



# InterSecVM/SG V3.1 for Hyper-V

## セットアップ手順説明書

2014年 9月 初版

# ごあいさつ

このたびは、InterSecVM/SG V3.1 for Hyper-V（以下、InterSecVM/SG）をお買い上げ頂き、まことにありがとうございます。

本書は、お買い上げ頂いたセット内容の確認、セットアップ手順を中心に構成されています。本製品をお使いになる前に必ずお読みください。

## 法的情報

- Copyright © NEC Corporation 2013
- NEC、NECロゴは、日本およびその他の国における日本電気株式会社の商標および登録商標です。
- Microsoft とそのロゴは米国 Microsoft社の登録商標です。  
Windows、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、およびWindows Vista、Hyper-V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。
- そのほかの会社名ならびに商標名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTMや®は明記していません。
- 本書の内容は、日本電気株式会社が開示している情報の全てが掲載されていない場合、または他の方法で開示された情報とは異なった表現をしている場合があります。また、予告なしに内容が変更または廃止される場合がありますので、あらかじめご承知おきください。本書の制作に際し、正確さを期するために万全の注意を払っておりますが、日本電気株式会社はこれらの情報の内容が正確であるかどうか、有用なものであるかどうか、確実なものであるかどうか等につきましては保証致しません。また、当社は皆様がこれらの情報を使用されたこと、もしくはご使用になれなかったことにより生じるいかなる損害についても責任を負うものではありません。本書のいかなる部分も、日本電気株式会社の書面による許可なく、いかなる形式または電子的、機械的、記録、その他のいかなる方法によってもコピー再現、または翻訳することはできません。

# 目次

1章	はじめに	5
1.1.	システム構成	6
1.2.	動作環境	7
2章	初期導入までの操作	8
2.1.	事前準備	8
2.1.1	Hyper-Vマネージャの準備	8
2.1.2	備仮想ネットワークの構成	9
2.2.	仮想マシンの追加	13
2.2.1	仮想アプライアンスのインポート	13
2.2.2	仮想ネットワークの変更	20
2.2.3	統合サービスの設定変更 (Windows Server 2012 R2のみ)	22
2.2.4	メモリ容量の変更	23
3章	InterSecVM/SGの初期導入事前準備	24
3.1.	InterSecVM/SGの初期導入環境について	24
3.2.	InterSecVM/SGの起動	25
4章	InterSecVM/SGの初期導入手順	26
4.1.	初期導入の流れ	26
4.2.	初期導入の実行	27
5章	その他の設定	32
5.1.	ftp複数ポートの設定方法	32
6章	注意事項	33

# 1章 はじめに

InterSecVM/SG for Hyper-Vは、Windows Server 2012 Operating System、および、Windows Server 2012 R2 Operating System(※1)で動作するHyper-V3.1(※2)上で利用可能な、仮想アプライアンス製品です。

※1:

Windows Server 2012 Operating Systemは、これ以降、Windows Server 2012 と表記します。

Windows Server 2012 R2 Operating Systemは、これ以降、Windows Server 2012 R2 と表記します。

また、これら両方が対象となる場合は、これ以降、Windows Server 2012 /2012 R2と表記します。

※2:

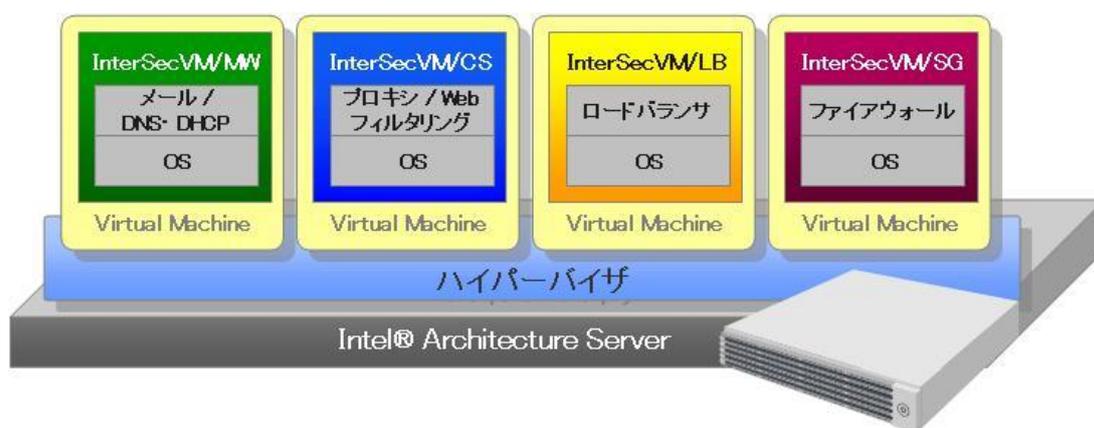
Hyper-V3.1は、これ以降、Hyper-Vと表記します。

仮想アプライアンスとは、オペレーティングシステムと必要なアプリケーションが事前にインストールされた仮想マシンです。本書では、InterSecVM/SGのHyper-Vへのインポート手順(※1)と、初期導入について説明します。

※1:

Hyper-Vでは、「仮想ディスクファイル (VHDファイル) のインポート」といいます。詳細は、Hyper-Vのマニュアルを参照ください。

仮想アプライアンス製品は、Hyper-V上に仮想マシンとしてインポートすることで利用できるようになります。



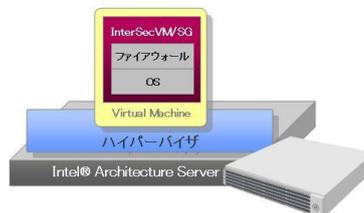
仮想アプライアンスの構成イメージ

## 1.1. システム構成

InterSecVM/SGのご利用には、Hyper-V環境をご用意ください。



Hyper-V管理ツールをインストールしているWindowsが動作するPCもしくはコンソール端末



Hyper-Vを運用しているWindowsサーバ

項目	説明
Hyper-V管理ツールを操作するWindowsが動作するPCもしくはコンソール端末	Hyper-V管理ツールを使って Hyper-Vを設定、管理します。Windowsが動作するPCインストールしても使用できます。 次のような機能があります。 ・仮想マシンを操作するコンソール機能 ・Hyper-Vの管理ツールとしての機能 詳細は、Hyper-Vのマニュアル等を参照して下さい。
Hyper-Vを運用しているサーバ	Hyper-Vは、Windows Server 2012 /2012 R2 での機能が、すべてのエディションで利用できるわけではありません。対応するエディションについては <b>エラー! 参照元が見つかりません。</b> を参照ください。4bit CPU環境やハードウェアによる仮想化支援機能をサポートするアーキテクチャなどの条件が必要です。 ご利用のHWがHyper-Vをサポートしているか確認してください。詳細は、Hyper-Vのマニュアル等を参照してください

## 1.2. 動作環境

InterSecVM/SGが利用可能なHyper-Vのバージョンは以下のとおりです。  
最新の情報は製品サイトを参照して下さい。

InterSecVM/SG for Hyper-V	Hyper-V	
バージョン	製品名	エディション
V3.1	Windows Server 2012 Operating System	Standard
		Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Operating System	Standard
		Datacenter

InterSecVM/SGの仮想マシンファイルは以下の諸元に設定しています。

リソース名	必要量
CPU	仮想CPU 1個
メモリ	512MB(初期値) ~ 4GB
ネットワークアダプター×4	接続されていません。 ※1
ディスク容量(初期値)	30GB (1台:sda)

※1 仮想マシンのインポート後に仮想ネットワークとの接続設定が必要です。  
出荷状態でのLANインタフェースは、以下の設定で起動します。

```
LANインタフェース      : eth0
IPアドレス             : 192.168.250.251
ネットワークマスク    : 255.255.255.0
ホスト名               : intersec.domain.local
```

インポートする際に、Hyper-V上に上記のメモリやディスク容量等が確保出来ない場合、InterSecVM/SGのインポートに失敗したり、本来の性能を利用することができないなどの問題が発生する場合がございます。

## 2章 初期導入までの操作

### 2.1. 事前準備

#### 2.1.1 Hyper-Vマネージャの準備

Hyper-Vの管理は、Hyper-Vマネージャから行います。

Hyper-Vマネージャは、仮想化サーバ上または、Windows Vista Operating System以降のWindowsが動作するPCからのリモート接続で実行します。

リモート接続する場合は、ご使用のWindowsが動作するPCでHyper-Vマネージャを利用できるように事前にご準備ください。

### 2.1.2 備仮想ネットワークの構成

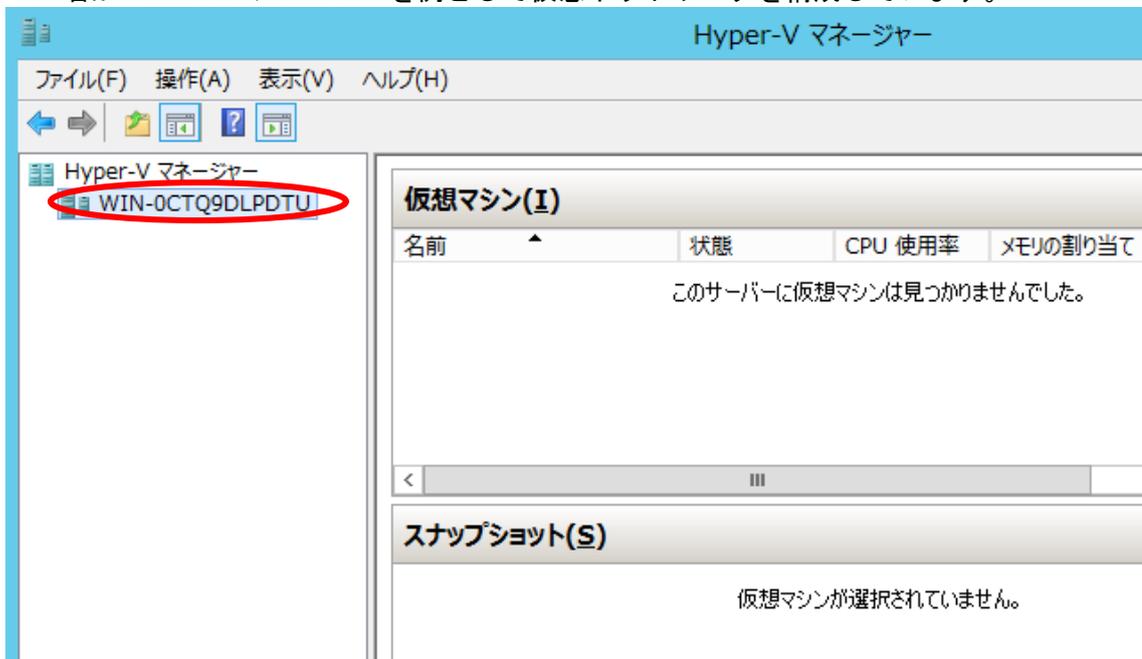
Hyper-Vを実行しているサーバ（以下、仮想化サーバと記載します）上に仮想ネットワークを作成し、仮想マシン用のネットワークを定義します。  
仮想ネットワークは、3種類あります。使用用途に応じてご選択ください。

