テンプレートを使用したAzure MarketplaceからのFDM VMの配置

内容

はじめに

このドキュメントでは、Azure Marketplaceとテンプレートを使用して仮想マシンにCisco Secure Firewall Threat Defense(FDM)仮想マシンを導入する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Secure Firewall Management Center(FMC)
- Cisco Secure Firewall Threat Defense(FTD)
- Azureアカウント/アクセス

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Secure Firewall Threat Defense仮想バージョン：7.4.1、7.3.1、7.2.7、7.1.0、7.0.6、および6.4.0

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

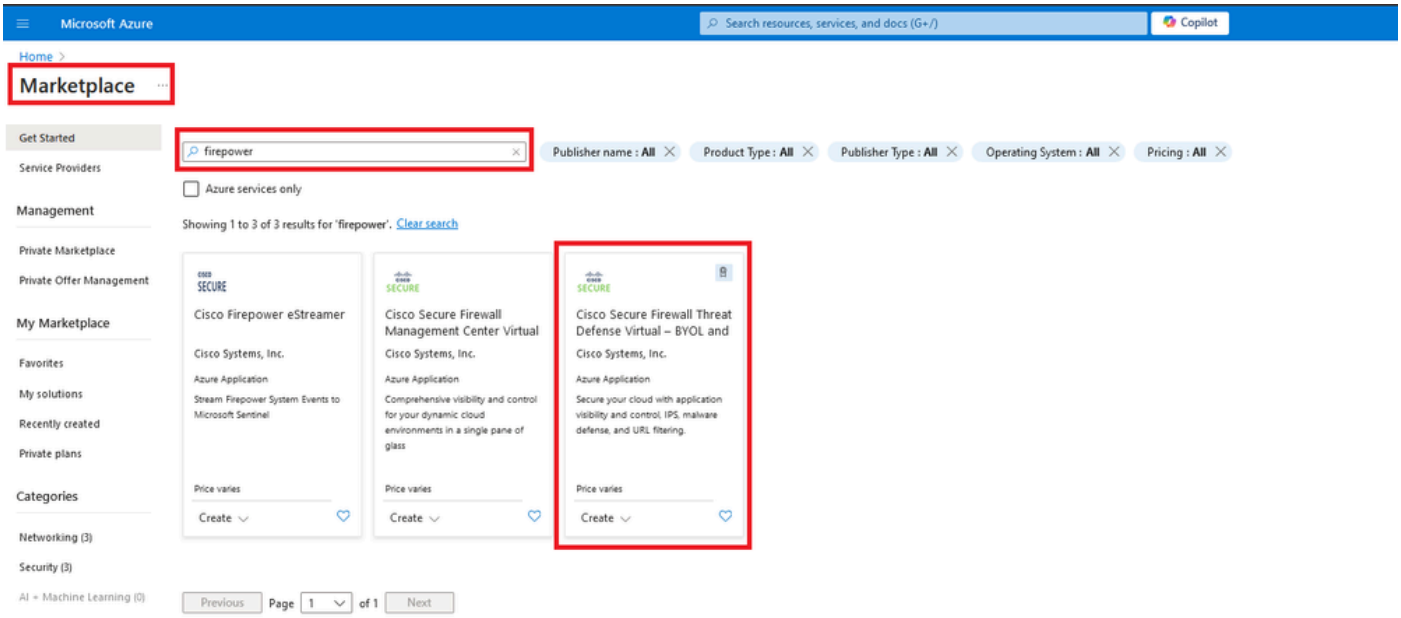
設定

お客様がAzureから仮想マシンにFirepower Device Manager (FDM)をデプロイしようとすると、特にAzure Marketplaceとテンプレートを使用するときに問題が発生します。

