

FUJITSU Software
Infrastructure Manager Plug-in for
VMware vCenter Server 1.2



セットアップガイド

vCenter Server 6.0 版

CA92344-2587-01

2018年08月

目次

まえがき	3
本書の目的.....	3
本書の構成.....	3
本書の読者	3
本書の表記について	3
高度な安全性が要求される用途への使用について	4
登録商標について	5
1. 製品概要.....	6
2. パッケージ内容	6
3. 動作環境.....	6
4. ISM Plug-in のインストール.....	7
4.1 インストールの準備	7
4.2 インストールファイルを実行する	8
4.3 ISM Plug-in に情報を登録する	12
4.4 SSL サーバ証明書を設定する	16
4.5 ISM Plug-in を利用する	21
5. インストール後のフォルダ構成.....	25
6. ISM の利用方法.....	26
7. アンインストールの手順	26
8. 留意事項.....	26
9. 最新情報.....	26

まえがき

本書の目的

本書では、FUJITSU Software Infrastructure Manager Plug-in for VMware vCenter Server 1.2 (以降 ISM Plug-in と表記) のインストール方法、製品の取り扱い方法、および、ご使用に際して特に注意すべき事項や参考となる情報を説明します。

本書の構成

1. [製品概要](#)
2. [パッケージ内容](#)
3. [動作環境](#)
4. [ISM Plug-in のインストール](#)
5. [インストール後のフォルダ構成](#)
6. [ISM の利用方法](#)
7. [アンインストールの手順](#)
8. [留意事項](#)
9. [最新情報](#)

本書の読者

このマニュアルは、ハードウェアとソフトウェアについて十分な知識を持っているシステム管理者、ネットワーク管理者、ファシリティ管理者およびサービス専門家を対象とします。

本書の表記について

表記

キーボード

印字されない文字のキーストロークは、[Enter]や[F1]などのキーアイコンで表示されます。例えば、[Enter]はEnterというラベルの付いたキーを押すことを意味し、[Ctrl]+[B]は、CtrlまたはControlというラベルの付いたキーを押しながら[B]キーを押すことを意味します。

罫線

特に注意すべき事項の前には、以下の通り罫線が付加されます。

ポイント

ポイントとなる内容について説明します。

注意

注意する項目について説明します。

変数：<xxx>

お使いの環境に応じた数値/文字列に置き換える必要のある変数を表します。

例：<IPアドレス>

略称

本書では、以下のとおり略称で記載することがあります。

正式名称	略称
FUJITSU Software Infrastructure Manager	ISM
FUJITSU Software Infrastructure Manager Plug-in for VMware vCenter Server	ISM Plug-in
VMware vCenter Server	vCenter

用語

本書で使用している主な略語および用語については、『Infrastructure Manager V2.3 用語集』を参照してください。

高度な安全性が要求される用途への使用について

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業等の一般的用途を想定して開発・設計・製造されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途（以下「ハイセイフティ用途」という）に使用されるよう開発・設計・製造されたものではありません。お客さまは本製品を必要な安全性を確保する措置を施すことなくハイセイフティ用途に使用しないでください。また、お客さまがハイセイフティ用途に本製品を使用したことにより発生する、お客様または第三者からのいかなる請求または損害賠償に対しても富士通株式会社およびその関連会社は一切責任を負いかねます。

登録商標について

Microsoft、Windows、またはその他のマイクロソフト製品の名称および製品名は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

VMware、は VMware,Inc の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

その他の会社名と各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

All Rights Reserved, Copyright (C) 富士通株式会社 2018

1. 製品概要

ISM Plug-in は、VMware vCenter Server（以降 vCenter と表記）のユーザーインターフェースを拡張し、vCenter 上で FUJITSU Software Infrastructure Manager（以降 ISM と表記）の各種機能を提供するためのプラグインソフトウェアです。

本製品を導入することにより、vCenter から ISM を直接利用できます。

2. パッケージ内容

本製品を展開すると、下記 5 つのファイルに解凍されます。

- ISMvCenter_INSTALL.exe
- Readme.txt
- Readme_en.txt
- 本書
- 本書（英語版）

3. 動作環境

必須ソフトウェア

- FUJITSU Software Infrastructure Manager V2.3 以降
- VMware vCenter Server 6.0

下記いずれかの Web ブラウザ

- Internet Explorer 11 以降
「3D ビュー」画面を表示するためには、更新バージョン：11.0.15 以降が適用されている必要があります。
- Mozilla Firefox 38 以降
- Google Chrome 43 以降

