

# Cisco Start Firewall

Cisco ASA 5506-X 設定のバックアップとリストア手順

2016 年 2 月 2 日

第 1.0 版



[www.networld.co.jp](http://www.networld.co.jp)

株式会社ネットワールド





Cisco Start Firewall

Cisco ASA 5506-X 設定のバックアップとリストア手順



## 改訂履歴

版番号	改訂日	改訂者	改訂内容
1.0	2016 年 2 月 2 日	ネットワールド	● 新規
			●
			●
			●




## **免責事項**

- 本書のご利用は、お客様ご自身の責任において行われるものとします。本書に記載する情報については、株式会社ネットワーク（以下 弊社）が慎重に作成および管理いたしますが、弊社がすべての情報の正確性および完全性を保証するものではありません。
- 弊社は、お客様が本書からご入手された情報により発生したあらゆる損害に関して、一切の責任を負いません。また、本書および本書にリンクが設定されている他の情報元から取得された各種情報のご利用によって生じたあらゆる損害に関しても、一切の責任を負いません。
- 弊社は、本書に記載する内容の全部または一部を、お客様への事前の告知なしに変更または廃止する場合がございます。なお、弊社が本書を更新することをお約束するものではありません。



## 表記規則

表記	表記の意味
「」 (括弧記号)	キー、テキストボックス、ラジオボタンなどのオブジェクト
<b>bold</b> (ボールド文字)	入力または選択するシステム定義値
<i>&lt;italic&gt;</i> (イタリック文字)	入力または選択するユーザー定義値
<input type="checkbox"/> (囲み線)	入力または選択するオブジェクト
"" (二重引用符記号)	表示されるメッセージ
 (蛍光マーカー)	確認するメッセージ

表記の例)

(1) 「Exec」ラジオボタンを選択します。

(2) テキストボックスに以下のコマンドを入力します。

**copy running-config <file name>**

(3) 「コマンドを実行」ボタンをクリックします。正常に実行されれば、画面に「[OK]」が表示されます。

Destination filename [startup-config]?

Building configuration...

**[OK]**

### CLIによる設定

CLI機能はルータのコマンドプロンプトで実行可能な設定や、全てのIOS CLIコマンドを入力できます

1
2
3

☒ Exec  
☐ Configure

copy running-config startup-config

コマンドを実行

クリア

Destination filename [startup-config]?  
Building configuration...  
  
[OK]



## 目次

1. はじめに.....	1
1.1 対象機器.....	1
2. システム構成.....	2
2.1 システム構成 .....	2
3. 設定のバックアップおよびリストア .....	3
3.1 設定のバックアップ .....	3
3.2 設定のリストア .....	6



## 1. はじめに

本書では Cisco ASA 5506-X の設定をバックアップおよびリストアする手順を説明しています。

### 1.1 対象機器

本書で対象としている機器は以下になります。

表 1 本書の対象機器

ASA 5506-X (ASA5506-K9)	ASA 5506W-X (ASA5506W-Q-K9)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



## 2. システム構成

### 2.1 システム構成

本書での設定のバックアップおよびリストアの手順は以下のシステム構成に基づいて行われます。設定状態は別紙「Cisco ASA 5506-X クイックスタートガイド」の設定完了後となり、管理 PC の ASDM から ASA に接続でき、インターネットへもアクセスできる状態を想定しています。



図 1 システム構成図

表 2 本書で使用した機材およびそれらのシステム環境

機器	機器名	OS およびアプリケーション	ネットワーク設定
Firewall	ASA 5506W-X	OS Version 9.5(2) ASDM Version 7.5(2)153	GE1/1 nameif:outside (デフォルト) IP アドレス:DHCP (デフォルト) security level:0(デフォルト) GE1/2 nameif:inside (デフォルト) IP アドレス:172.16.1.254/24 Security level:100(デフォルト) NAT any→outside への PAT (デフォルト) ルーティング DHCP によりインターネット側へのデフォルトルートを取得
管理用 PC		OS : Windows 7 ターミナルアプリケーション (Tera Term) Web ブラウザ(Internet Explorer11)	インタフェース IP アドレス:172.16.1.1/24