Azureポータル上のテンプレートからのFDMの配置

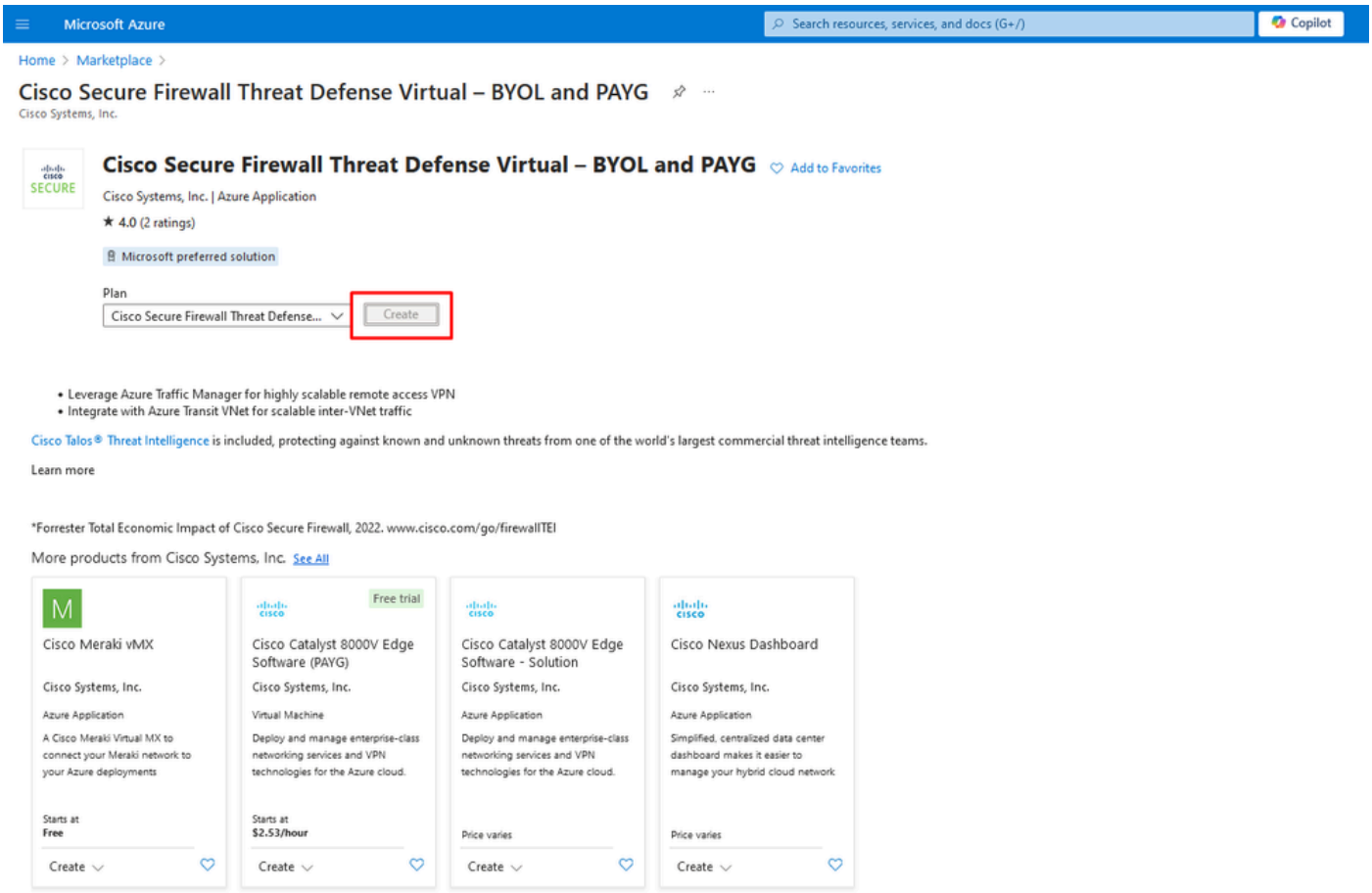
AzureポータルからFDMを配置するには、次の手順を使用します：

1. Azure Portalに移動し、Azure Services内でMarketplaceを見つけます。Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual - BYOL and PAYGを検索して選択します。



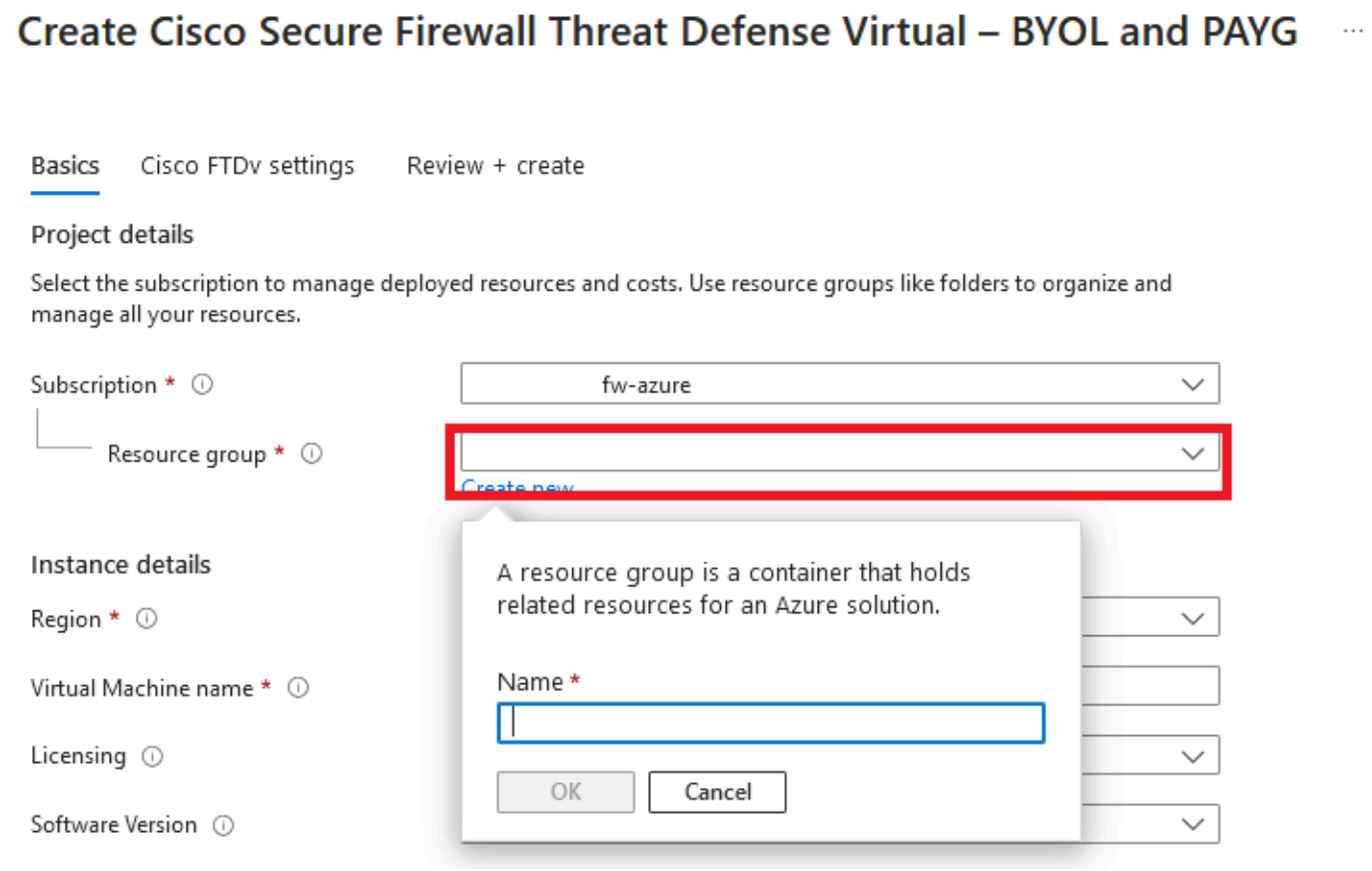
Firepowerを検索し、Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtuaを選択する – BOYL