ISM 利用時の詳細情報については、ISM のユーザーズマニュアルを参照してください。

4. ISM Plug-in のインストール

vCenter に ISM Plug-in をインストールします。以下に、vCenter へのインストール手順を説明します。

- 4.1 [インストールの準備](#)
- 4.2 [インストールファイルを実行する](#)
- 4.3 [ISM Plug-in に情報を登録する](#)
- 4.4 [SSL サーバ証明書を設定する](#)
- 4.5 [ISM Plug-in を利用する](#)

4.1 インストールの準備

ポイント

- OpenSSL のバージョンについて、ISM の OpenSSL バージョンとの互換性が必要です。バージョンをご確認の上、インストールを開始してください。互換性がない場合は利用できませんのでご了承ください。
※OpenSSL バージョンは、1.0.x をご利用ください。例：1.0.1a、1.0.2a
 - vCenter には、あらかじめ以下のパッチを含めた最新パッチを適用してください。
参照元：「VMware TECHNOLOGY NETWORK」内 Correct Answer 50
<https://communities.vmware.com/thread/530994?start=50&tstart=0>
6.0 Patch2 向け：UserSessionServiceImpl_class_60p02_build3271482.zip
class_loading_patch_for_60p02_build3271482.zip
6.0 Update2 向け：UserSessionServiceImpl_class_60u2_build3617395.zip
class_loading_patch_for_60u2_build3617395.zip
 - ISM Plug-in 1.0 以前のバージョンがすでにインストールされている場合は、ISM Plug-in をアンインストールの上、ISM Plug-in 1.2 をインストールしてください。
-

4.2 インストールファイルを実行する

- 4.2.1 インストールファイル (ISMvCenter_INSTALL.exe) をダブルクリックして起動します。言語選択ダイアログが表示されますので、日本語または英語を選択し、[OK] をクリックします。



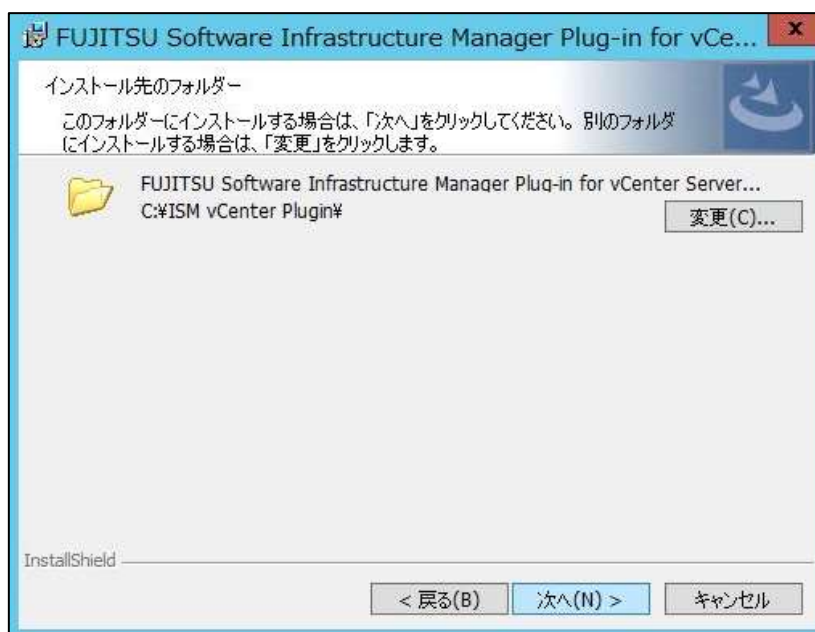
- 4.2.2 インストーラの準備が完了すると、下記ダイアログが表示されます。[次へ] をクリックします。



