

# セットアップウィザードを使用した Cisco Cloud APIC の設定

- ・サイト間接続の設定と展開(1ページ)
- ・オンプレミス設定情報の収集(2ページ)
- ・サイト、リージョン、および CCR の数の制限について (2ページ)
- ・クラウドリソースの命名 (4ページ)
- クラウド APIC IP アドレスの特定 (9ページ)
- ・セットアップ ウィザードを使用した Cisco Cloud APIC の設定 (10ページ)
- Cisco Cloud APIC セットアップ ウィザードの設定の確認 (21ページ)

## サイト間接続の設定と展開

Cisco Cloud APIC の構成と展開を開始する前に、オンプレミスサイトをクラウドサイトに接続 する場合は、マルチサイトとオンプレミス Cisco ACI を最初に構成して、展開する必要があり ます。それぞれの実際の設定は、要件と設定によって異なります。オンプレミスサイトをクラ ウドサイトに接続する場合は、Microsoft Azureで Cisco Cloud APICi によって展開された Cisco Cloud Services Router に接続するために、オンプレミスの IPsec 終端デバイスを構成して展開す る必要もあります。詳細については、「Cisco ACI ファブリックをパブリック クラウドに拡張 するためのコンポーネント」を参照してください。

次に、これらのコンポーネントの設定と展開のプロセスを支援するドキュメントを示します。

 ドキュメンテーション: 『Cisco Application Policy Infrastructure Controller (APIC) 』のド キュメント(『Operating Cisco Application Centric Infrastructure』および『Cisco APIC Basic Configuration Guide、Release 4.0 (1) 』など)で入手できます。Cisco ACIhttps://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/ application-policy-infrastructure-controller-apic/ tsd-products-support-series-home.htmlhttps://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/ aci/apic/sw/1-x/Operating\_ACI/guide/b\_Cisco\_Operating\_ACI.htmlhttps://www.cisco.com/c/en/us/ td/docs/switches/datacenter/aci/apic/sw/4-x/basic-configuration/ Cisco-APIC-Basic-Configuration-Guide-401.html

- マルチサイト: 『Cisco ACI Multi-Site Orchestrator Installation and Upgrade Guide、Release 2.0(1)』などのマルチサイトのマニュアルから入手してください。
- Cisco Cloud Router (CCR) :
  - ・クラウド サービス ルータ 1000v: Cisco CSR 1000vのマニュアルで入手できます。
  - Cisco Catalyst 8000v Edgeソフトウェア: Cisco Catalyst 8000v Edgeソフトウェアのマニュ アルで入手できます。https://www.cisco.com/c/en/us/support/routers/ catalyst-8000v-edge-software/series.html

## オンプレミス設定情報の収集

(注) Cisco Cloud Network Controller のクラウド サイト間接続のみを設定する場合は、このセクションの情報を収集する必要はありません。

次のリストを使用して、Cisco Cloud Network Controller をセットアップするためにこれらの手順全体で必要なオンプレミスの設定情報を収集し、記録します。

必要なオンプレミス情報	入力する値
オンプレミスの IPsec デバイスのパブリック IP アドレス	
IPsec 終端デバイスから CSR への OSPF エリア	
オンプレミス APIC IP アドレス	
Cisco Cloud Network Controller IP アドレス	

## サイト、リージョン、および CCR の数の制限について

このドキュメントでは、サイト、リージョン、および CCR のさまざまな設定を決定するよう 求められます。次に、それぞれの設定を決定する際に留意すべき制限事項のリストを示しま す。

### サイト

Cisco Cloud APIC を使用できるサイトの合計数は、セットアップする構成のタイプによって異なります。

・オンプレミスの ACI サイト間構成(AWS または Azure): Multi-Site マルチクラウド展開は、1つまたは2つのクラウドサイト(AWS または Azure)と最大1つまたは2つのオン

プレミスサイトの任意の組み合わせをサポートします。合計のサイト数は4つになりま す。接続オプションは次のとおりです。

- Hybrid-Cloud: オンプレミスから単一のクラウドサイトへの接続
- Hybrid Multi-Cloud: オンプレミスから複数のクラウドサイトへの接続
- マルチクラウド: クラウドサイト間接続(AWS または Azure):マルチサイトマルチク ラウド展開は次の組み合わせをサポートします。
  - EVPN 展開モードの2つのクラウドサイト(AWSとAzureのみ)
  - ・リリース 25.0(2) 以降、BGP IPv4 展開モードの 3 つのクラウド(AWS、Azure、および GCP)