2. Createをクリックして、FTDの設定プロセスを開始します。



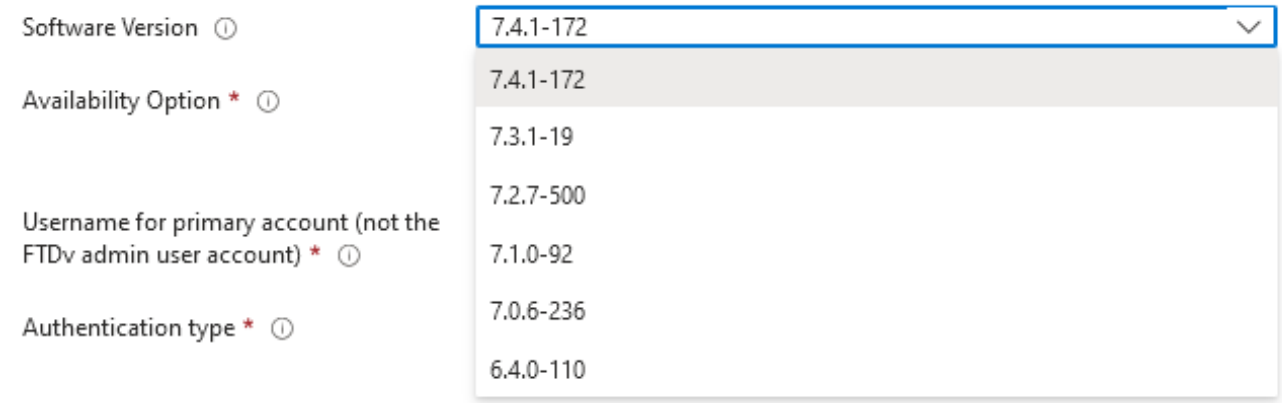
AzureポータルからのVMの作成

3. 基本設定ページで、デバイスのリソースグループを作成し、リージョンを選択し、VMの名前を選択します。



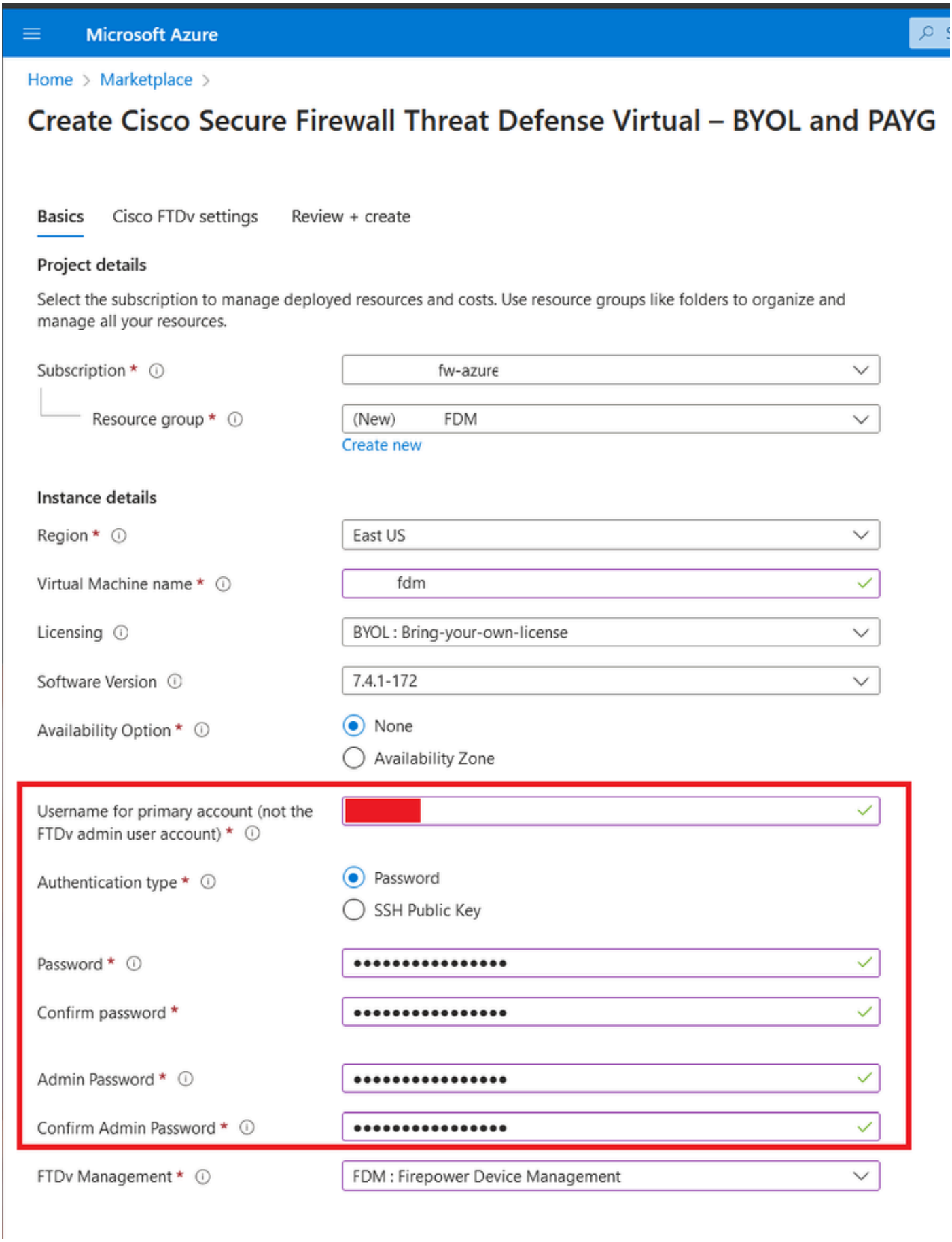
新しいリソースグループの作成