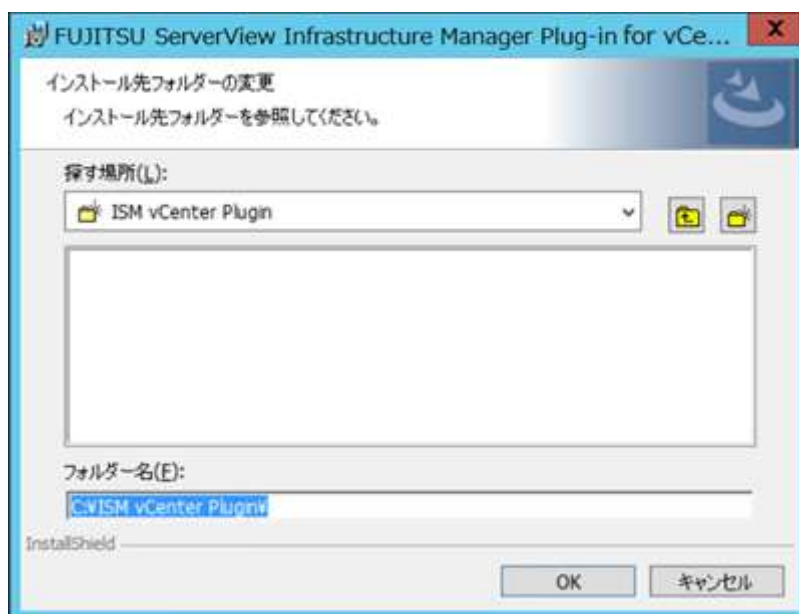
- 4.2.3 使用許諾契約書が表示されます。内容を確認し、[同意します] にチェックを入れ、[次へ] をクリックします。



- 4.2.4 インストール先フォルダが表示されます。変更しない場合は、[次へ] をクリックします。インストール先フォルダを変更する場合は、[変更] をクリックします。



- 4.2.5 フォルダを変更する場合は、インストール先選択ダイアログが表示されますので、インストールしたいフォルダを選択し、[OK] をクリックします。



- 4.2.6 選択したフォルダがインストール先フォルダとして表示されます。表示されたフォルダを確認し、[次へ] をクリックします。



4.2.7 インストール確認ダイアログが表示されます。[インストール] をクリックします。



4.2.8 インストールが完了するとインストール完了ダイアログが表示されます。[完了] をクリックし、終了します。

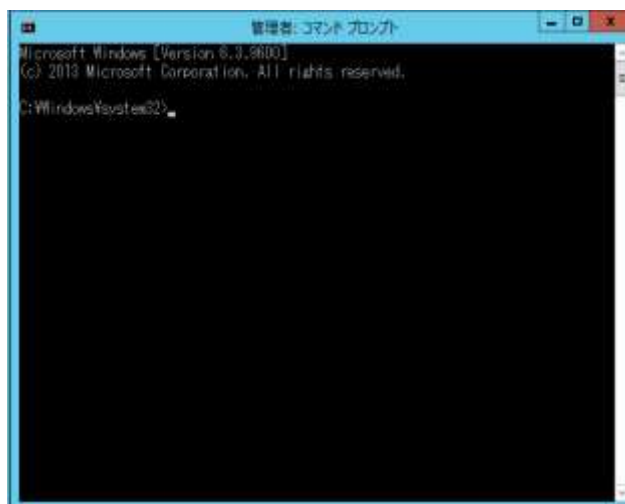


4.2.9 インストール完了後、ISM Plug-in を入れたサーバ OS を再起動します。

4.3 ISM Plug-in に情報を登録する

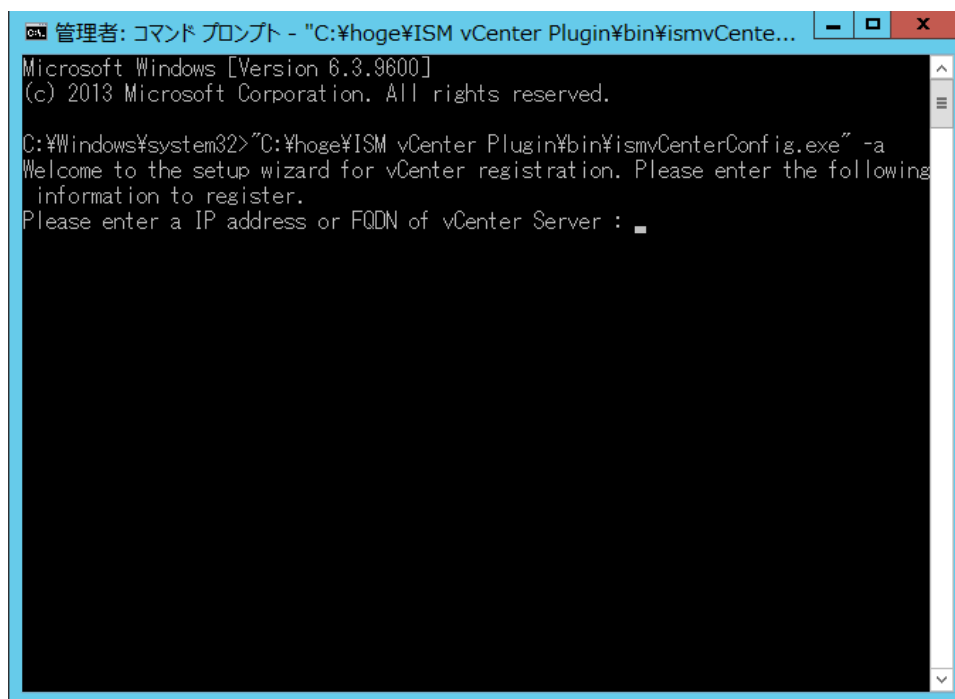
コマンドプロンプトを用いて、ISM Plug-in に vCenter および ISM の各種情報を登録します。