## 3. 設定のバックアップおよびリストア

本章では設定のバックアップおよびリストアの手順について説明します。

### 3.1 設定のバックアップ

- 1) 管理用 PC から ASDM を起動して ASA にアクセスし、「Tools」>「Backup Configurations」を開きます。

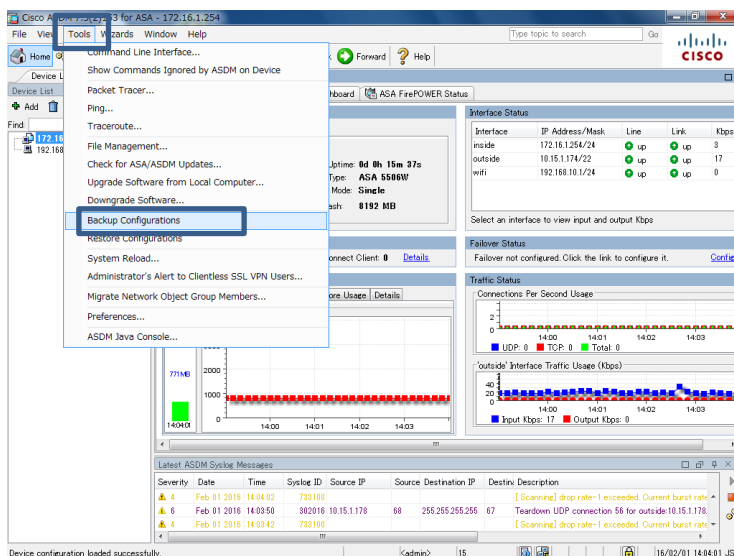


図 2 Backup Configurations を開く

- 2) 「Browse Local」をクリックします。

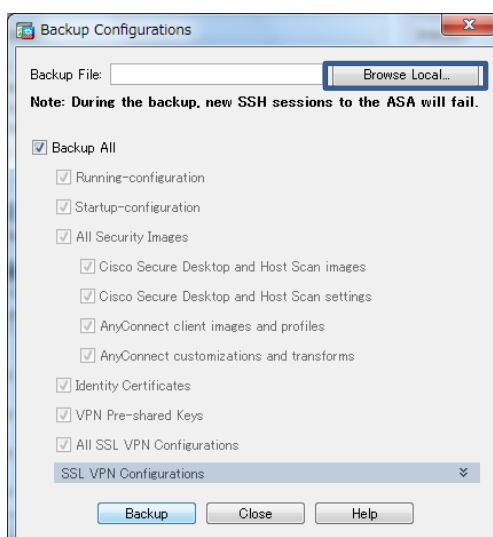


図 3 Backup Configurations





- 3) 管理 PC 上のバックアップファイルの保存先ディレクトリを「ファイルの場所」で選択し、ファイル名を入力し、「Select File」をクリックします。

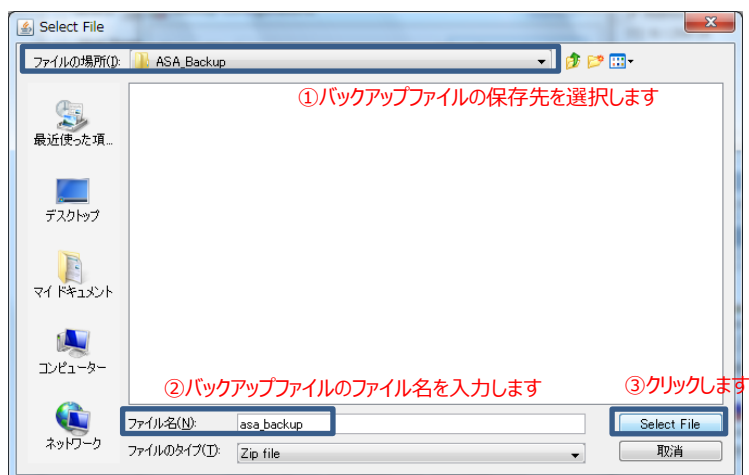


図 4 バックアップファイルの指定

- 4) 「Backup Configurations」に戻り、「Backup All」にチェックを入れ、「Backup」をクリックしてバックアップを実行します。

