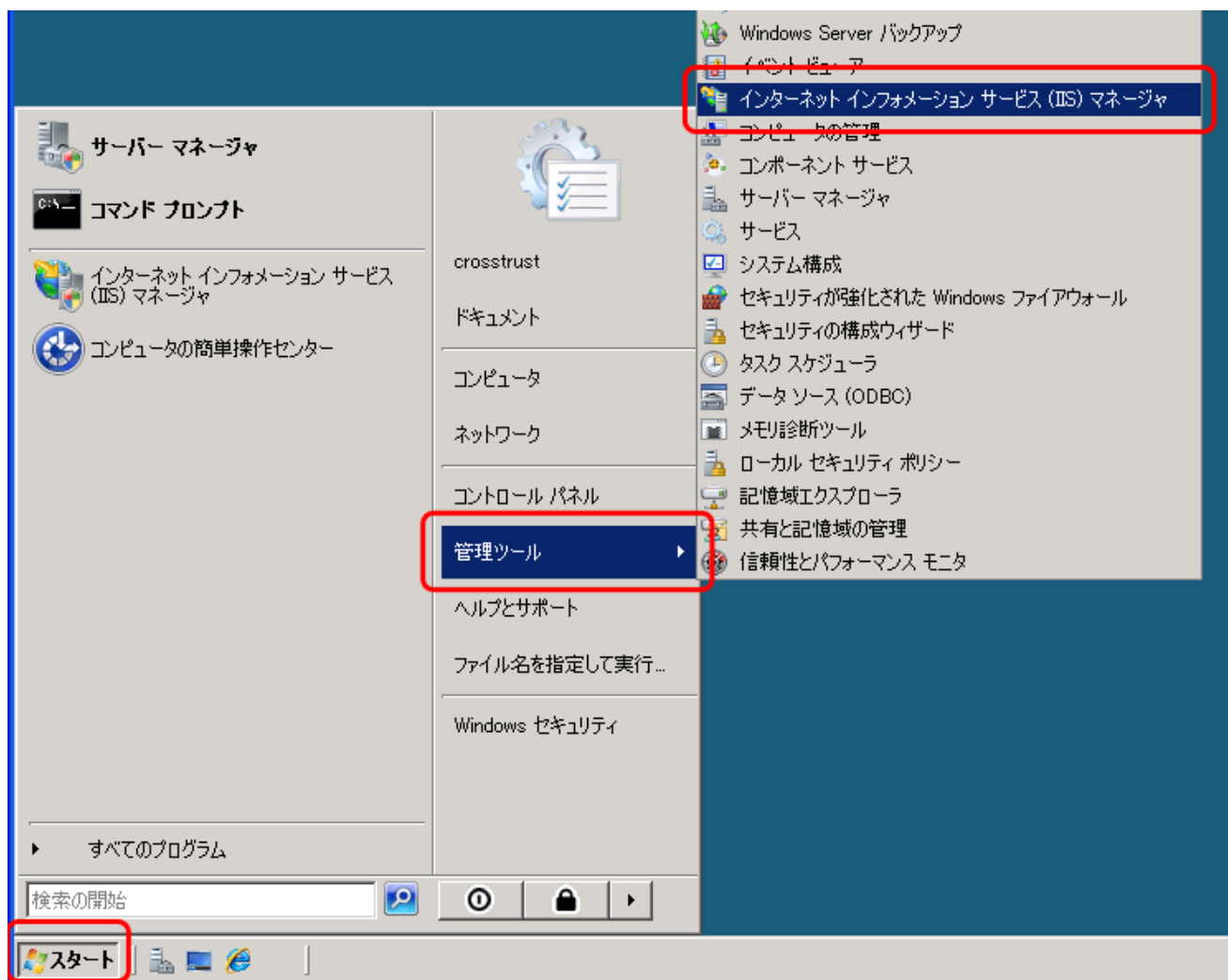
大まかな手順は、以下のとおりです。

- (1) CSR を作成する。
- (2) CSR をジェイサートにお送りいただく。

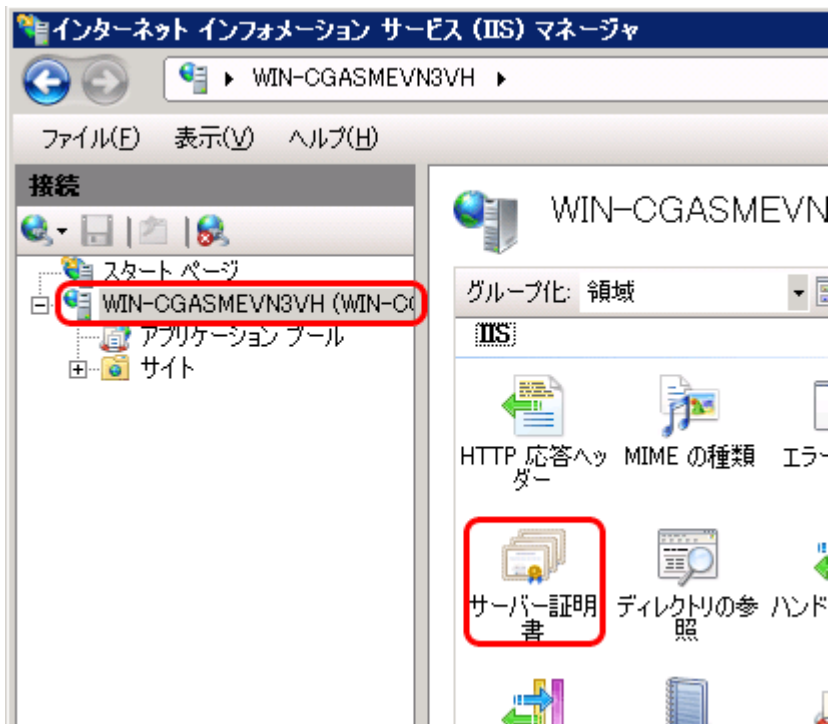
2. CSR 作成

2.1 サーバ証明書を選択

【スタート】 → 【コントロールパネル】 → 【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マネージャ】 の順にアクセスします。