4. 使用可能なオプションから、VM導入に必要なバージョンを選択します。



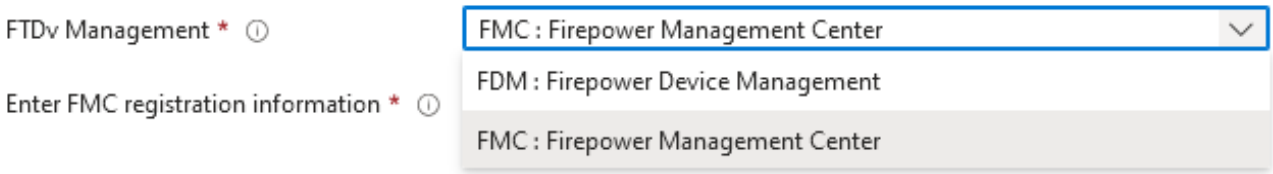
Azure Marketで展開できるバージョン

5. プライマリアカウントのユーザ名を設定し、認証タイプとしてPasswordを選択し、VMアクセスのパスワードと管理者パスワードを設定します。



ユーザ名と管理者パスワード。

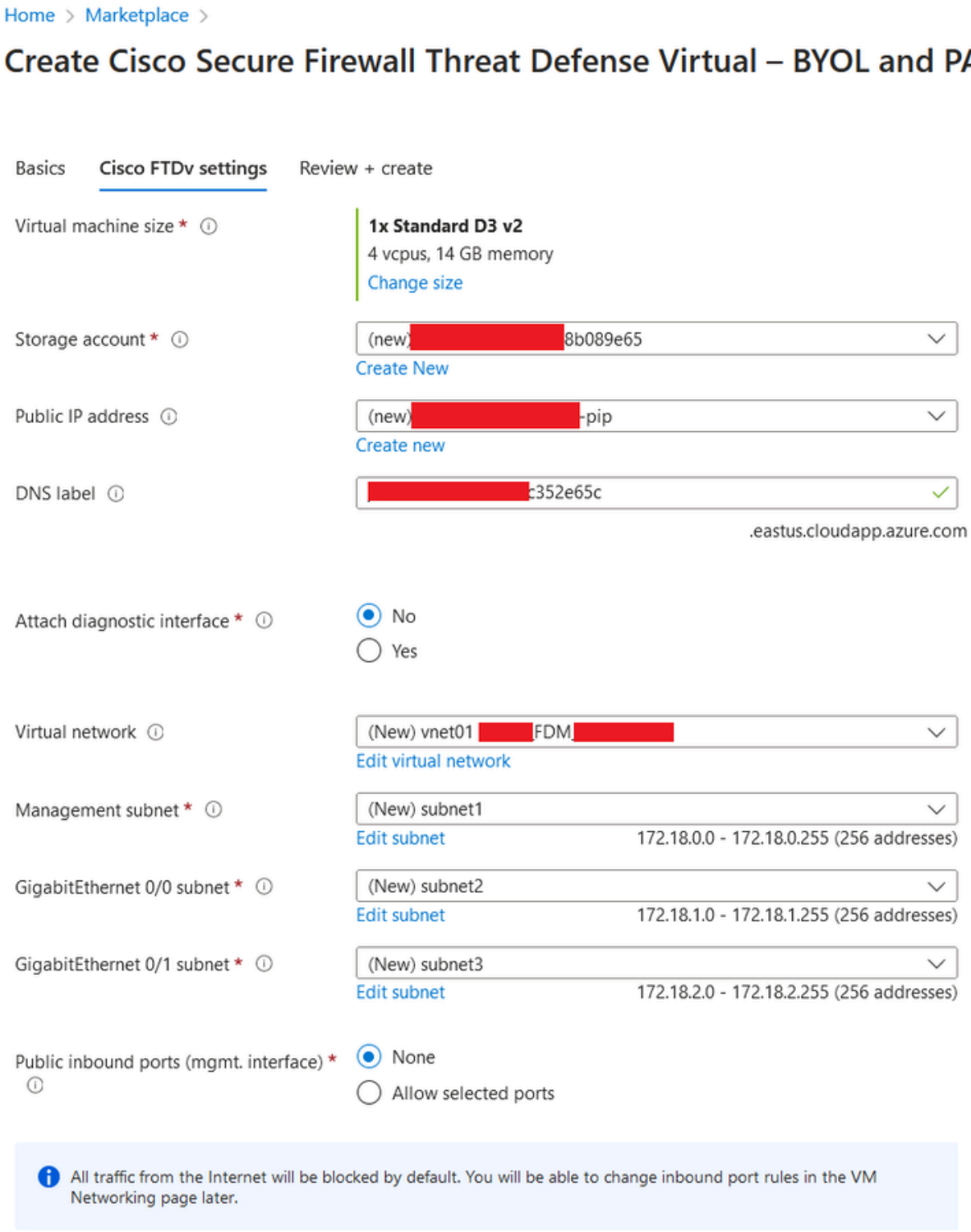
6. 管理タイプについては、このドキュメントの目的に合わせてFDMを選択します。



管理デバイス。

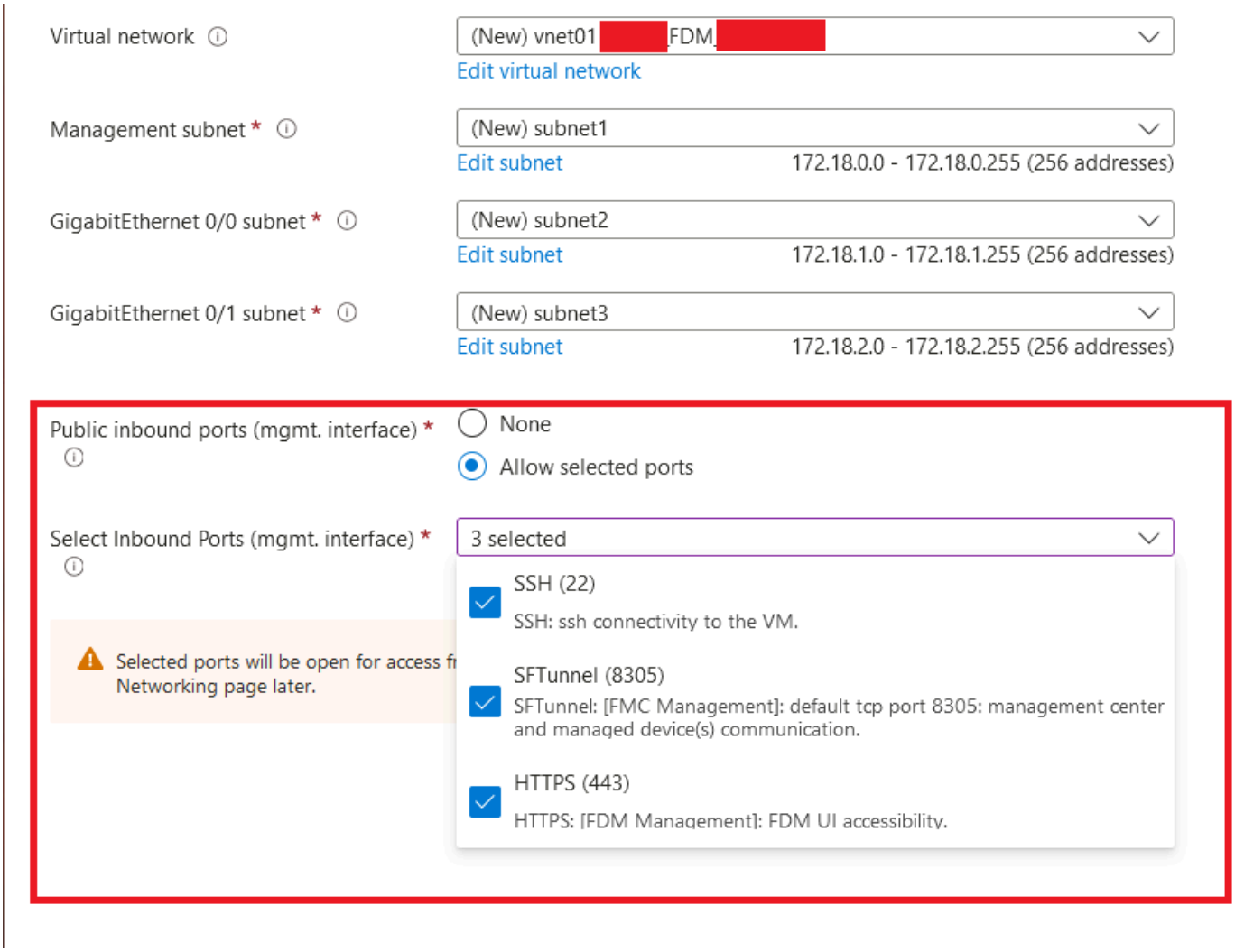
7. Cisco FTDv Settingsタブで、基本設定が完了した後にデフォルトで作成されるVMサイズ、ストレージアカウント、パブリックIPアドレス、およびDNSラベルを確認します。