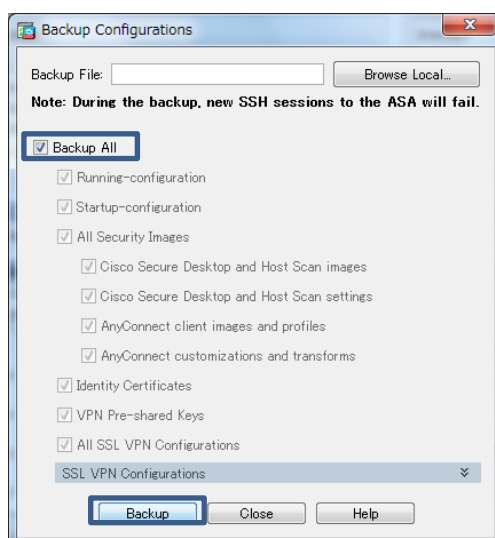


図 5 バックアップの実行



5) バックアッププロセスの完了後に「Close」をクリックします。

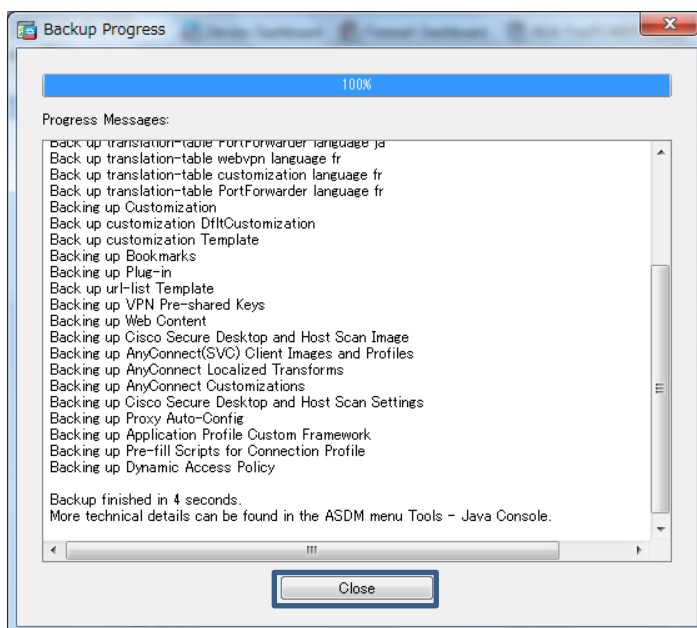


図 6 バックアッププロセスの完了

6) 「Backup Statistics」で「OK」をクリックします。バックアップファイルが管理 PC 上に作成されているか確認して完了です。

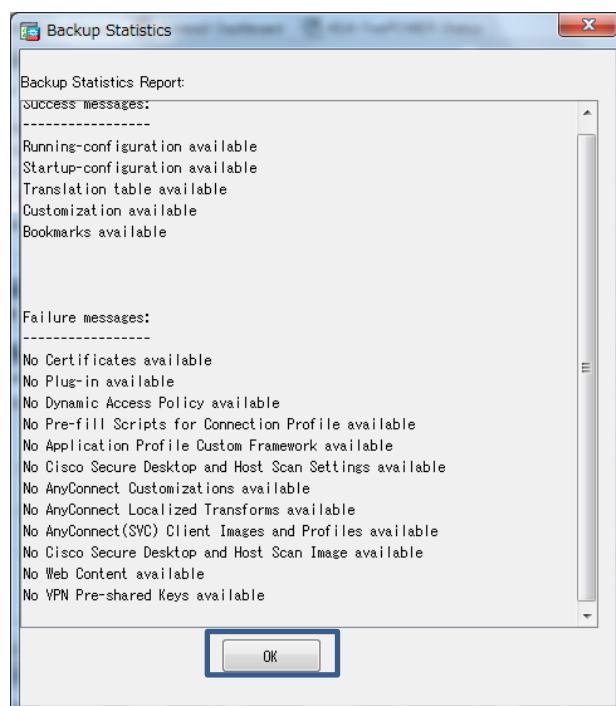


図 7 Backup Statistics



## 3.2 設定のリストア

ここでは設定が初期状態の ASA5506-X に対して、前述のバックアップファイルをリストアする手順を説明します。

- 1) 管理用 PC から ASDM により ASA にアクセスします。初期状態の ASA の IP アドレスである「192.168.1.1」を「Device IP Address」に入力して「OK」をクリックします。※管理用 PC の IP アドレスも、この IP アドレスに対してアクセスできるように変更しておく必要があります。

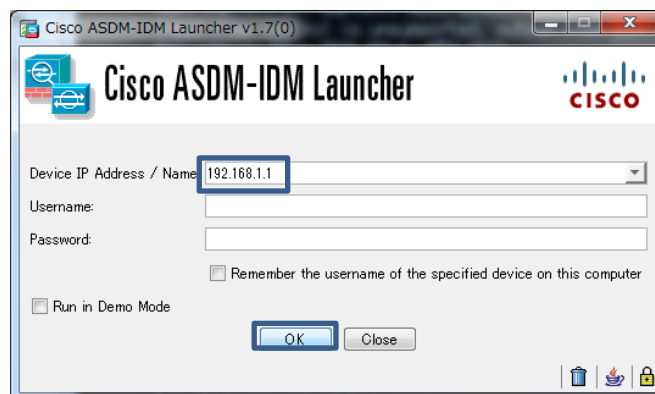


図 9 初期状態の ASA へのアクセス

- 2) ログイン後、「Cisco Small Call Home」の設定画面が表示されますが、「Do not enable Call Home」を選択して「OK」をクリックします。ASDM による「Cisco Small Call Home」の設定について案内が表示されるので、「OK」をクリックして先に進みます。