名称	詳細
外部ネットワーク	仮想マシン(InterSecVM/SG)と物理ネットワークの通信が可能になります。
内部ネットワーク	仮想化サーバと仮想マシン(InterSecVM/SG)間のみで通信が可能になります。
プライベートネットワーク	仮想マシン(InterSecVM/SG)間のみで通信が可能になります。

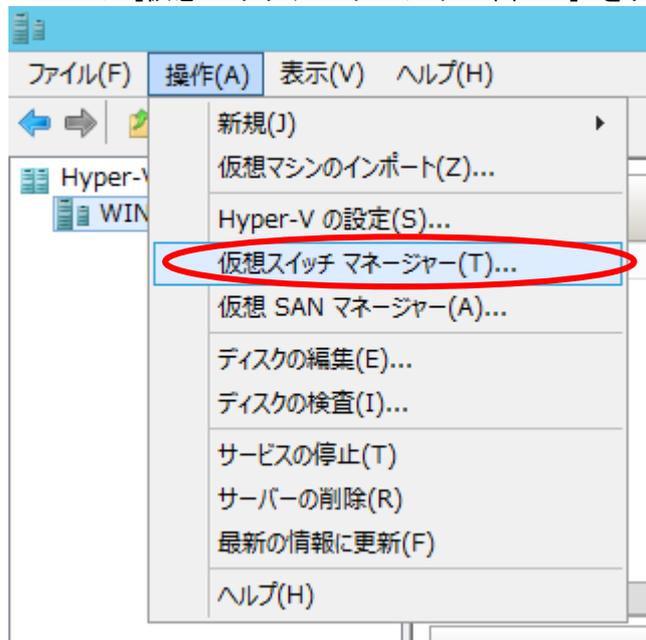
以下に、仮想ネットワークを構成する基本的な手順を説明します。仮想ネットワークの設定の詳細については、Windows Server 2012/2012 R2のマニュアルなどを参照ください。

- (1) Windows Server 2012/2012 R2 にログインし、スタート画面を開き [ 管理ツール ] - [ Hyper-V マネージャ ] でアプリケーションを選択します。Hyper-V マネージャが起動したら、仮想ネットワークを構成するサーバを選択してください。

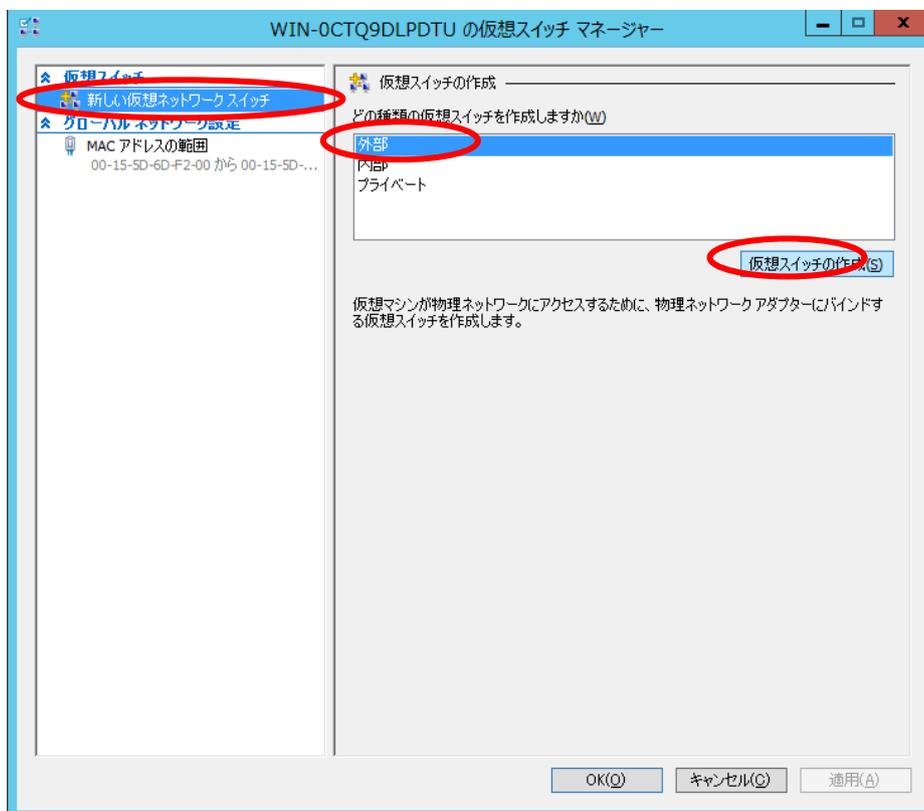
サーバ名が“WIN-OCTQ9DLPDTU”を例として仮想ネットワークを構成しています。



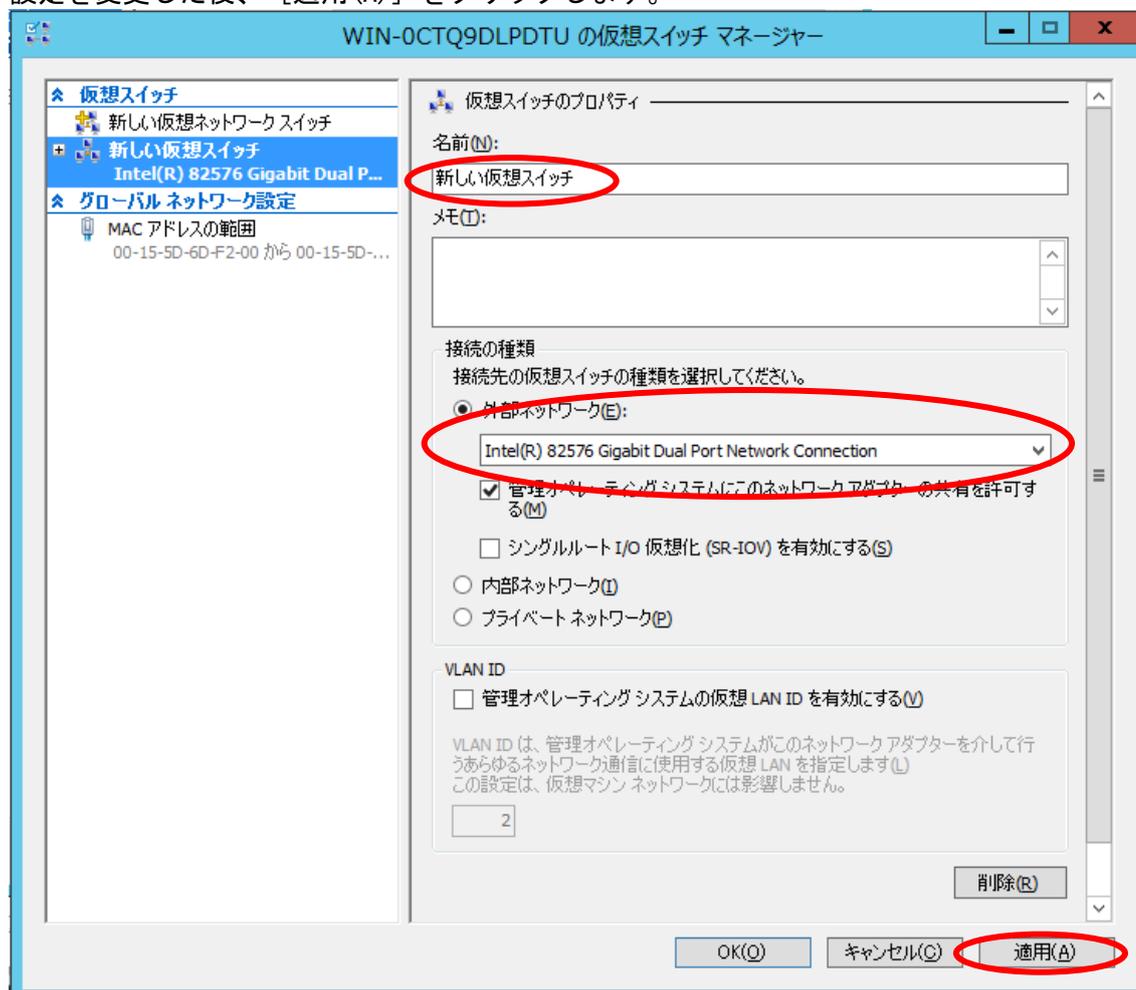
- (2) [操作(A)] メニューから操作します。  
[操作(A)] メニューの [仮想スイッチマネージャー(T)...] をクリックします。



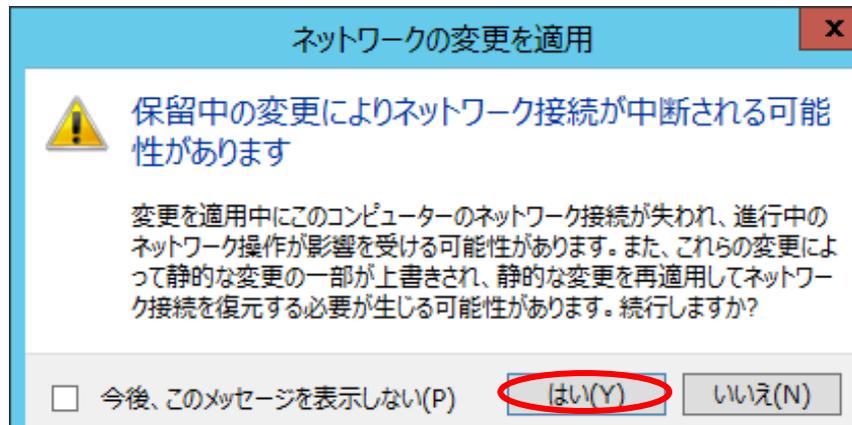
- (3) マネージャ画面が表示されます。  
仮想スイッチ マネージャ画面が表示されます。「新しい仮想ネットワーク スイッチ」を選択し、ご使用になる仮想ネットワークの種類を選択して、[追加(D)] をクリックします。下記では、「外部」を選択しています。



「新しい仮想スイッチ」が表示されます。新しい仮想スイッチの名前や、「外部」の場合は使用する物理ネットワークアダプタ、その他のプロパティを必要に応じて変更します。設定を変更した後、[適用(A)] をクリックします。



[適用(A)] をクリックして設定を実行すると、以下のようなメッセージが表示されることがあります。このメッセージでは、[はい(Y)] をクリックします。



(4) ネットワークが作成されます。

(5) 必要なネットワークの数だけ(1)(4)の手順を繰り返してください。  
作成が完了したら、[OK(O)] をクリックし、仮想スイッチマネージャーを終了します。