GCP から GCP へは、BGP IPv4 または BGP EVPN のいずれでもまだサポートされていません。

 クラウドファースト:単一クラウド設定:マルチサイトマルチクラウド導入は、単一のク ラウドサイト(AWSまたはAzure)をサポートします。

### 地域

Cisco Cloud APIC リリース 25.0(1) でサポートされるリージョン制限は次のとおりです。

- AWS および Azure クラウドで4つのリージョンを管理できます。4つのリージョンはすべて、ワークロードの展開と外部接続に使用できます。
- すべてのリージョンをGCPクラウドで管理できます。4つのリージョンをワークロードの 展開と外部接続に使用できます。

Cisco Cloud APIC リリース 25.0(2) 移行でサポートされるリージョン制限は次のとおりです。

- AWS および Azure クラウドで 16 のリージョンを管理できます。16 のリージョンのうち、
   4つのリージョンのみが外部接続可能です。16 のリージョンすべてをワークロードのデプ ロイに使用できます。
- ・すべてのリージョンをGCP クラウドで管理できます。ワークロードの展開には16のリージョンを使用できますが、外部接続に使用できるのは4つのリージョンのみです。

### CCR

一部のリージョン内には一定数の CCR を含めることができますが、次の制限があります。

- VNET 間(Azure)、VPC 間(AWS)、または VRF 間通信を行うには、少なくとも1 つの リージョンに CCR を展開する必要があります。
- ・すべてのリージョンに CCR がある必要はありません。
- ・接続を有効にするために CCR が展開されているリージョンの場合:
  - ・CCRは、4つの管理対象リージョンすべてに展開できます。

- 管理対象リージョンごとにサポートされる CCR の数は、リリースによって異なります。
  - •5.1 (2) よりも前のリリースでは、管理対象リージョンごとに最大4つのCCRが サポートされ、クラウドサイトごとに合計 16のCCR がサポートされます。
  - ・リリース 5.1 (2) 以降では、管理対象リージョンごとに最大8つの CCR がサポートされ、クラウドサイトごとに合計 32 の CCR がサポートされます。CCR の数の 増加の詳細については、『Cloud APIC for Azure User Guide』を参照してください。

- (注) 管理対象リージョンあたりの CCR の数は、AWS と Azure では異なります。AWS ではリージョンごとに4つの CCR がサポートされ、リリース 5.1(2)以降では、リージョンごとに8つの CCR がサポートされます。
  - ・Cisco Cloud APIC による GCP での CCR 展開はまだサポートされていません。

## クラウドリソースの命名

クラウドAPICリリース5.0(2)より前では、AzureのクラウドAPICによって作成されたクラウ ドリソースには、ACIオブジェクトの名前から派生した名前が割り当てられていました。

- リソースグループは、テナント、VRF、およびリージョンに基づいて作成されました。た とえば、CAPIC\_<tenant>\_<vrf>\_<region>。
- VNET名は、クラウドAPIC VRFの名前と一致しました。
- ・サブネット名はCIDRアドレス空間から取得されました。たとえば、10.10.10.0/24クラウドサブネットの場合はsubnet-10.10.0\_24です。
- クラウドアプリケーション名は、EPG名とアプリケーションプロファイル名から取得されました。たとえば、<epg-name> cloudapp <app-profile-name>

このアプローチは、クラウドリソースの命名規則が厳格な導入には適していません。また、ク ラウドリソースの命名とタグ付けに関するAzureのベストプラクティスに従っていません。

クラウド APIC リリース 5.0 (2) 以降、クラウド APIC でグローバル ネーミング ポリシーを作 成できます。これにより、クラウド APIC から Azure クラウドに展開されたすべてのオブジェ クトのカスタム クラウド リソース命名規則を定義できます。クラウド APIC ARM テンプレー トの導入に使用される**リソース グループ**名を除き、クラウド APIC の初回セットアップ ウィ ザードで、すべてのクラウドリソースのカスタム命名ルールを定義できます。テンプレートの リソースグループ名は、最初に展開したときに定義され、その後は変更できません。グローバ ル ポリシーに加えて、REST API を使用して各クラウド APIC オブジェクトから作成されたク ラウド リソースの名前を明示的に定義することもできます。 クラウド APIC リリース 5.1 (2) 以降、レイヤ 4 ーレイヤ 7 サービスの導入では、ネットワー クロード バランサ、アプリケーション ロード バランサ、デバイス アプリケーション セキュ リティグループなどのクラウドリソースにカスタム名を指定できます。