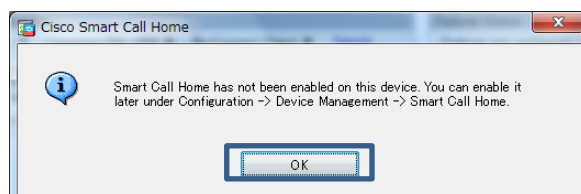
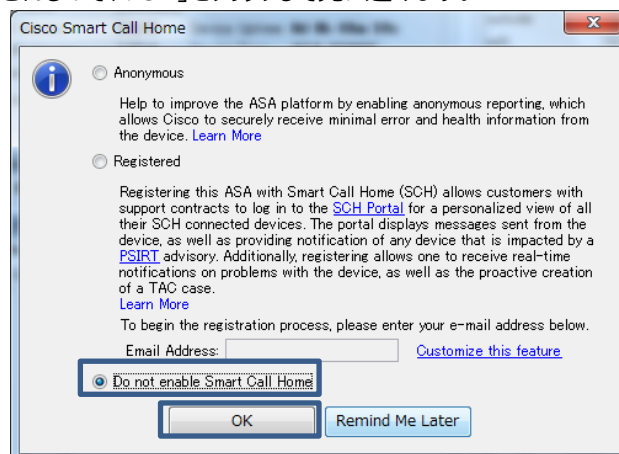


図 10 「Cisco Small Call Home」の設定



3) ASDM において、「Tools」>「Restore Configurations」を開きます。

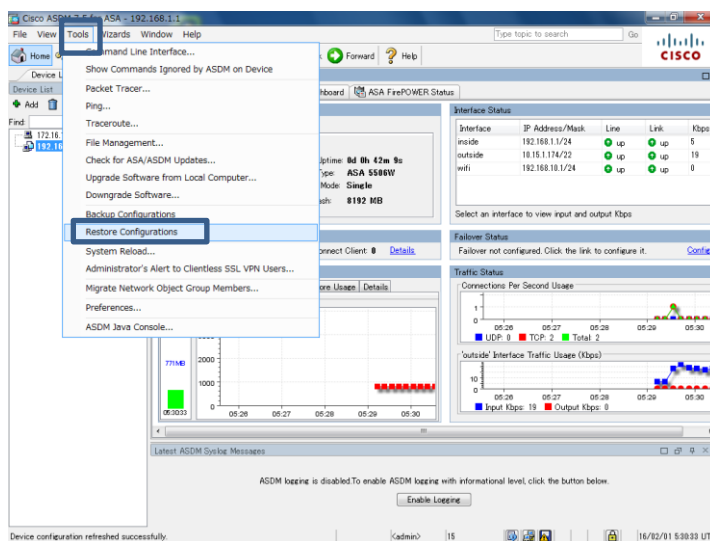


図 11 Restore Configurations を開く

4) リストアするバックアップアップファイルを指定する「Restore Configurations」で「Browse Local」をクリックし、管理 PC 上のバックアップファイルを指定して「Select file」をクリックした後、「Restore Configurations」で「Next」をクリックします。