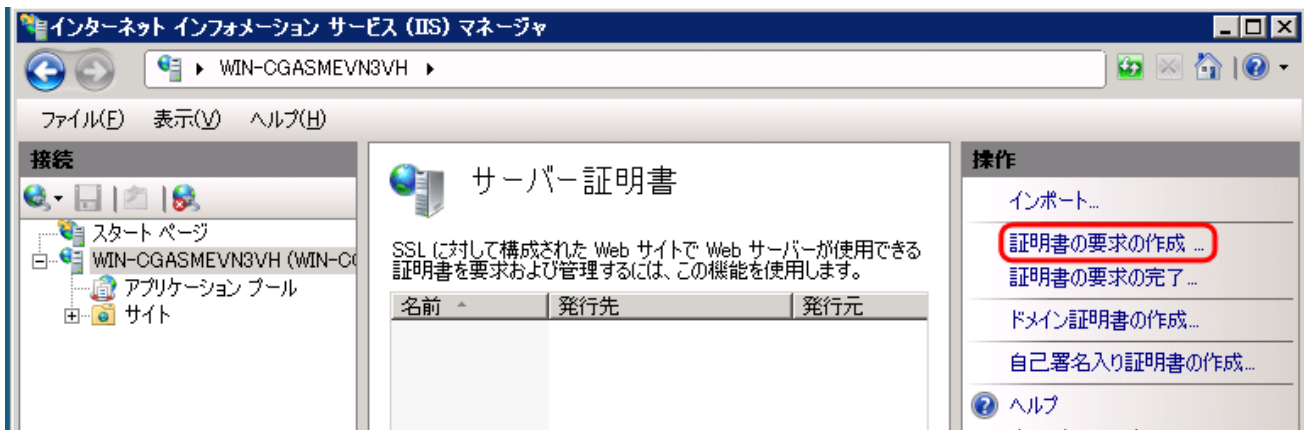


以下の画面が開きますので、【サーバ証明書】をダブルクリックします。



2.2 証明書要求の作成

右側の操作メニューの【証明書の要求の作成】をクリックします。



2.3 識別名プロパティ

CSR の設定情報を入力します。

2.3.1 使用できる文字

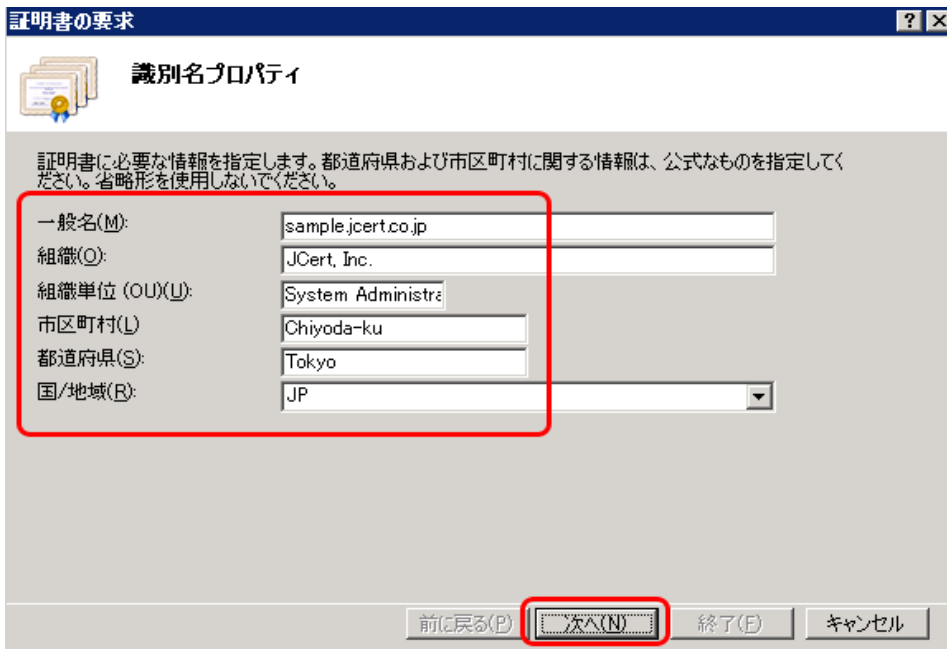
CSR 生成情報入力に使用できる文字には、以下の制限があります。これを守らないと、CSR が生成できません。 入力は、全て半角で行います。なお、**コモンネームには以下の「英字」「数字」および「 - (ハイフン) 」のみが利用できます。**

字種	使用できる範囲
英字、数字	大文字 A～Z 小文字 a～z 0～9
記号 スペース	' (アポストロフィ) - (ハイフン) , (カンマ) = (イコール) / (スラッシュ) () (括弧) . (ピリオド) : (コロン) 半角スペース

2.3.2 入力する項目

以下の項目を入力してください。

項目名	意味と入力できる値	入力例
一般	申請するサーバ証明書のコモンネーム (一般名) を入力します。	sample.jcert.co.jp
組織	申請組織の名称を入力します。	JCert, Inc.