- 4.3.1 スタートメニューを右クリックし、[コマンド プロンプト (管理者)]をクリックします。



- 4.3.2 以下のコマンドを入力し、vCenterの情報を登録します。

<インストール先フォルダ名>%bin%ismvCenterConfig.exe -a



4.3.3 以下の情報を入力します。

```
Welcome to the setup wizard for vCenter registration. Please enter the following information to register.
```

```
Please enter a IP address or FQDN of vCenter Server : <vCenter の IP アドレスまたは FQDN>
```

```
Please enter a valid user name of vCenter Server : <vCenter のユーザー名>
```

```
Please enter a password for the user name : <vCenter のパスワード>
```

```
Registration completed successfully.
```

ポイント

- 登録した情報を確認するためには以下のコマンドを実行します。

```
<インストール先フォルダ名>%bin%ismvCenterConfig.exe -l
```

```
vCenter IP address or FQDN=<vCenter の IP アドレスまたは FQDN> Account=<vCenter のユーザー名>
```

- 登録した情報を変更して再設定を行う場合は、以下の削除コマンドを実行した後、再度 4.3.2 のコマンドを入力し、登録を行います。

```
<インストール先フォルダ名>%bin%ismvCenterConfig.exe -d <vCenterのユーザー名>
```

```
Unregistration completed successfully.
```

- 複数の vCenter ユーザーで ISM Plug-in を利用する場合は 4.3.2. のコマンドをくり返して、ISM Plug-in を利用する vCenter ユーザーをすべて登録してください。複数のユーザーを登録した場合、vCenter Server 情報は下記表示のようになります。

```
<インストール先フォルダ名>%bin%ismvCenterConfig.exe -l
```

```
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xms32M -Xmx128M
```

```
vCenter IP address or FQDN=<vCenter の IP アドレスまたは FQDN> Account=<vCenter のユーザー名 1>
```

```
vCenter IP address or FQDN=<vCenter の IP アドレスまたは FQDN> Account=<vCenter のユーザー名 2>
```

```
vCenter IP address or FQDN=<vCenter の IP アドレスまたは FQDN> Account=<vCenter のユーザー名 3>
```

- 管理者権限を持たない vCenter ユーザーの場合は、vCenter で"拡張機能"権限を割り当てる必要があります。詳細につきましては、VMware の製品マニュアルを参照してください。

4.3.4 以下のコマンドを入力し、ISM Server の情報を登録します。

```
<インストール先フォルダ名>%bin%ismServerConfig.exe -a
```

```
Welcome to the setup wizard for ISM(Infrastructure Manager). Please enter the following information to register.
```

```
Please enter a IP address or FQDN of ISM Server : <ISM の IP アドレスまたは FQDN>
```

```
Please enter a Port Number of ISM Server : <ISM のポート番号>
```

```
Please enter a valid user name of ISM Server : <ISM のユーザー名>
```

```
Please enter a password for the user name : <ISM のパスワード>
```

```
Please enter a valid user name of vCenter that correspond to user name of ISM Server: <vCenter のユーザー名>
```

```
Registration completed successfully.
```

ポイント

- 登録した情報を確認するためには以下のコマンドを実行します。

```
<インストール先フォルダ名>%bin%ismServerConfig.exe -l
```

```
ISM IP address or FQDN=<ISM の IP アドレスまたは FQDN> ISM Port=<ISM のポート番号> ISM Account=<ISM のユーザー名> vCenter Account=<vCenter のユーザー名>
```

- 登録した情報を変更して再設定を行う場合は、以下の削除コマンドを実行した後、再度 4.3.4 のコマンドを入力し、登録を行います。

```
<インストール先フォルダ名>%bin%ismServerConfig.exe -d <ISM のユーザー名>
```

```
Unregistration completed successfully.
```