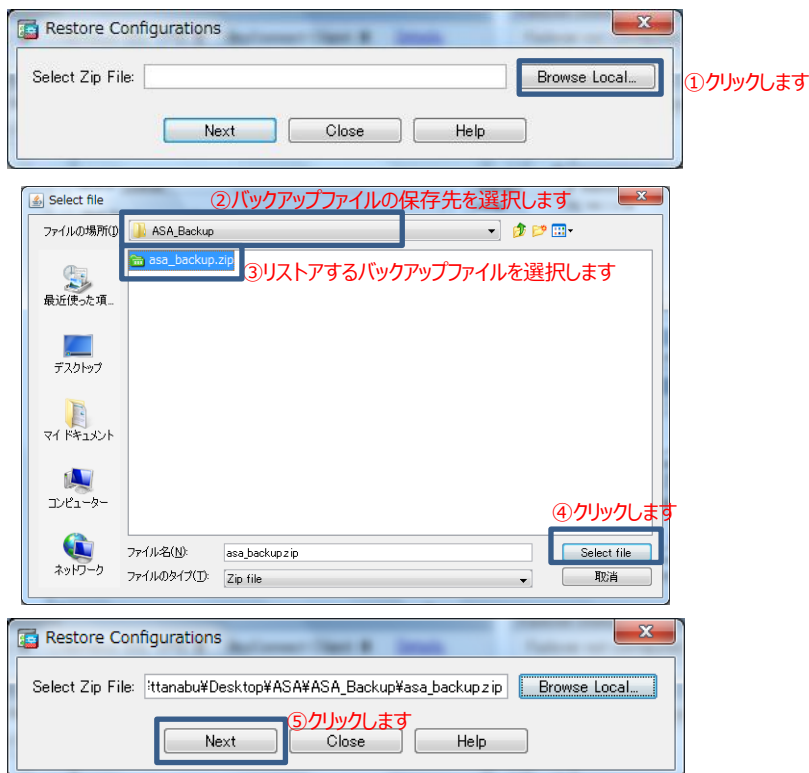


図 12 リストアするバックアップファイルの指定



- 5) 全ての項目にチェックを入れ、「Restore」をクリックします。

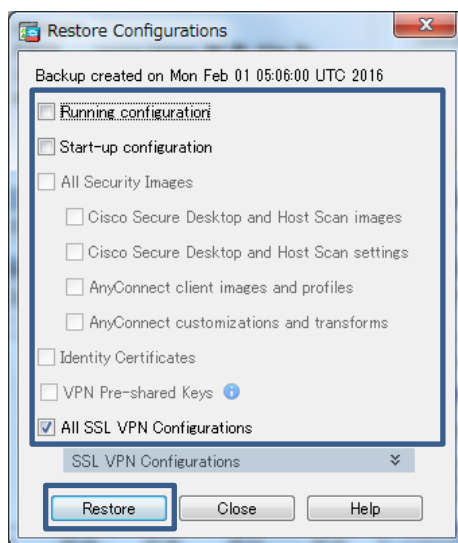


図 13 リストア項目のチェック

- 6) フェイルオーバーに関する警告が表示されますが、「はい」をクリックして先に進みます。



図 14 フェイルオーバーに関する警告

- 7) 設定は上書きするので、「Replace」をクリックします。

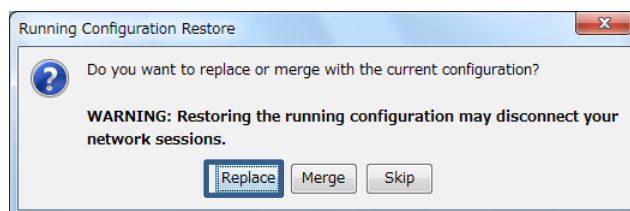


図 15 設定の上書きの確認



8) リストアが実行され、完了後に「Close」をクリックし、終了となります。

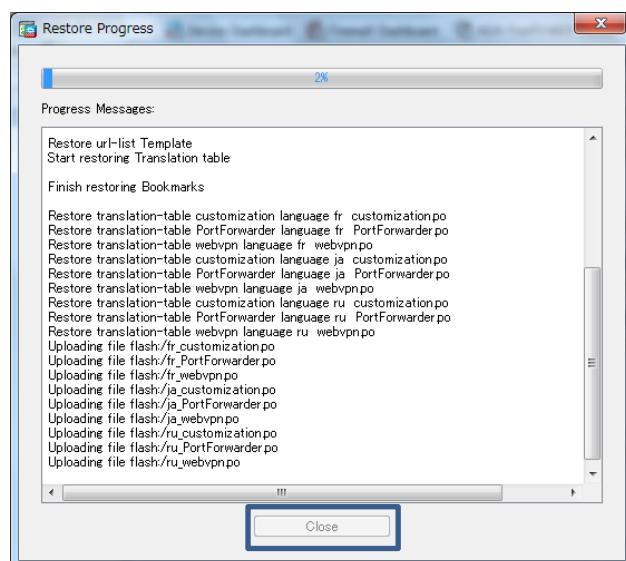


図 16 リストアの完了

# お問い合わせ

## Q 製品のご購入に関するお問い合わせ

<https://info-networld.smartseminar.jp/public/application/add/152>

## Q ご購入後の製品導入に関するお問い合わせ

弊社担当営業にご連絡ください。

## Q 製品の保守に関するお問い合わせ

保守開始案内に記載されている連絡先にご連絡ください。

本書に記載されているロゴ、会社名、製品名、サービス名は、一般に各社の登録商標または商標です。  
本書では、®、™、©マークを省略しています。

[www.networld.co.jp](http://www.networld.co.jp)

株式会社ネットワーク