## 2.2. 仮想マシンの追加

この章では、Hyper-V上にInterSecVM/SG仮想マシンを追加する手順について記述しています。なお、本項の手順実施前に、Windows Server 2012/2012 R2にHyper-Vの役割が有効にされている状態である事が前提となっております。

### 2.2.1 仮想アプライアンスのインポート

仮想アプライアンスのインポート準備を行います。

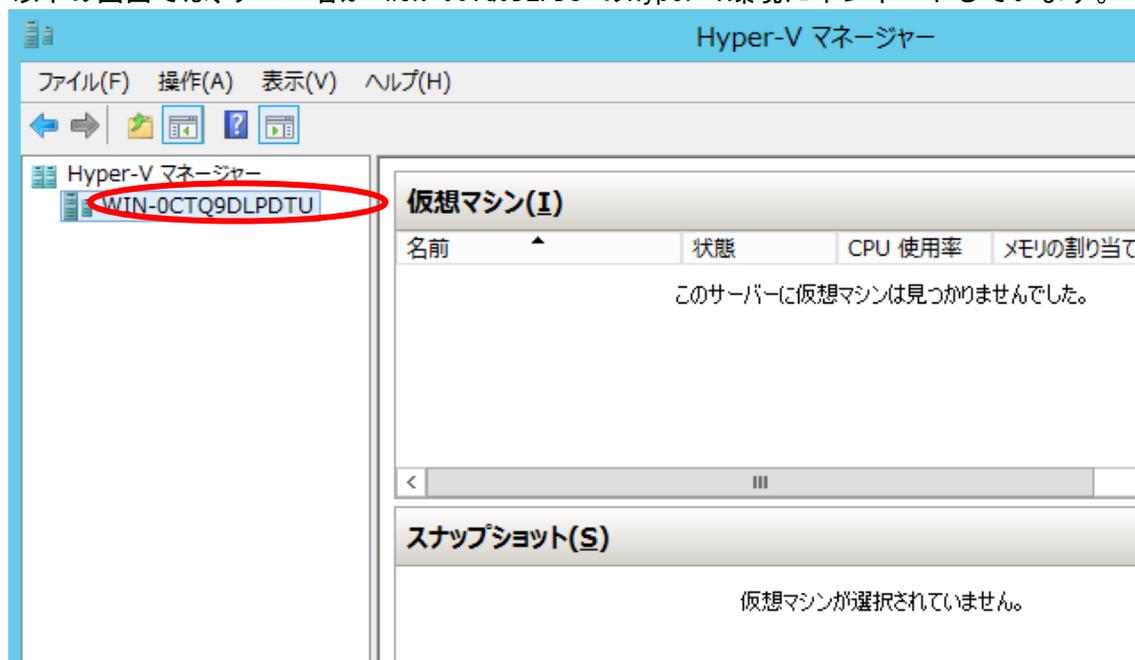
InterSecVM/SGに添付されている製品のディスクイメージ“intersecvm\_sg\_3.0”（Verは異なりますが、操作は変わりません。）フォルダを例にしております。

上記ディスクイメージをHyper-Vが動作しているサーバのローカルディスクにコピーしてください。

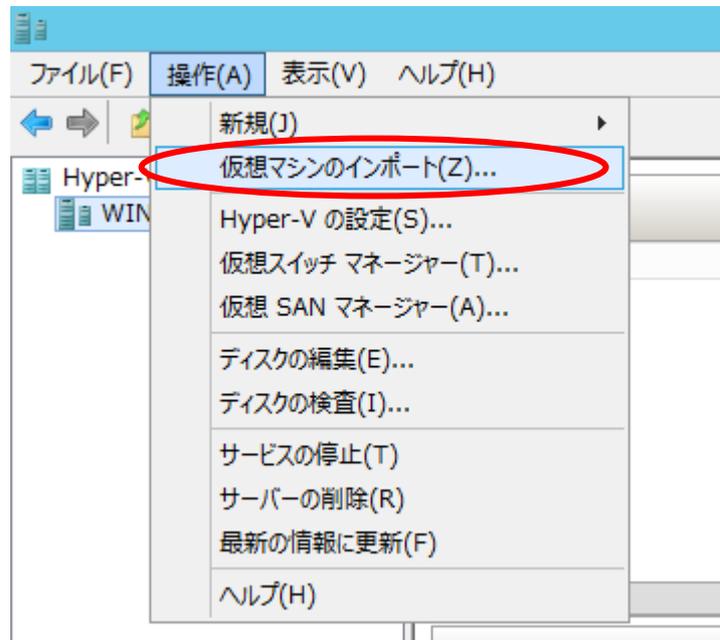
以降の手順では、“C:¥ intersecvm\_sg\_3.0” にコピーした前提で説明いたします。

- (1) Windows Server 2012 /2012 R2 にログインし、スタート画面を開き [ 管理ツール ] - [ Hyper-V マネージャ ] でアプリケーションを選択します。Hyper-V マネージャが起動したら、InterSecVM/SGをインポートするサーバを選択してください。

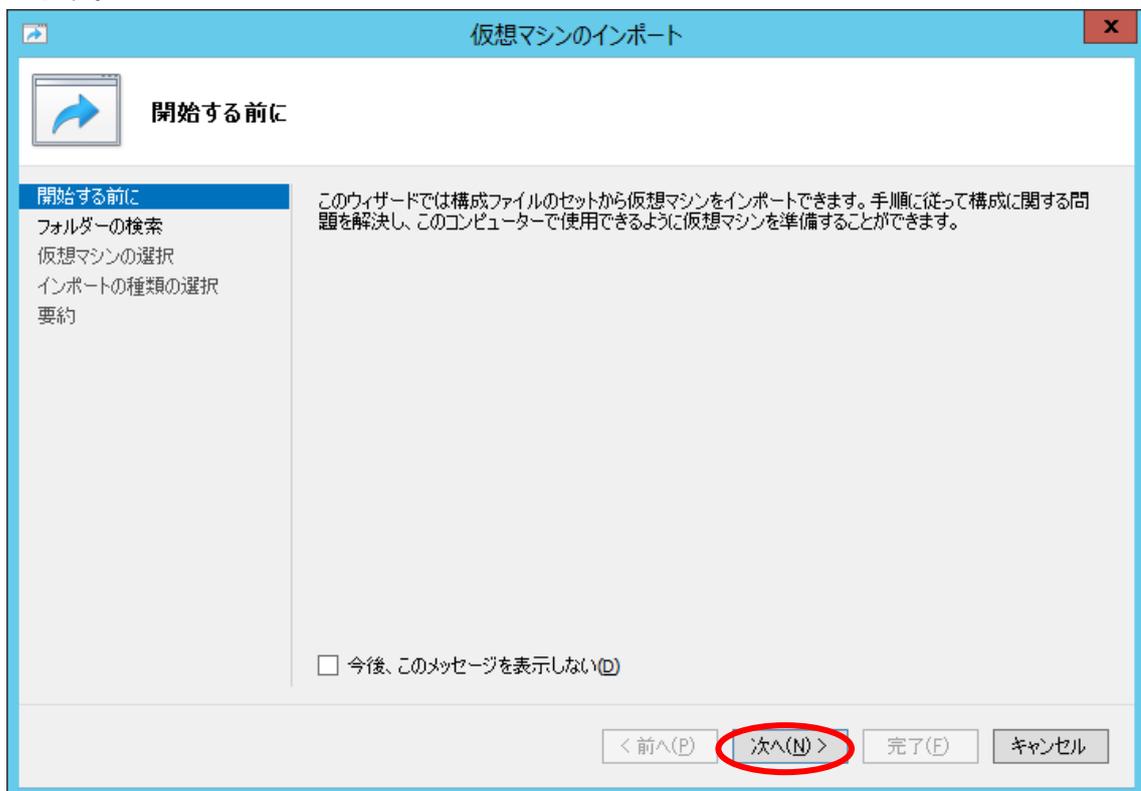
以下の画面では、サーバ名が“WIN-OCTQ9DLPDU”のHyper-V環境にインポートしています。



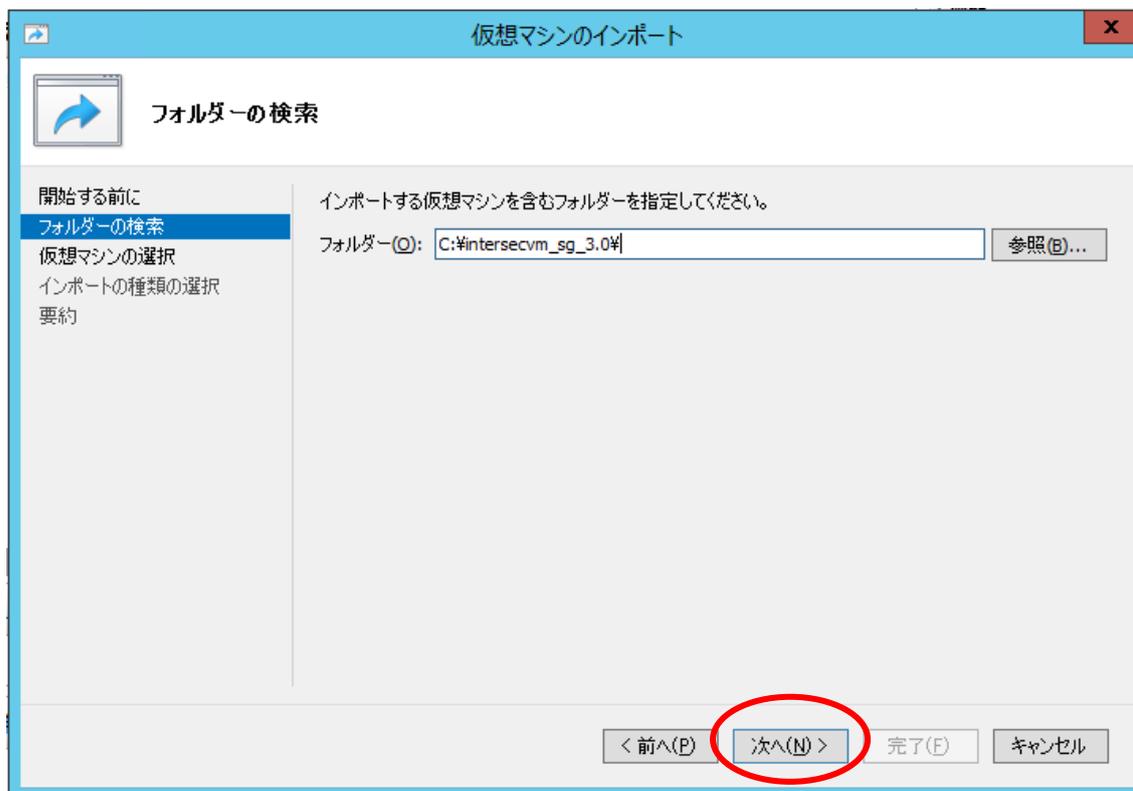
(2) [操作(A)]メニューの「仮想マシンのインポート(Z)...」をクリックします。