仮想ネットワーク、管理サブネット、およびその他のイーサネット設定が正しいことを確認します。



Cisco FTDvの設定

8. [選択したポートの許可]を選択して、VMへのHTTPSアクセスに対してポートSSH(22)、SFTunnel(8305)、およびHTTPS(443)を有効にし、デバイスをFMCに移行するためにSFTunnelポートを有効にします。



Cisco FTDvで許可されるポート

VMの設定の確認

9. Review + Createタブで設定を確認し、VMを作成します。

Home > Marketplace >

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG ...

by Cisco Systems, Inc.
Terms of use | Privacy policy

TERMS

By clicking "Create", I (a) agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace offering(s) listed above; (b) authorize Microsoft to bill my current payment method for the fees associated with the offering(s), with the same billing frequency as my Azure subscription; and (c) agree that Microsoft may share my contact, usage and transactional information with the provider(s) of the offering(s) for support, billing and other transactional activities. Microsoft does not provide rights for third-party offerings. See the Azure Marketplace Terms for additional details.

Name	[redacted]
Preferred e-mail address	[redacted]@cisco.com
Preferred phone number	

Basics

Subscription	[redacted]fw-azure[redacted]
Resource group	[redacted]FDM[redacted]
Region	East US
Virtual Machine name	[redacted]fdm[redacted]
Licensing	BYOL : Bring-your-own-license
Software Version	7.4.1-172
Availability Option	None
Username for primary account (not the ...	[redacted]
Password	**********
Admin Password	**********
FTDv Management	FDM : Firepower Device Management

Cisco FTDv settings

Virtual machine size	Standard_D3_v2
Storage account	[redacted]8b089e65
Public IP address	[redacted]fdm-[redacted]-pip
Domain name label	[redacted]-fdm-[redacted]-c352e65c
Attach diagnostic interface	No
Virtual network	vnet01
Management subnet	subnet1
Address prefix (Management subnet)	172.18.0.0/24
GigabitEthernet 0/0 subnet	subnet2
Address prefix (GigabitEthernet 0/0 su...	172.18.1.0/24
GigabitEthernet 0/1 subnet	subnet3
Address prefix (GigabitEthernet 0/1 su...	172.18.2.0/24
Public inbound ports (mgmt. interface)	Allow selected ports
Select Inbound Ports (mgmt. interface)	SSH (22), SFTunnel (8305), HTTPS (443)