組織単位	申請組織の部署名等を入力します。(任意)	System Administration
市区町村	申請組織の本店所在地の市区町村を入力します。	Chiyoda-ku
都道府県	申請組織の本店所在地の都道府県を入力します。	Tokyo
国/地域	国名を示す英字 2 文字を選択します。 国名に対応した入力文字は、ISO CODE で決まっております。 日本の場合 JP になります。	JP



証明書の要求

識別名プロパティ

証明書に必要な情報を指定します。都道府県および市区町村に関する情報は、公式なものを指定してください。省略形を使用しないでください。

一般名(M): sample.jcert.co.jp

組織(O): JCert, Inc.

組織単位 (OU)(U): System Administration

市区町村(L): Chiyoda-ku

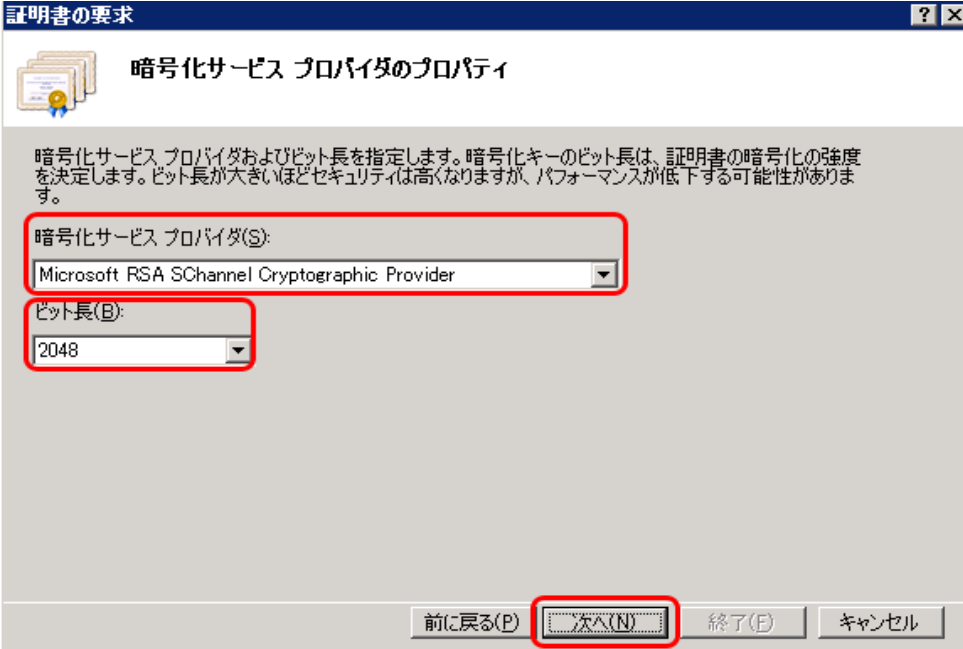
都道府県(S): Tokyo

国/地域(R): JP

前に戻る(B) **次へ(N)** 終了(F) キャンセル

2.4 暗号化サービス プロバイダのプロパティ

暗号化サービス プロバイダは「Microsoft RSA Schannel Cryptographic Provider」のまま、ビット長を選択します。 注：ビット長には **2048bit** をご選択ください。