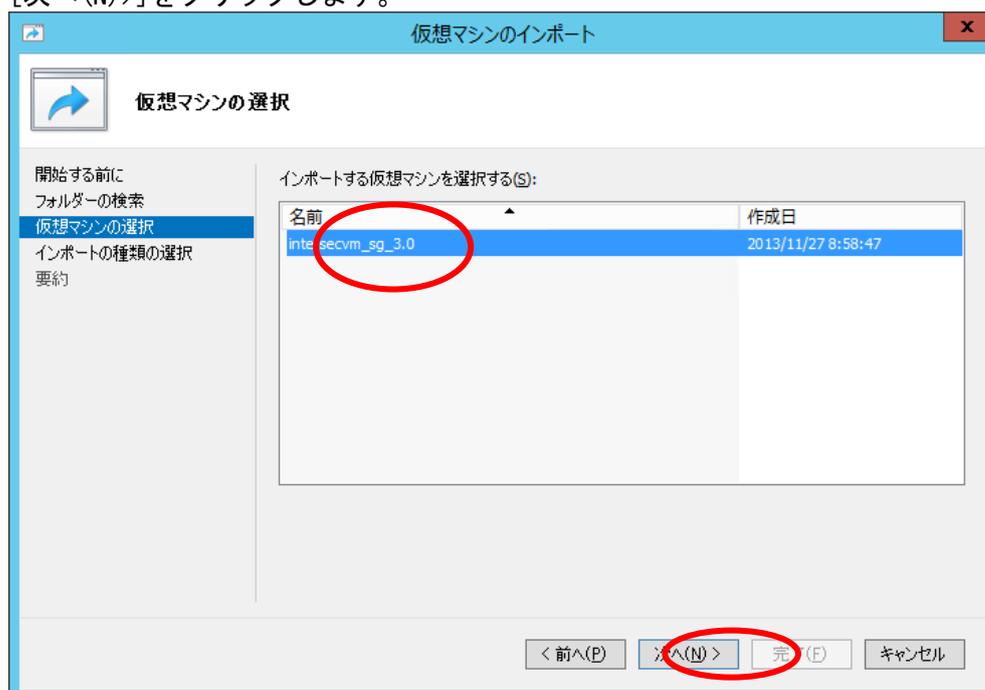
(3) 「仮想マシンのインポート」ダイアログが表示されます。[次へ(N) >]をクリックします。



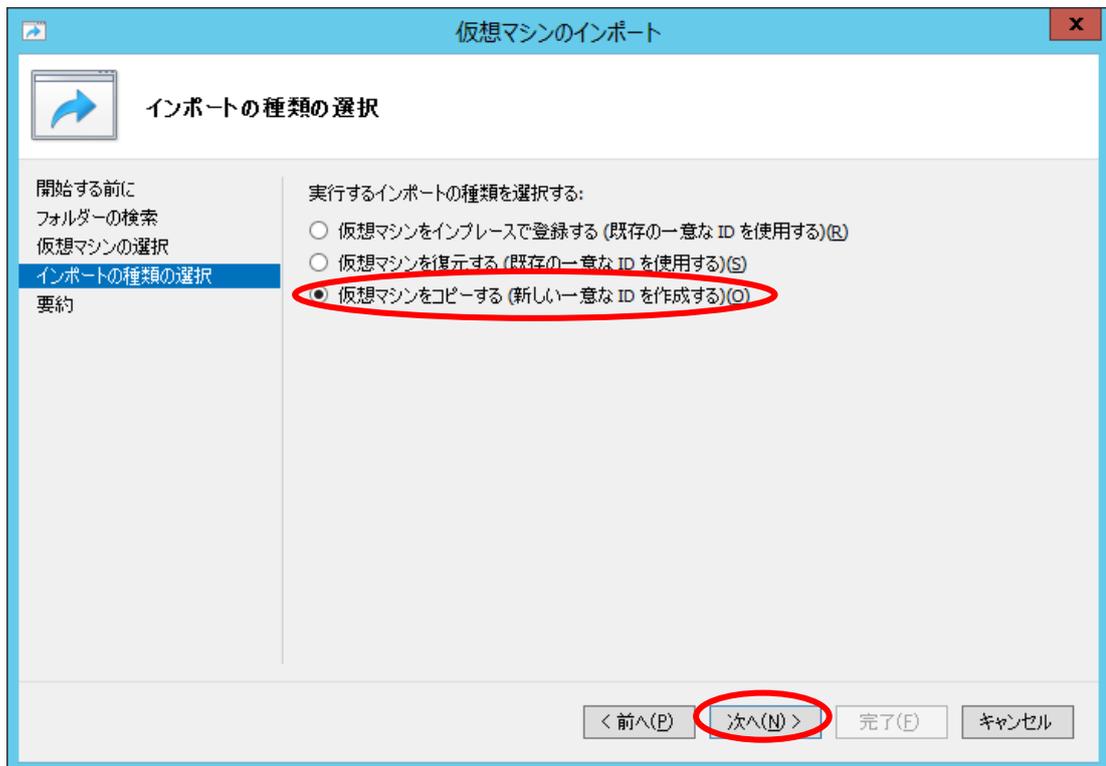
- (4) インポートする仮想マシンを含むフォルダを指定します。[参照(B)]ボタンをクリックし、コピーしたInterSecVM/SGのインポートフォルダを指定してください。指定後、[次へ(N) >]をクリックします。



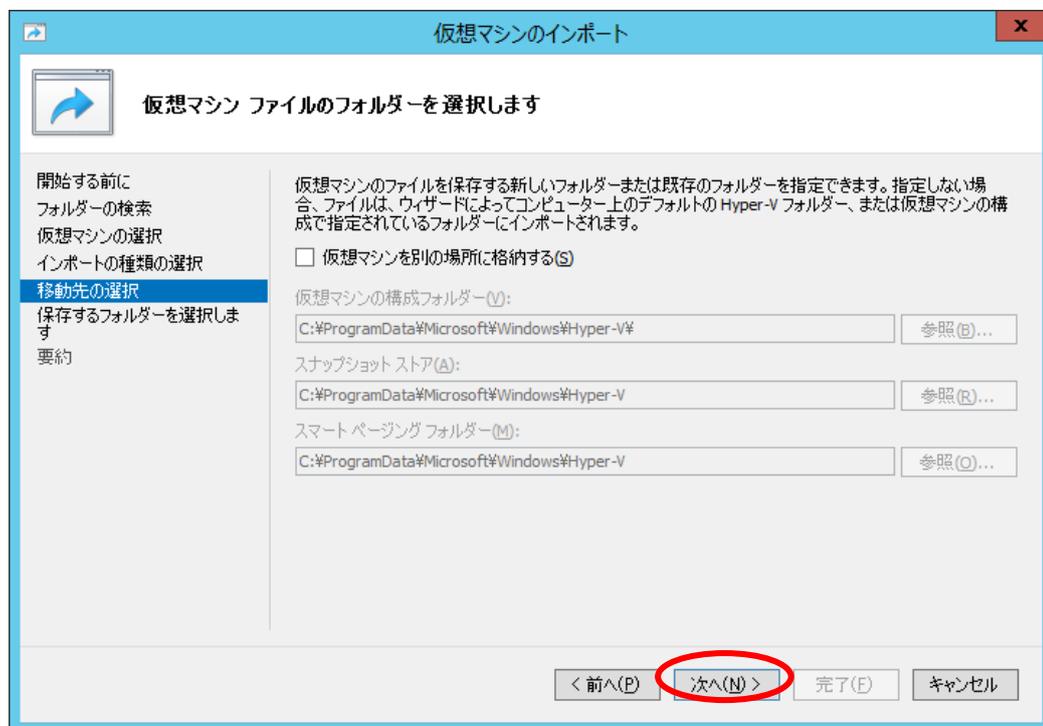
- (5) インポートする仮想マシンを指定します。「intersecvm\_sg\_3.0」を選択し、[次へ(N) >]をクリックします。



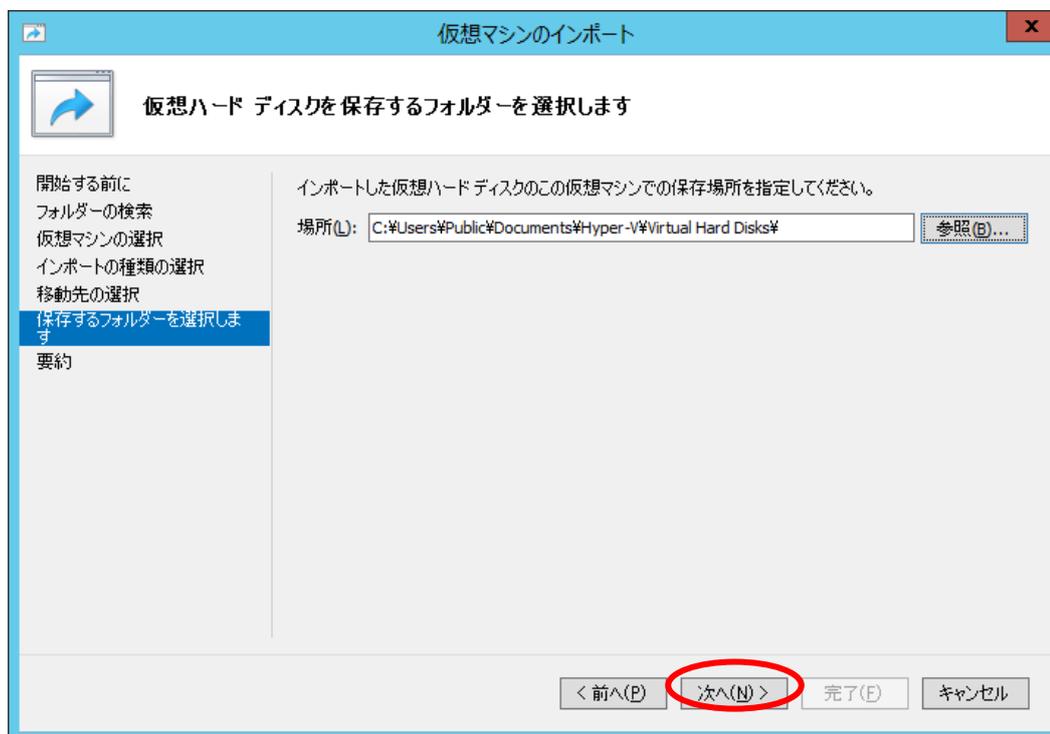
- (6) 実行するインポートの種類を選択します。「仮想マシンをコピーする (新しい一意な ID を作成する) (O)」を選択し、[次へ(N) >] をクリックします。