- 複数の vCenter ユーザーで ISM Plug-in を利用する場合は 4.3.4. の手順をくり返して、ISM Plug-in を利用する vCenter ユーザーをすべて登録してください。複数の vCenter ユーザーで ISM ユーザーを共用することはできないため、登録する vCenter ユーザーごとに ISM ユーザーを作成してください。複数のユーザーを登録した場合、ISM Server 情報は下記表示のようになります。

```
<インストール先フォルダ名>%bin%ismServerConfig.exe -l
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xms32M -Xmx128M
ISM IP address or FQDN=<ISM の IP アドレスまたは FQDN> ISM Port=<ISM のポート番号> ISM Account=<
ISM のユーザー名 1> vCenter Account=<vCenter のユーザー名 1>
ISM IP address or FQDN=<ISM の IP アドレスまたは FQDN> ISM Port=<ISM のポート番号> ISM Account=<
ISM のユーザー名 2> vCenter Account=<vCenter のユーザー名 2>
ISM IP address or FQDN=<ISM の IP アドレスまたは FQDN> ISM Port=<ISM のポート番号> ISM Account=<
ISM のユーザー名 3> vCenter Account=<vCenter のユーザー名 3>
```

4.3.5 “exit” コマンドで終了します。

4.4 SSL サーバ証明書を設定する

4.4.1 SSL サーバ証明書を設定する

注意

vCenter に接続する端末に SSL サーバ証明書が設定されていない場合、ISM Plug-in 利用時にエラー画面が表示されます。このため、あらかじめ vCenter に接続する端末に SSL サーバ証明書を設定する必要があります。

1. SSL サーバ証明書を準備します。

ポイント

- SSL サーバ証明書については、ISM ユーザーズマニュアル「4.7.1 SSL サーバ証明書の配置」を参照のうえ、vCenter に接続する端末に、予め証明書を準備しておきます。
 - FireFox をご利用の場合は、ISM ユーザーズマニュアル「2.1.1 GUI」を参照してください。
-
-