レビューと作成

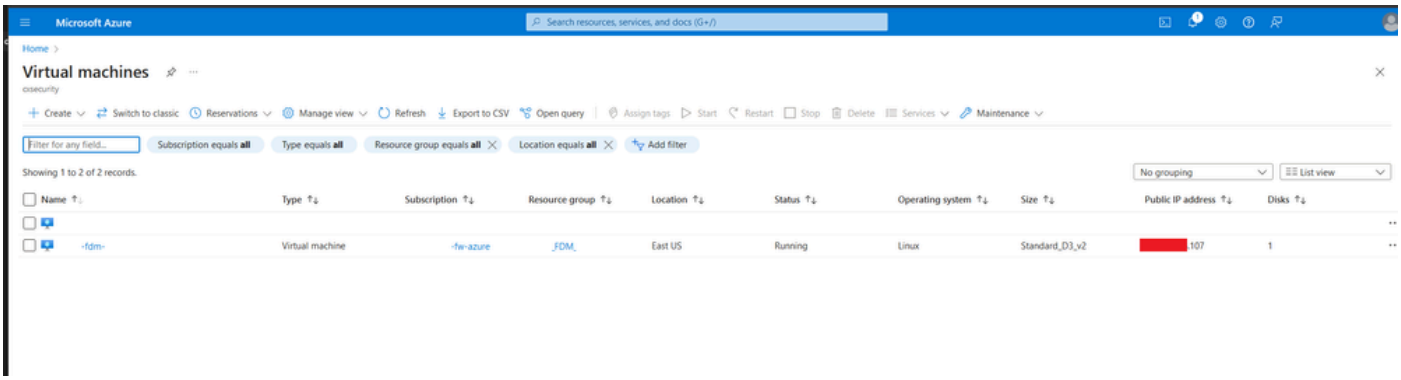
この時点で、VMの作成を送信できます。

10. デプロイの進行状況を「概要」タブで監視します。このタブには、デプロイが進行中であることを示すメッセージが表示されます。

展開中です.

AzureにデプロイされたVMの確認

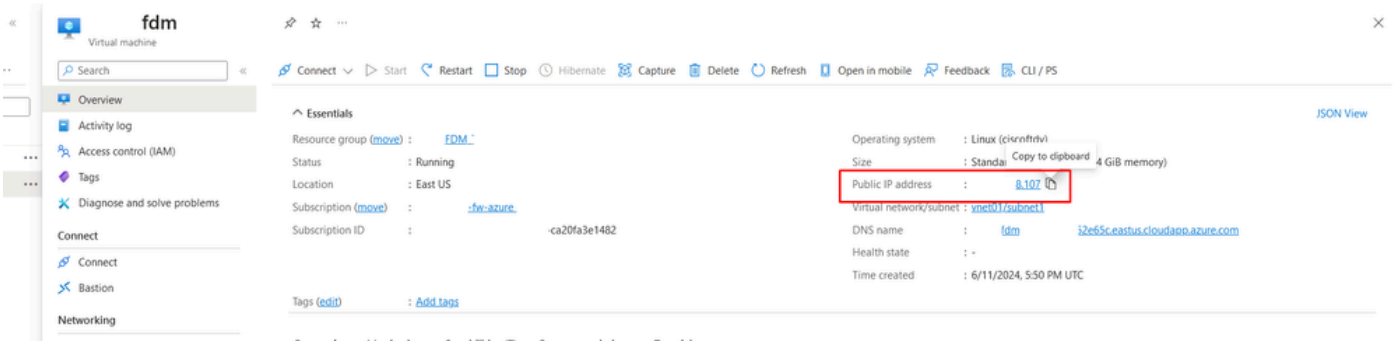
11. VMが作成されたら、Virtual Machinesセクションでそのを見つけて、その特性と割り当てられているパブリックIPアドレスを確認します。