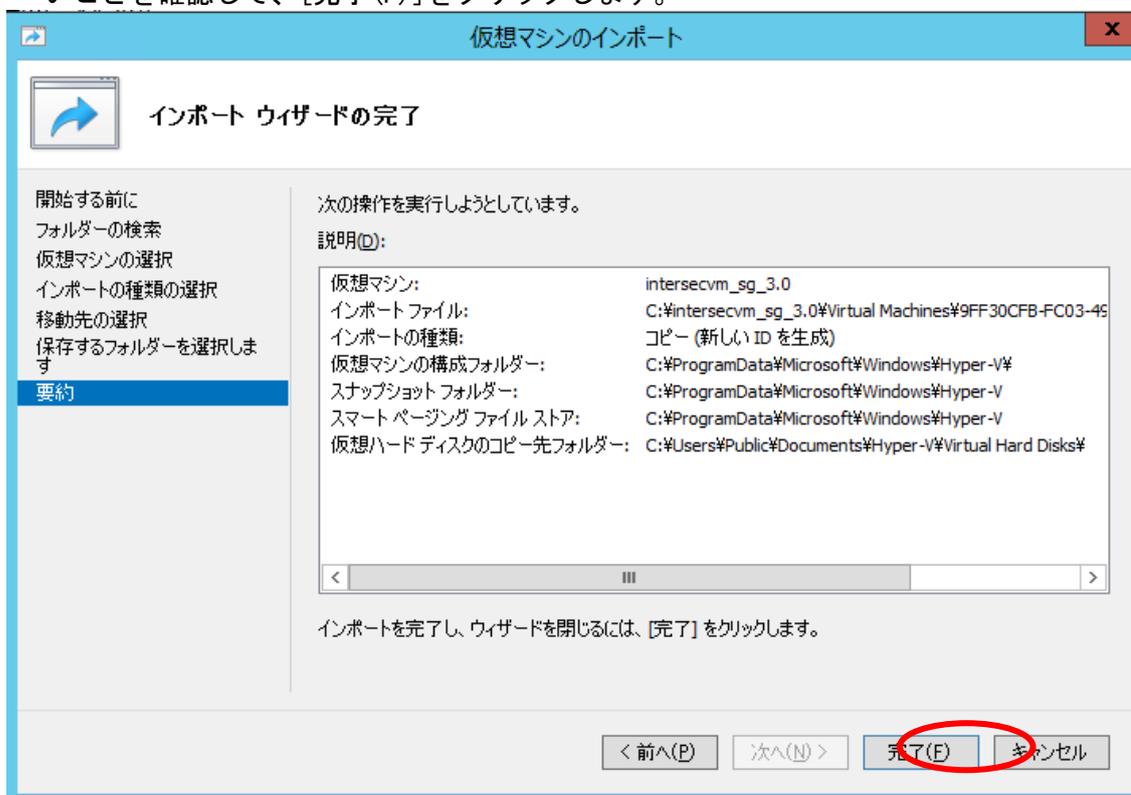
- (7) 仮想マシンファイルのフォルダを選択します。特に変更の必要がない場合は、変更を行わず、[次へ(N) >] をクリックします。



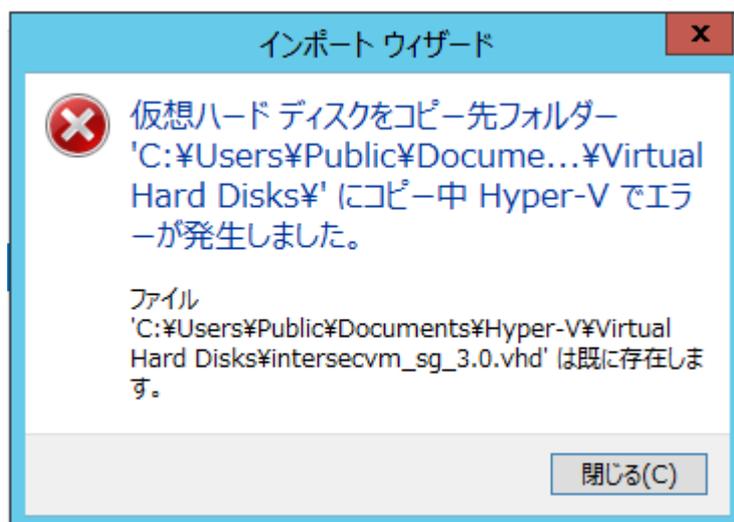
- (8) 仮想マシンのハードディスクを保存するディレクトリを指定します。特に変更の必要がない場合は、変更を行わず、[次へ(N) >]をクリックします。



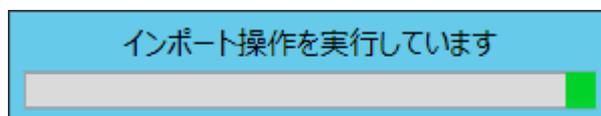
- (9) インポート指定内容が表示されます。インポートしようとしている内容に相違がないことを確認して、[完了(F)]をクリックします。



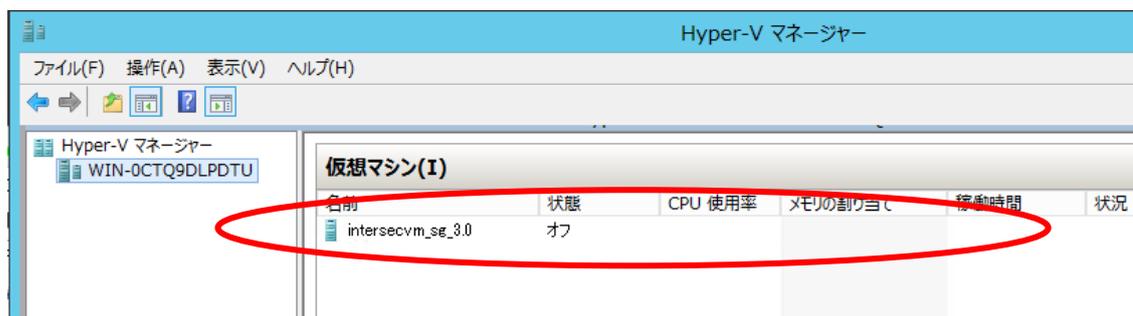
※「仮想ハードディスクのコピー先フォルダー」で指定したフォルダにすでにインポートを行っていた場合、指定フォルダにintersecvm\_sg\_3.0.vhdが存在するため以下のエラーメッセージが表示されます。  
同じマシン上にInterSecVM/SGを複数台構築する場合は「仮想ハードディスクのコピー先フォルダー」を変更後にintersecvm\_sg\_3.0.vhdファイルを削除してください。



(10) インポートが開始されます。



(11) インポートの完了を確認します  
Hyper-Vの仮想マシンとして、intersecvm\_sg\_3.0が追加されていることを確認します。



※ インポート直後の仮想マシン名は“intersecvm\_sg\_3.0”となっています。  
インポートした仮想マシンを選択し、[ 操作(A) ] - [ 名前の変更(N)... ]で仮想マシンの名前を変更することができます。

(12) 仮想ネットワークの設定情報について

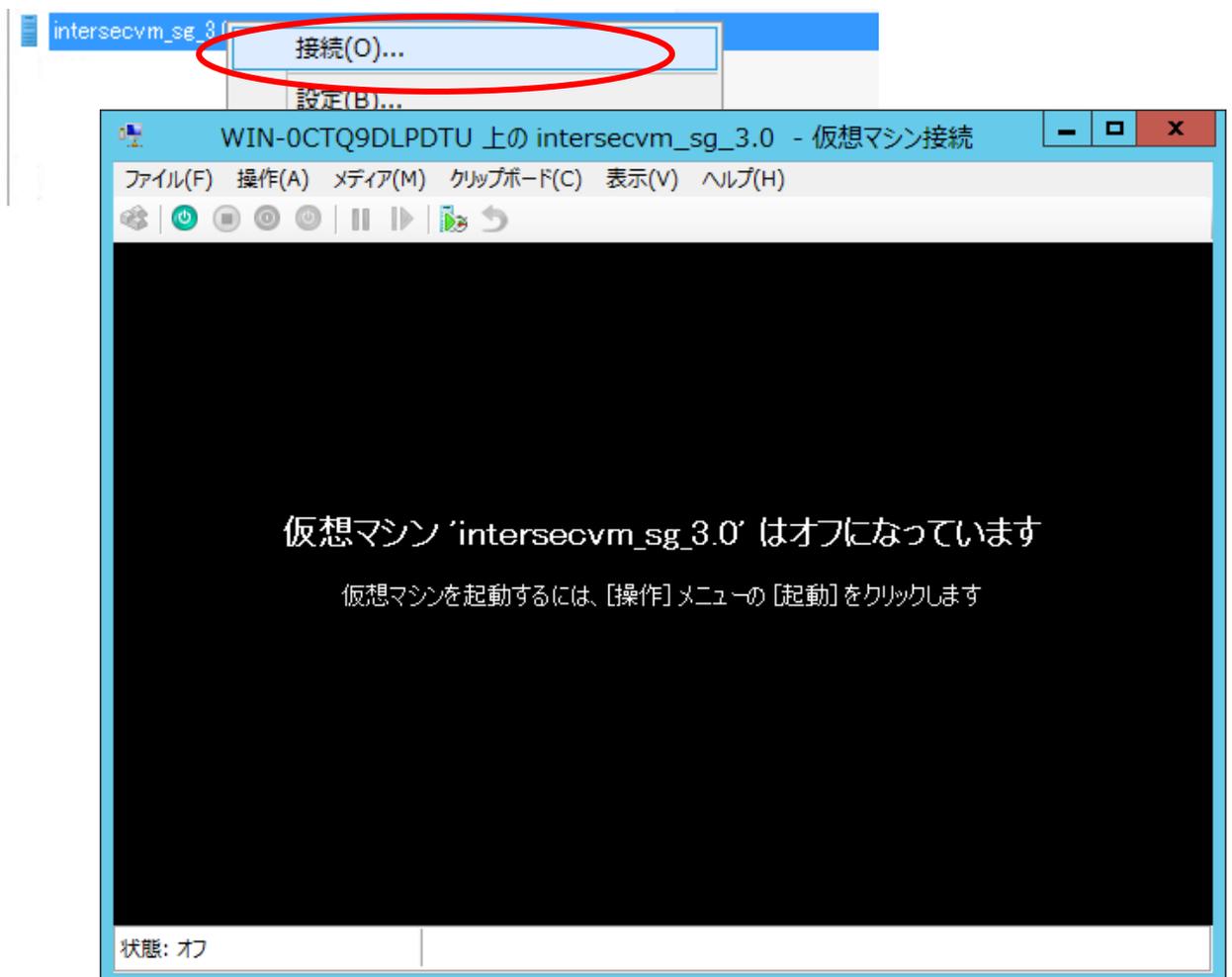
インポートしたInterSecVM/SGの初期状態のネットワーク設定は以下のとおりです。