2. 端末で利用するブラウザの[設定]-[インターネットオプション]をクリックします。

3. [コンテンツ]タブを選択し、[証明書]をクリックします。

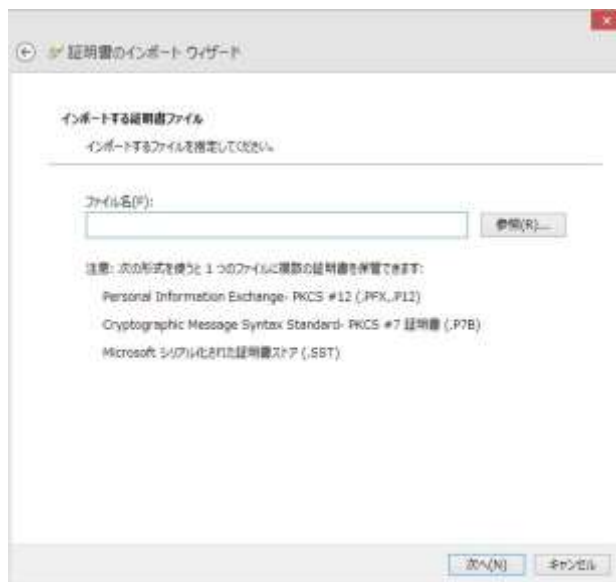


4. [インポート]をクリックし、証明書インポートウィザードを起動します。

5. [次へ]をクリックします。



6. [ファイル名]-[参照]をクリックし、事前に準備した「SSL サーバ証明書」を指定します。

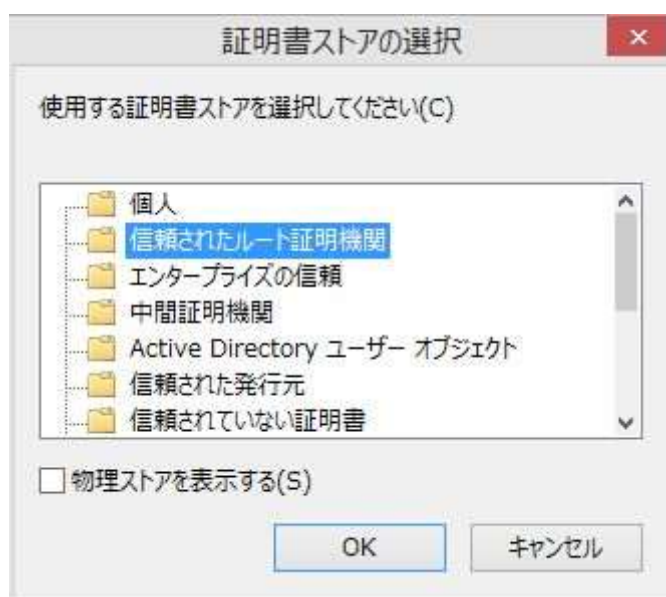


7. [次へ]をクリックします。

8. [証明書をすべて次のストアに配置する]が選択されていることを確認し、[参照]をクリックします。

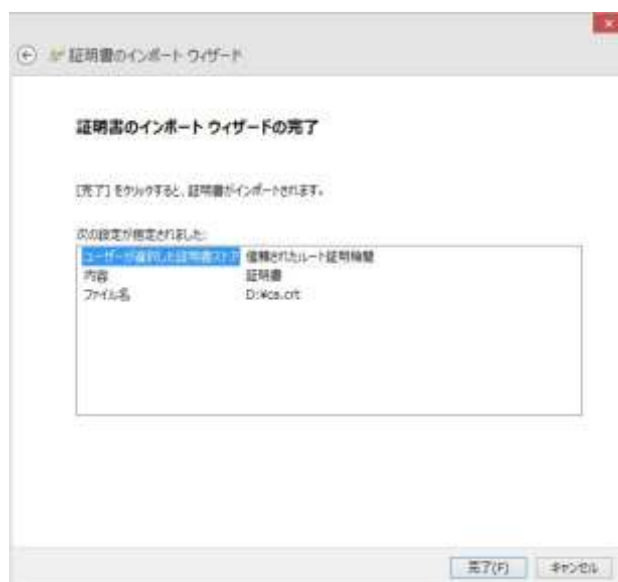


9. [信頼されたルート証明機関]を選択し、[OK]をクリックします。



10. [次へ]をクリックします。

11. [完了]をクリックします。



12. セキュリティ警告画面が表示された場合、[はい]をクリックします。

13. 「正しくインポートされました。」と表示されたら、[OK]をクリックします。



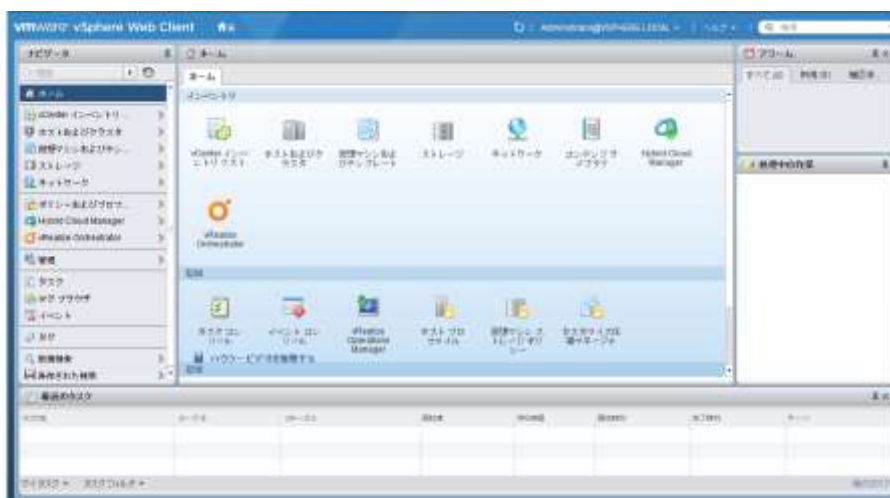
14. ブラウザを再起動します。

15. ISMにアクセスし、「証明書のエラー」が表示されないことを確認します。

4.5 ISM Plug-in を利用する

4.5.1 ISM Plug-in の利用方法

1. vSphere Web Client を起動します。
2. [データセンター]もしくは[クラスタ]を選択するか、[ホストおよびクラスタ]を開き、<対象ホスト>をクリックします。