証明書の要求

暗号化サービス プロバイダのプロパティ

暗号化サービス、プロバイダおよびビット長を指定します。暗号化キーのビット長は、証明書の暗号化の強度を決定します。ビット長が大きいほどセキュリティは高くなりますが、パフォーマンスが低下する可能性があります。

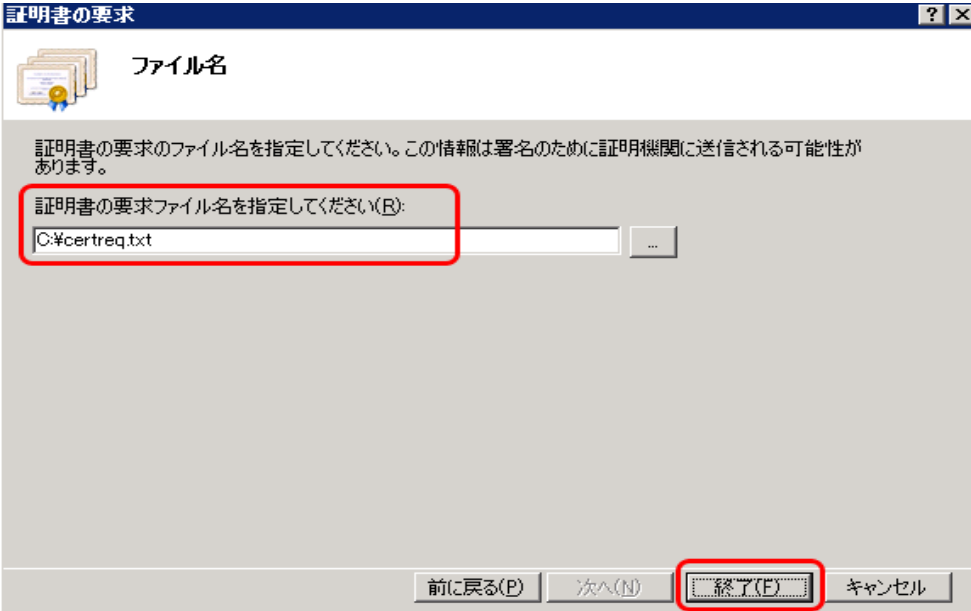
暗号化サービス プロバイダ(S):
Microsoft RSA Schannel Cryptographic Provider

ビット長(B):
2048

前に戻る(B) 次へ(N) 終了(E) キャンセル

2.5 ファイル名

以下の画面が開きますので、CSR のファイル名を決め保存先を指定し、【終了】をクリックします。



証明書の要求

ファイル名

証明書の要求のファイル名を指定してください。この情報は署名のために証明機関に送信される可能性があります。

証明書の要求ファイル名を指定してください(R):
C:\certreq.txt

前に戻る(B) 次へ(N) 終了(E) キャンセル

以上で CSR の作成は完了です。

3. CSR を送付

完成した CSR ファイルをテキストエディタで開き、「ジェイストア」申請画面にコピー&ペーストしてください。

以下に、CSR ファイルを開いた例を示します。

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----  
MIIBYTCCATICAQAwwYgxCzAJBgNVBAYTAkpQMw4wDAYDVQQIEwVUbj2t5bzETMBEG  
A1UEBxMKQ2hpeW9kYS1rdTEaMBGGA1UEChMRQ29tb2RvIEphcGFuIEluYy4xZmZAV  
RFi8OQRtKDSGL9mqC4FLk/cAxcNs4X+yzUNp9jn9IldCGEtTg4aRIBFKpWTobwh6  
m0jpoMYpQ8DNwO0vpjAGruzQ/ARdw/xaLmQyqaU=  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

注： -----BEGIN CERTIFICATE REQUEST----- から -----END CERTIFICATE REQUEST----- までをハイフンを含めて、「ジェイストア」申請画面に貼り付けてください。1文字でも欠けますと、CSR ファイルフォーマットエラーとなり、サーバ証明書のお申込を受付できません。

4. CSR 作成後のご注意

サーバ証明書のインストールが完了するまでは、証明書の要求を削除しないでください。サーバ証明書と秘密鍵はペアですので、一方が失われると動作しません。この場合、再度 CSR 作成をしていただくこととなります。

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。