LANポート : eth0  
IPアドレス : 192.168.250.251  
ネットワークマスク : 255.255.255.0  
ホスト名 : intersec.domain.local

※InterSecVM/SGの初期状態のネットワーク設定のアドレスと他機器のIPアドレスが重複していないか確認を行ってください。

(13) InterSecVM/SGの接続確認を行います。

インポートした仮想アプライアンス（仮想マシン）を右クリックし、[接続]をクリックします。「[Hyper-Vホスト名]上の intersecvm\_sg\_3.0 - 仮想マシン接続」画面が表示されることを確認してください。



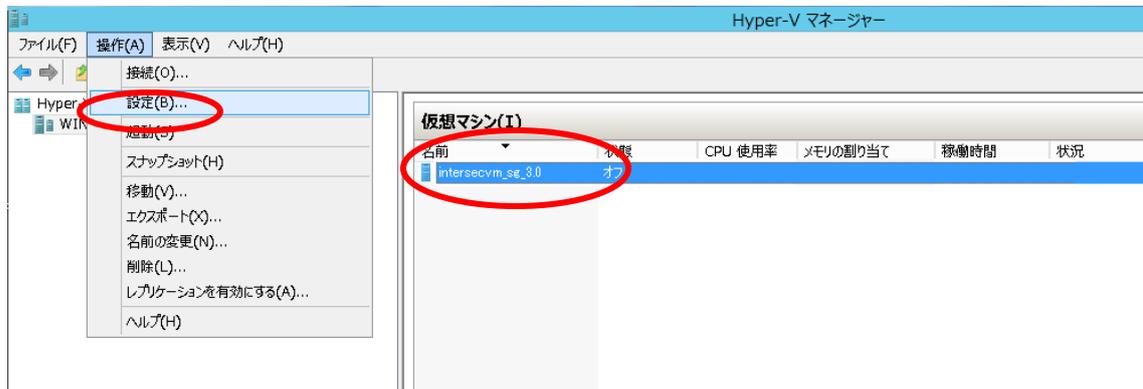
## 2.2.2 仮想ネットワークの変更

### ※ この設定は必ず行ってください

InterSecVM/SG のインポート直後の状態では、仮想ネットワークアダプタは“接続されていません”の状態になっています。InterSecVM/SGをご利用になる前に、Hyper-Vマネージャ画面からInterSecVM/SGの仮想ネットワークアダプタを使用可能な状態に変更してください。

※ InterSecVM/SGでは、二つのネットワークアダプタが使用可能な状態であることを前提としています。

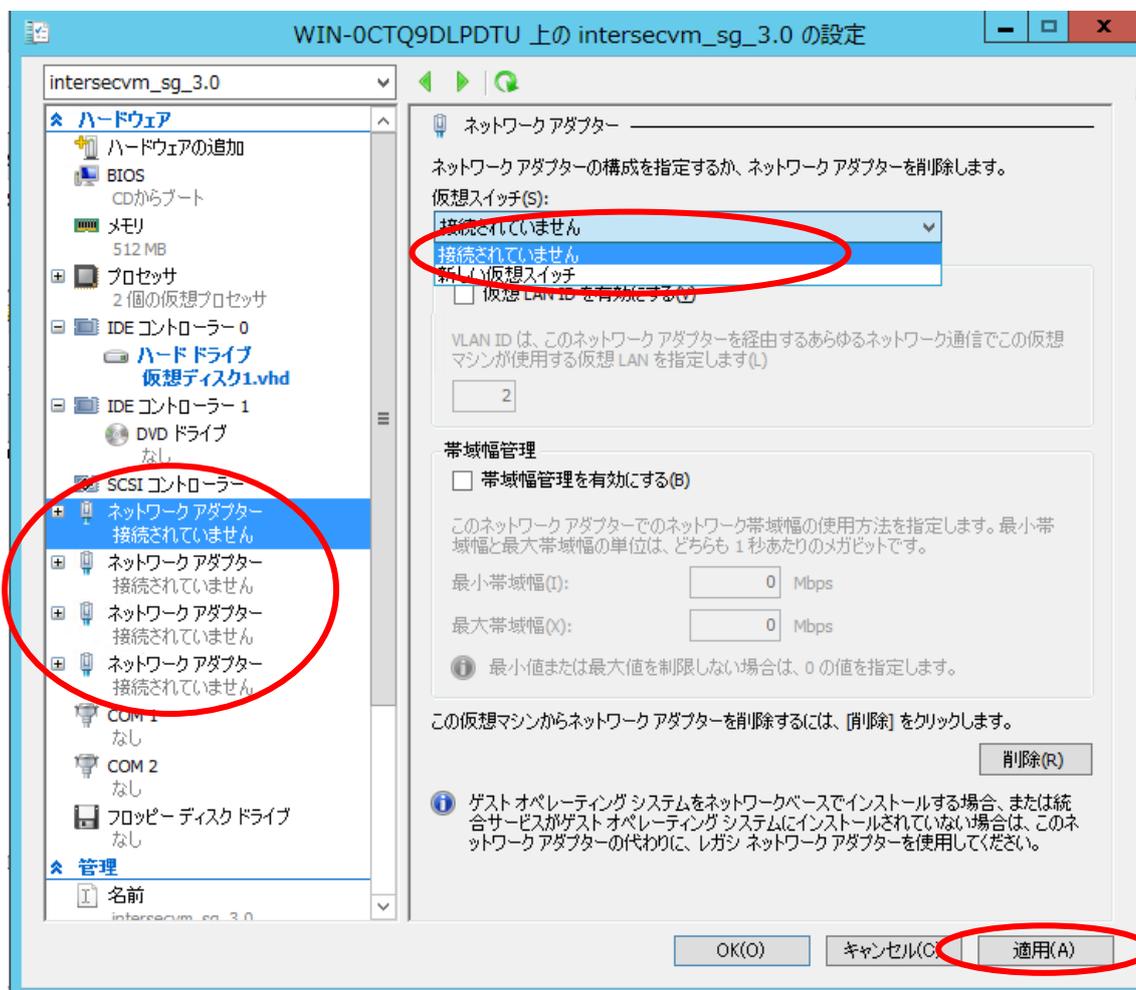
(1) 変更対象となる仮想マシンを選択して、[操作(A)]メニューの [設定(B)...] をクリックします。



(2) 選択された仮想マシンのハードウェア構成が表示されます。

[ハードウェア]一覧から、変更対象となる [ネットワークアダプタ] をクリックします。

ネットワークアダプタの [仮想スイッチ (S)] から使用するネットワークを選択して、[適用 (A)] をクリックします。



※ 上記の例ではネットワークアダプタは4つですが、V3.1では8つ存在します。

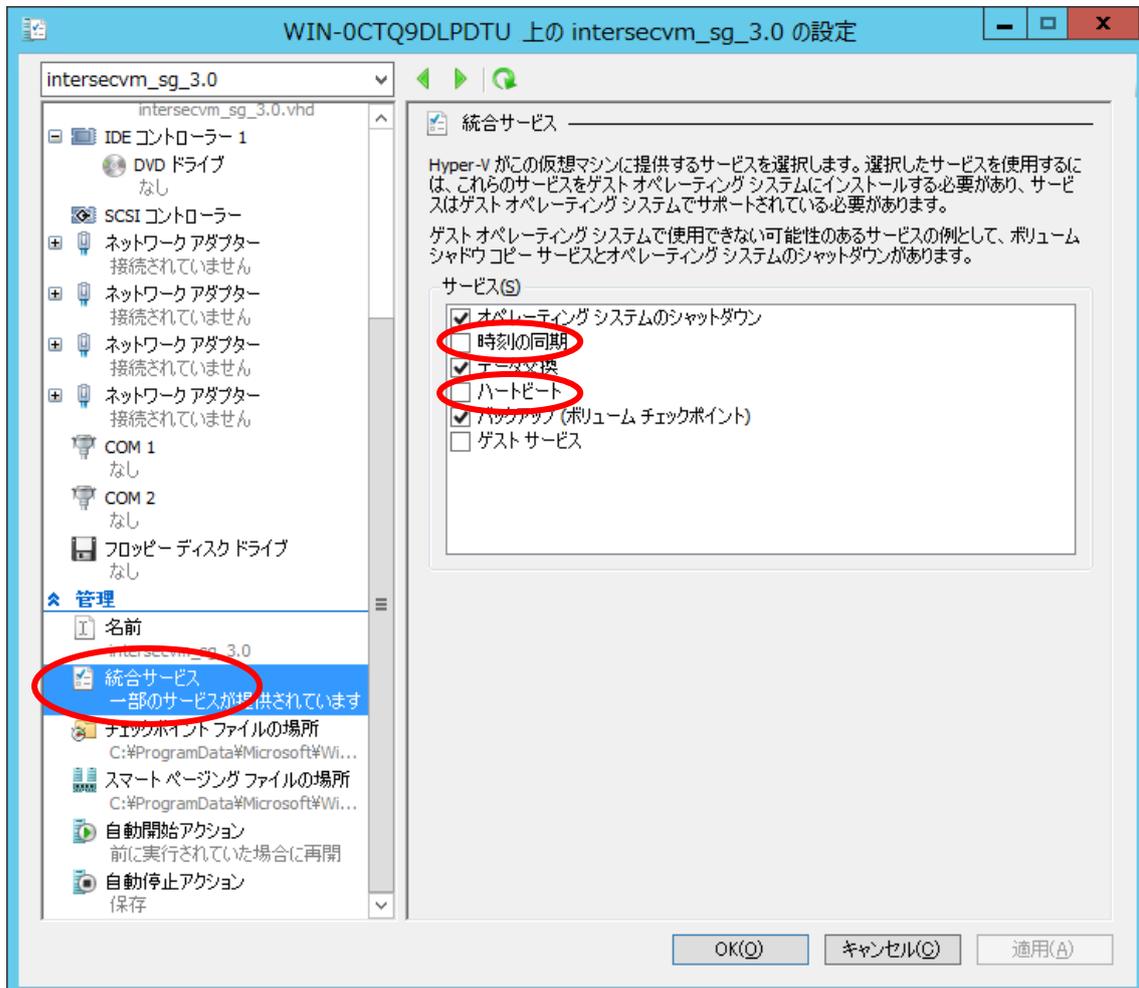
※ 上記手順で、[ハードウェア]一覧にあるネットワークアダプタについて、ご利用のHyper-Vでのネットワーク環境に合わせて適宜 [仮想スイッチ (S)] を設定してください。この時、複数のネットワークアダプタについて同じ仮想ネットワークを設定することも可能です。

※ [仮想VLAN IDを有効にする (V)] をチェックした場合、同じVLAN IDを持つサーバからのみとしか通信できなくなります。InterSecVM/SGが正しくご利用いただけない可能性もありますので、仮想VLAN IDのご利用の際は十分注意してください。