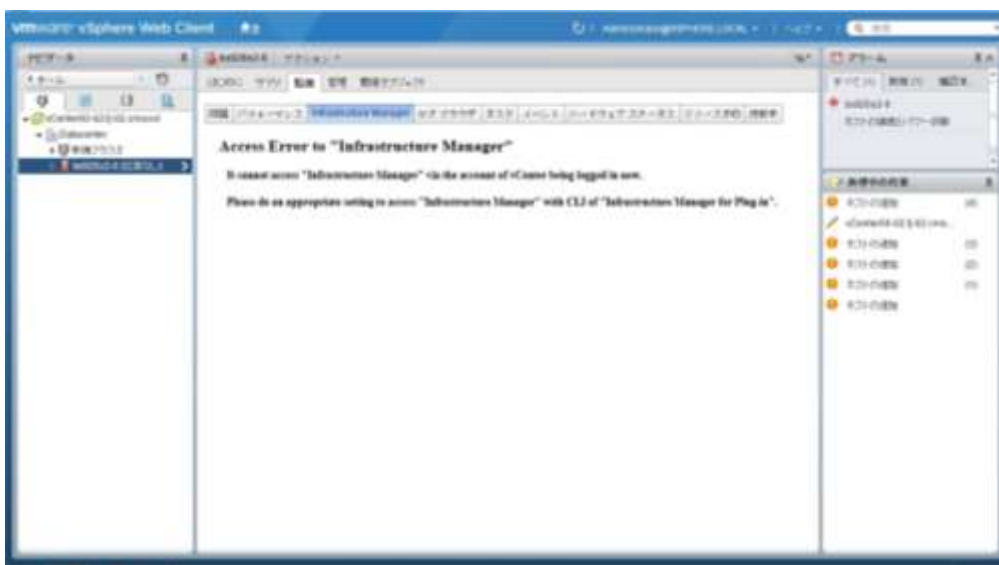
3. [監視] – [Infrastructure Manager] をクリックします。

注意

vCenter に接続する端末に SSL サーバ証明書が設定されていない場合、以下のエラー画面が表示されます。あらかじめ vCenter に接続する端末に SSL サーバ証明書を設定する必要があります。本手順書「[4.4 SSL サーバ証明書を設定する](#)」を参照してください。



下図のメッセージが表示される、または「監視」タブに何も表示されない場合は ISM Plug-in の設定が異なっている可能性がありますので、本手順書「[4.3 ISM Plug-in に情報を登録する](#)」を参考にして Plug-in の設定を再度実施してください。