仮想マシンの場所

12. ブラウザを使用してデバイスの割り当てられたIPアドレスに移動し、FDMの初期設定を開始

します。

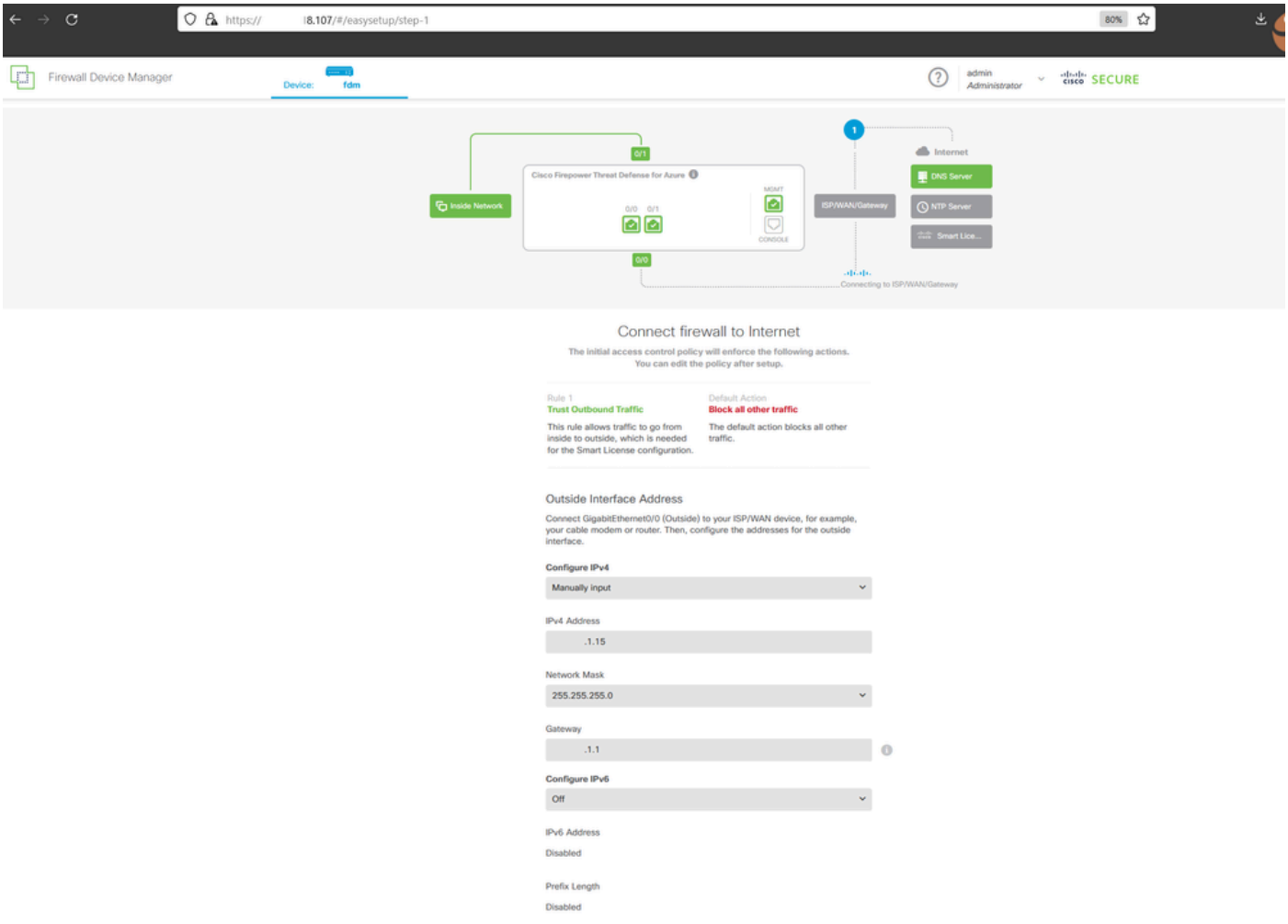


FDMのパブリックIP

FDMの基本設定

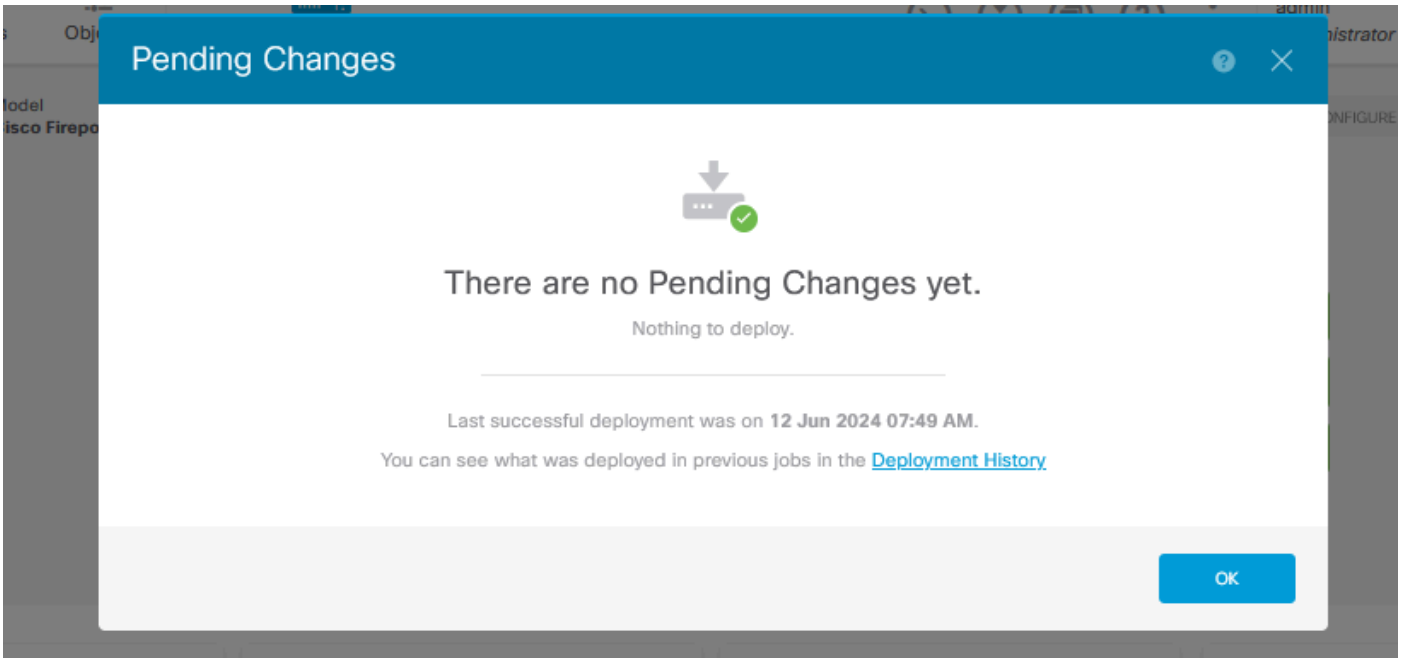
13. 割り当てられた範囲内のIPを選択し、NTPを設定し、デバイスをライセンスに登録して、基本設定を行います。

ここでは、FDM初期設定に関するドキュメントを参照できます。



FDMの基本設定

14. デバイスを登録した後、保留中の展開が残っていないことを確認します。



翻訳について
シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。