### 2.2.3 統合サービスの設定変更 (Windows Server 2012 R2のみ)

※Windows Server 2012 R2の場合、本設定は必ず行ってください。  
Windows Server 2012の場合、本設定は不要です。

- (1) 変更対象となる仮想マシンを選択して、[操作(A)]メニューの [設定(B)...] をクリックします。
- (2) 統合サービスを選択し、「時刻の同期」と「ハートビート」のチェックを無効にします。



## 2.2.4 メモリ容量の変更

※ この設定は任意です

InterSecVM/SG のご利用内容（起動するサービス）によっては、初期状態のメモリ容量（512MB）では不足する場合があります。必要に応じてHyper-Vマネージャ画面から使用メモリを変更することができます。

※ メモリ容量の変更は、InterSevVM/SGをシャットダウンしてから行ってください。

(1) 変更対象となる仮想マシンを選択して、[操作(A)]メニューの [設定(B)...] をクリックします。

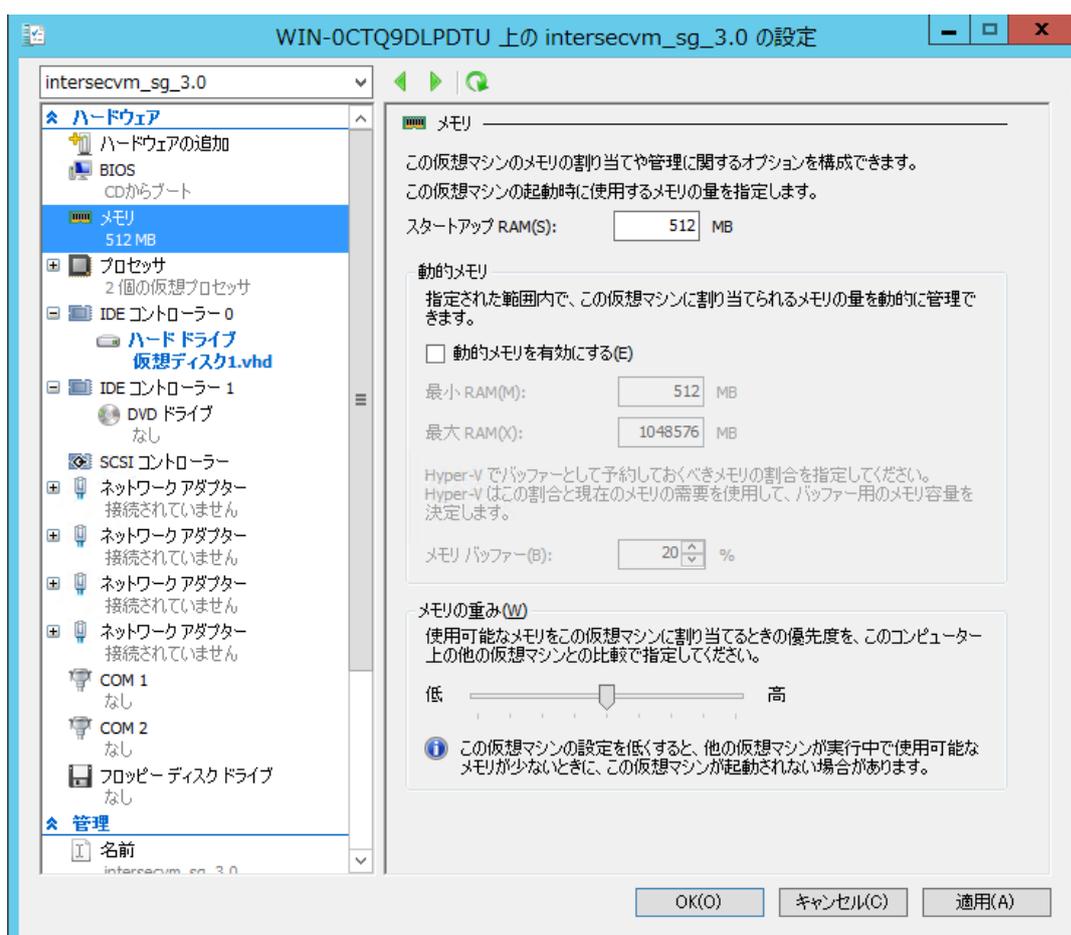
(2)

選択された仮想マシンのハードウェア構成が表示されます。

[ハードウェア]一覧から、 [メモリ]をクリックします。

[スタートアップRAM(S)]で必要なメモリ容量を指定してください。

メモリ容量指定後、[適用(A)] をクリックします。



メモリ管理では、静的指定のみ設定が可能です。動的に割り当てた場合は、正常に動作しませんので、注意してください。

メモリの優先度では、どの仮想マシンに優先的にメモリを割り当てるかを調整できます。

## 3章 InterSecVM/SGの初期導入事前準備

前章で Hyper-Vにインポートした InterSecVM/SG は、お客様のネットワーク環境に即した状態にするために、初期導入を行っていただく必要があります。

### 3.1. InterSecVM/SGの初期導入環境について

InterSecVM/SGの初期導入は、別途用意いただくWindowsクライアントPC（以下、クライアントPC）からWebブラウザを介して行います。

InterSecVM/SG のネットワーク設定は、出荷状態（Hyper-Vに追加した直後の状態）では以下の初期設定が行われています。

ネットワークラベル	: eth0
IPアドレス	: 192.168.250.251
ネットワークマスク	: 255.255.255.0
ホスト名	: intersec.domain.local

初期導入を行うため、InterSecVM/SGと同じネットワークのIPアドレス（例えば、192.168.250.1/255.255.255.0）を設定したWeb接続可能なWindows が動作するPCを用意してください。

※ハブを介して接続する場合は、InterSecVM/SGの上記のアドレスと他機器のIPアドレスが重複しないようご注意ください。

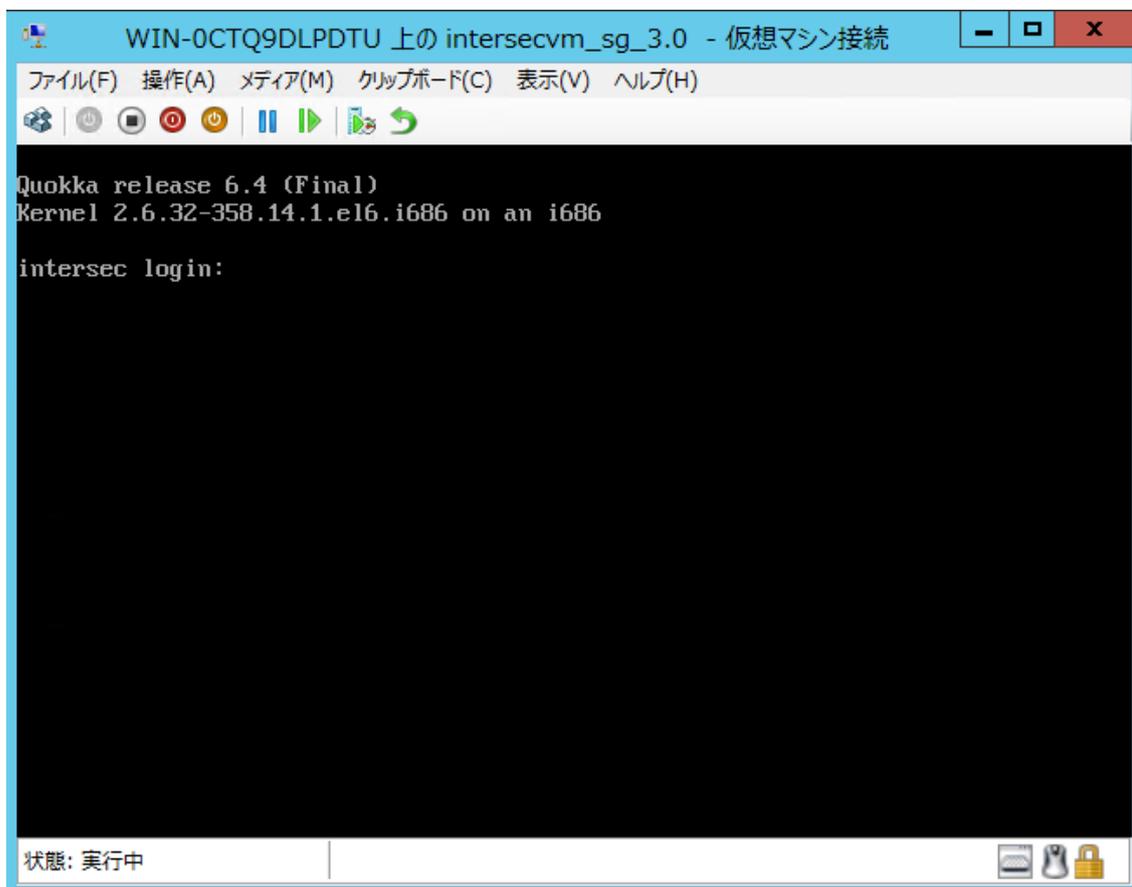
※ご使用になるWebブラウザは、Internet Explorer 7.0（日本語版・Windows版）を推奨します。

※初期導入完了後、運用時のManagement Consoleへ接続する際には、Internet Explorerが以下のように設定されている必要があります。ご注意ください。

- ・ JavaScriptが有効なこと
- ・ Cookieを受け入れること
- ・ ページの自動読み込みを有効にすること
- ・ Internet Explorer 8 を使用する場合は互換表示モードであること
- ・ Internet Explorer 10 を使用する場合は「ブラウザモード：IE10 互換表示」、  
「ドキュメントモード：IE5 Quirks(M)」であること。
- ・ [インターネットオプション] - [詳細設定] - [暗号化されたページをディスクに保存しない]のチェックが外れていること

## 3.2. InterSecVM/SGの起動

Hyper-Vマネージャ画面から 初期設定を行う InterSecVM/SGを右クリックし表示されたポップアップメニュー[起動]をクリックします。その後、[接続]をクリックします。起動すると「intersecvm\_sg\_3.0 - 仮想マシン接続」画面が表示されます。