4. フレーム内に対象ホストの ISM 画面が表示されます。

<対象ホストが ISM に登録されている場合>

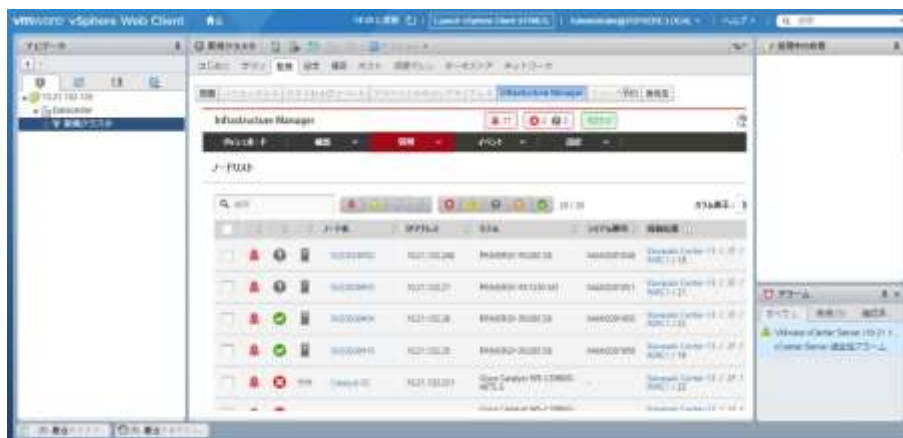
対象ホストのノード詳細が表示されます。



<対象ホストが ISM に登録されていない場合>

<上記手順 2. でデータセンターもしくはクラスタを選択した場合>

ノードリストが表示されます。



ポイント

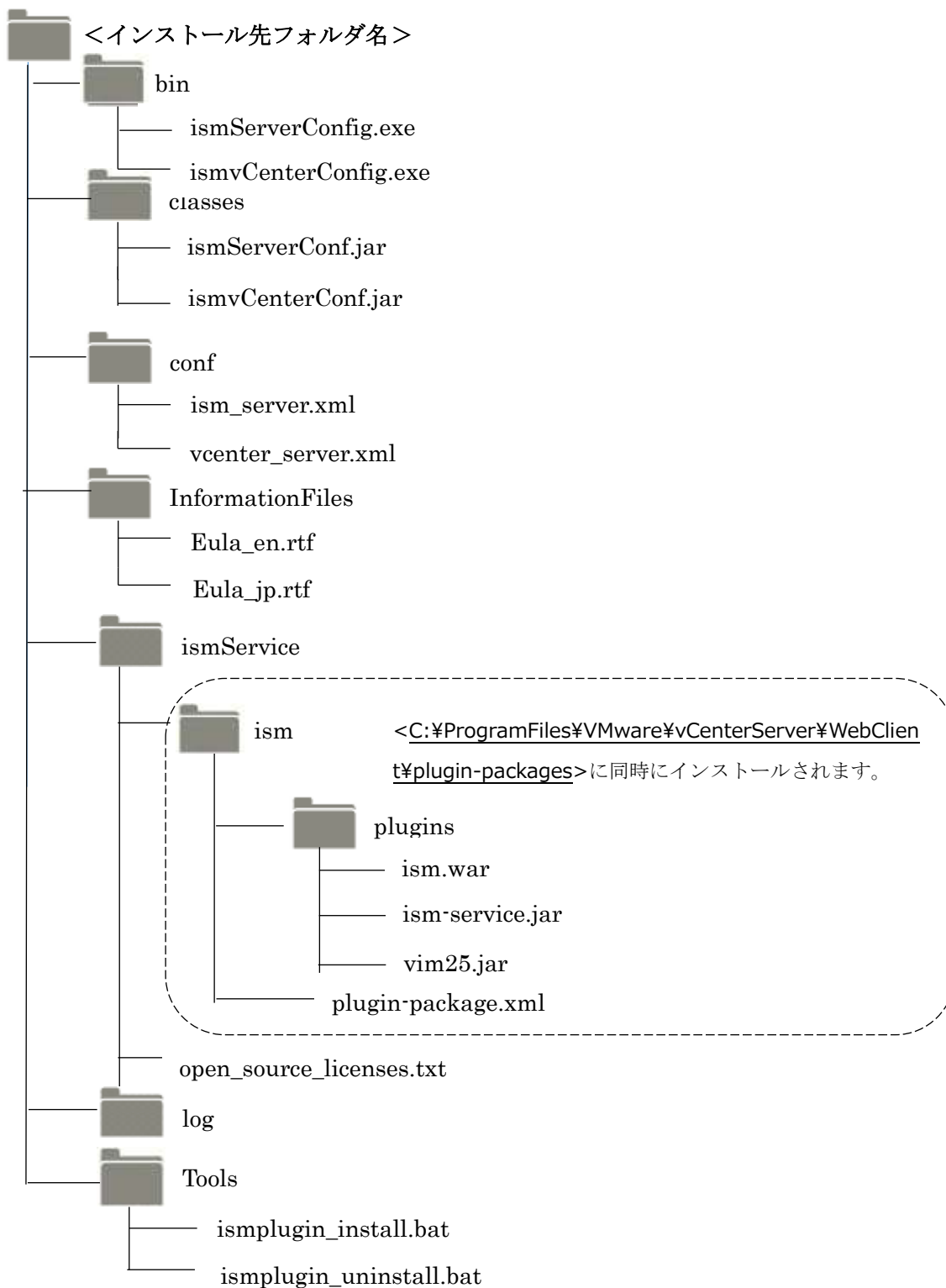
ISMの初期導入時にはガイダンス画面が表示されます。ガイダンス画面が表示された場合、フレーム内のスクロールバーを右下にスクロールし[閉じる]をクリックしてください。



以後、ガイダンス画面を表示しないようにする場合は、ISMの[ヘルプ]—[ガイダンス]の左下チェックボックスを[OFF]にします。

5. インストール後のフォルダ構成

インストールにより配置されるファイルは以下のとおりです。



6. ISM の利用方法

ISM の操作方法については、ISM のユーザーズマニュアルを参照してください。

7. アンインストールの手順

アンインストールは下記の手順で行います。

1. コントロールパネルの「プログラムと機能」から **Infrastructure Manager Plug-in for vCenter Server** を右クリックして表示されるメニューから、アンインストールを選択して実行します。
2. アンインストール完了後、ISM Plug-in を削除したサーバ OS を再起動します。

8. 留意事項

8.1 ISM Plug-in を使用するためには、ISM のご購入およびインストールが必須となります。ISM の詳細については、ISM の製品マニュアルを参照してください。ISM がインストールされていない場合、動作いたしませんのであらかじめご了承ください。

8.2 ISM Plug-in を使用するためには、vCenter をあらかじめインストールの上、接続可能なことが必須となります。vCenter の操作方法については、VMware の製品マニュアルを参照してください。

9. 最新情報

ISM Plug-in に関する最新情報については、次の Web ページを参照してください。

<http://www.fujitsu.com/jp/products/software/infrastructure-software/infrastructure-software/serverviewism/>

以上