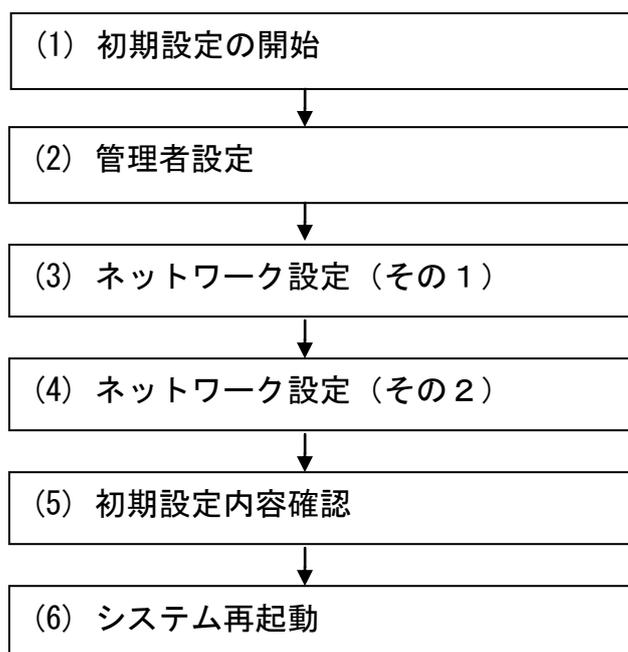


InterSecVM/SGの初期導入の具体的な手順は、次章を参照してください。

## 4章 InterSecVM/SGの初期導入事手順

### 4.1. 初期導入の流れ

InterSecVM/SGの初期導入の流れは以下のとおりです。運用するネットワーク環境に合わせて初期設定を行ってください。



※正式なサポートライセンスは、初期導入完了後、Management Console画面の  
[ファイアウォール] - ライセンス[確認/登録]よりご登録ください。  
詳細は、ヘルプの[ファイアウォール機能の設定方法] - [ライセンスの確認と登録]  
を参照ください。

## 4.2. 初期導入の実行

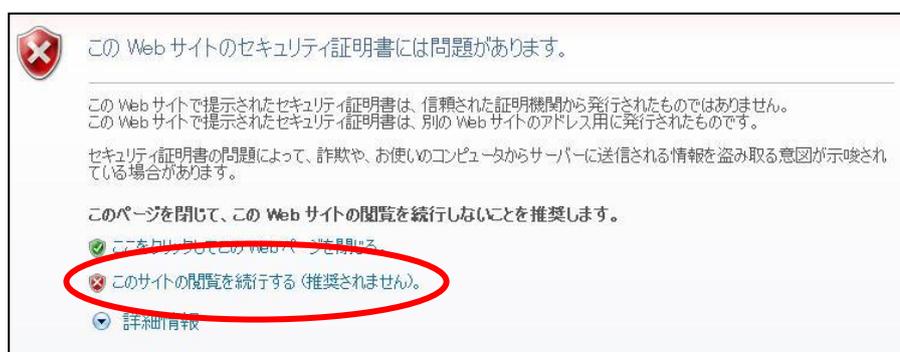
InterSecVM/SGの初期導入実行に際し、別途ご用意いただいたクライアントPCのWebブラウザから InterSecVM/SG への接続、およびログインを行ってください。

### ■ InterSecVM/SG 初期導入画面への接続

InterSecVM/SG の初期導入画面には、クライアントPCのWebブラウザで以下のURLを指定して接続してください。

<https://192.168.250.251:18000/>

セキュリティの警告が表示されますが、[ このサイトの閲覧を続行する ]を選択します。



接続できない場合、クライアントPC側から、ping コマンドなどを使用して通信状態を確認してください。

[実行例] C:¥> ping 192.168.250.251

InterSecVM/SG と通信できない場合は、設定されているネットワークと接続できるよう、クライアントPCやHyper-Vのネットワーク設定を確認してください。

### ■ InterSecVM/SG 初期導入画面へのログイン

InterSecVM/SGの初期導入画面に接続すると、ユーザ名とパスワードの入力ダイアログが表示されます。

初期導入画面へのログインユーザ名は「root」です。パスワードは製品添付の管理者用パスワード.pdfを参照ください。

※ユーザ名、パスワードは、大文字小文字を区別します。

## (1) 初期設定の開始

ログインが成功すると以下の画面が表示されます。[開始] をクリックし、初期導入を実施します。

■ 初期設定

システムの初期設定をおこないます。

[開始]ボタンをクリックすると、初期設定を開始します。  
[中止]ボタンをクリックすると、初期設定を中止しシステムをシャットダウンします。

中止 開始

※初期設定を中断したい場合は、各設定画面の [中止] をクリックします。

## (2) 管理者設定

管理者のパスワードの設定を行います。  
システム管理者のアカウントは “admin”（固定）です。  
システム管理者用のパスワードを「パスワード」「パスワード再入力」に入力して [次へ] をクリックします。 システム管理者名のパスワードの指定は必須です。

■ 管理者設定

管理者のパスワードを設定します。

管理者名は、ManagementConsoleへのログインアカウントとなります。  
管理者のパスワードを入力してください。  
\*の付いている項目は、必須入力です。

管理者名: admin

\*パスワード:

\*パスワード再入力:

中止 前へ 次へ

※システム管理者のアカウントは、初期導入完了後  
Management Console画面で変更できます。

### (3) ネットワーク設定 (その1)

お客様の内部ネットワークに合わせたネットワーク情報の設定を行います。

「ホスト名 (FQDN)」にはセカンドレベル以上のドメイン名を含むホスト名を入力してください。

「ホスト名 (FQDN)」、「内側IPアドレス」、「内側ネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」、「プライマリネームサーバ」、「セカンダリネームサーバ」に設定内容を入力し、[次へ(N)] をクリックします。

※項目名の先頭に「\*」があるものは必須入力です

項目名	設定内容
* ホスト名 (FQDN)	FQDNを設定します
* 内側IPアドレス	内部ネットワークのIPアドレスを設定します
* 内側ネットマスク	ネットワークマスクを設定します
* デフォルトゲートウェイ	デフォルトゲートウェイを設定します
プライマリネームサーバ	プライマリネームサーバを設定します
セカンダリネームサーバ	セカンダリネームサーバを設定します

#### ■ ネットワーク設定(その1)

システムのネットワーク基本情報を設定します。

LAN1(eth0)ネットワーク、デフォルトゲートウェイ、名前解決(DNS)サーバの設定をおこないます。  
\*の付いている項目は、必須入力です。

\*ホスト名(FQDN):

\*内側IPアドレス:

\*内側ネットマスク:  255.255.255.128  
 255.255.255.0  
 255.255.128.0  
 255.255.0.0  
 255.128.0.0  
 255.0.0.0

\*デフォルトゲートウェイ:

プライマリネームサーバ:

セカンダリネームサーバ:

中止 前へ **次へ**

#### (4) ネットワーク設定 (その2)

「外側IPアドレス」、「外側ネットマスク」には、お客様の外部ネットワークに合わせたネットワーク情報の設定を行います。

「管理者メールアドレス」、「操作可能ホスト」は、運用上の設定です。設定内容を入力し、[次へ(N)] をクリックします。

※ 項目名の先頭に「\*」があるものは必須入力です

※ 「操作可能ホスト」は、初期導入完了後、Management Console画面の[リモートメンテナンス]より追加することも可能です。

項目名	設定内容
* 外側IPアドレス	外部ネットワークの公開IPアドレスを設定します
* 外側ネットマスク	ネットワークマスクを設定します
* 管理者メールアドレス	管理者メールアドレスを設定します
* 操作可能ホスト	運用時にManagement Consoleに接続するクライアントPCのIPアドレスを設定します

### ■ ネットワーク設定(その2)

システムのネットワーク基本情報を設定します。

LAN2(eth1)ネットワーク、管理の設定をおこないます。  
\*の付いている項目は、必須入力です。

\*外側IPアドレス:  
\*外側ネットマスク:

\*管理者メールアドレス:  
\*操作可能ホスト:

255.255.255.128  
 255.255.255.0  
 255.255.128.0  
 255.255.0.0  
 255.128.0.0  
 255.0.0.0

## (5) 初期設定内容確認

入力した設定内容を確認してください。

設定内容に間違いがなければ、[次へ] をクリックしてください。

間違いがある場合は、[前へ] をクリックして変更対象画面に戻り修正してください。

### ■ 初期設定内容確認

初期設定の内容を確認してください。

以下の設定でよろしければ、[次へ]ボタンをクリックしてください。設定をおこないます。  
[中止]ボタンをクリックすると、初期設定を中止しシステムをシャットダウンします。

■ 管理者設定	
管理者名:	admin
パスワード:	*
■ ネットワーク設定(その1)	
ホスト名(FQDN):	sgvm2.example.com
内側IPアドレス:	192.168.10.166
内側ネットマスク:	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ:	192.168.10.1
プライマリネームサーバ:	未設定
セカンダリネームサーバ:	未設定
■ ネットワーク設定(その2)	
外側IPアドレス:	192.168.250.166
外側ネットマスク:	255.255.255.0
管理者メールアドレス:	test@test.example.com
操作可能ホスト:	192.168.10.193

中止 前へ **次へ**

## (6) システム再起動

設定を有効にしてシステムを運用可能な状態にするため、システムを再起動します。

[システムを再起動する] をクリックしてください。[システムを停止する] をクリックした場合、システムは停止状態となります。

### ■ システム再起動

初期設定を完了しました。  
設定を有効にするために、システムを再起動してください。

システムを停止する **システムを再起動する**

以上で、初期導入は終了です。

## 5章 その他の設定

### 5.1. ftp複数ポートの設定方法

本節では、InterSecVM/SGに登録するファイアウォールルールに指定するftp通信に於いて、ftpサーバの制御ポートがデフォルトの21ではないときの設定手順を説明しています。

例として、以下の制御ポートを設定するときの手順を示します。

ftpサーバの制御ポート番号
21
10021
20021

- (1) [ファイアウォール > 詳細設定 > ルール設定(サービス)]画面で、以下のユーザ定義サービスを追加してください。

名前) FTP

メンバ) tcp/21, tcp/10021, tcp/20021

- (2) システム再起動をすることにより設定が反映されます。

## 6章 注意事項

1. 複数の InterSecVM/SG を導入する場合は、初期起動時の IP アドレス (192.168.250.251) が重複しないよう、1 つずつ仮想ホストをインポートし、初期導入で IP アドレスの変更を行ってください。初期導入前に IP アドレスの変更が必要でしたら、下記の手順にて、SG の IP アドレスの変更を行うことも可能です。
  - ① Hyper-V マネージャ画面から IP アドレスを変更したい InterSecVM/SG を右クリックし表示されたポップアップメニュー [起動] をクリックする。
  - ② root でログインを行う。
  - ③ 右記のコマンドを入力する `intersec-init-c`
  - ④ 画面に従い必要な情報を入力する。
  - ⑤ 右記のコマンドを入力する `reboot`
  - ⑥ 仮想マシンが再起動を行い、起動後に入力した IP アドレスが有効となります。
2. NTP サーバを起動している場合は、仮想ホストの一時停止により時刻の再設定が必要になる場合があります。
3. 仮想マシンのメモリ設定は、必ず“静的”の指定を行ってください。動的を指定した場合、InterSecVM/SG が起動できません。

出荷状態でのネットワークアダプターは 8 で、NW に接続されていない状態となっております。初期導入後、お客様のネットワーク環境に即してネットワークの設定を行ってください。本設定が正しく設定されていない場合、運用時の Management Console へ接続ができません。また、ファイアウォールとして、誤ったネットワークに接続されている状態となりますので、サービスを提供できません。