(注) カスタム ネーミング ポリシーを使用しても、クラウドリソースが作成されると、名前を変更 できないことに注意してください。既存のクラウドリソースの名前を変更する場合は、構成し たすべてのクラウド リソースを削除して再作成する必要があります。削除されるクラウド リ ソースには、overlay-2 CIDR とサブネット、Cloud APIC によって展開された Cisco Cloud Router が含まれ、したがって、CCR からすべてのリモートサイトへの IPSec トンネルが含まれます。

## 命名ルールに使用できる変数

クラウドリソースの命名ポリシーを作成する場合、次の変数を使用して、Cisco Cloud APIC オブジェクトに基づいてクラウドリソースの名前を動的に定義できます。

- \$ {tenant} -リソースにはテナントの名前が含まれます
- \$ {ctx} -リソースにはVRFの名前が含まれます。
- \$ {ctxprofile}: リソースにはクラウドコンテキストプロファイルが含まれます。これは、 特定のクラウド領域に導入されたVRFです。
- \$ {subnet}: リソースには文字列subnetの後にサブネットIPアドレスが含まれます。
- \$ {app}: リソースにはアプリケーションプロファイルの名前が含まれます。
- \$ {epg}: リソースにはEPGの名前が含まれます。
- ・\$ {contract} リソースには契約の名前が含まれます
- \$ {region} リソースにはクラウドリージョンの名前が含まれます。
- \$ {priority}: リソースにはネットワークセキュリティグループ (NSG) ルールの優先度が 含まれます。この番号は、各NSGルール名が一意になるように自動的に割り当てられま す。
- \$ {serviceType}: リソースにはサービスタイプの省略形が含まれます(プライベートエン ドポイントリソースにのみ有効)。
- \$ {resourceName}: リソースにはターゲットリソースの名前が含まれます(プライベート エンドポイントリソースにのみ有効)。
- \$ {device}: リソースにはレイヤ4ーレイヤ7デバイスの名前が含まれます。
- \$ {interface}: リソースには、レイヤ4ーレイヤ7のデバイスインターフェイスの名前が含ま れます。
- \$ {deviceInterfaceDn}: リソースには、レイヤ7デバイスインターフェイスのDNが含まれます。

プライベートエンドポイントの場合、\$ {app}-\$ {svcepg}-\$ {subnet}-\$ {serviceType}-\$ {resourceName}の組み合わせにより、プライベートエンドポイント名が一意になります。これ らの変数のいずれかを削除すると、すでに存在するプライベートエンドポイントの名前になる 場合があります。これにより、Cisco Cloud APIC によって障害が発生します。また、最大長の 要件はAzureサービスによって異なります。

1つ以上の上記の変数を使用してグローバル名前付けポリシーを定義すると、Cisco Cloud APIC はすべての必須変数が存在し、無効な文字列が指定されていないことを確認するために文字列 を検証します。

Azureには名前の最大長の制限があります。名前の長さがクラウドプロバイダーでサポートされている長さを超えると、構成が拒否され、Cisco Cloud APIC リソースの作成に失敗したというエラーが発生します。その後、障害の詳細を確認し、命名規則を修正できます。Cisco Cloud APIC リリース5.0 (2)の時点での最大長の制限を以下に示します。最新の最新情報および長さ制限の変更については、Azure のドキュメントを参照してください。

次の表に、上記の各命名変数をサポートするクラウドリソースの概要を示します。アスタリス ク(\*)で示されたセルは、そのタイプのクラウドリソースに必須の変数を示します。プラス 記号(+)で示されるセルは、これらの変数の少なくとも1つがそのタイプのクラウドリソース に必須であることを示します。たとえば、VNETリソースの場合、\$ {ctx}、\$ {ctxprofile}、また はその両方を指定できます。

表1:クラウドリソース	でサポートされる変数
-------------	------------

Azure の リソース	<pre>\${tenant}</pre>	\${ctx}	\$ {ctxprofile}	\${subnet}	\${app}	\${epg}	\${contract}	\${region}	\${priority}
リソース グループ 最長:90	対応*	対応*						対応*	
仮想ネッ トワーク (VNET) 最長:64	対応	はい+	Yes+					対応	
Subnet 最長:80	はい	はい	はい	対応*				0	
アプリ ケーショ ンセキュ リティグ ループ (ASG)	はい				対応*	対応*		0	
最長:80									

Azure の リソース	\${tenant}	\${ctx}	\$ {ctxprofile}	\${subnet}	\${app}	\${epg}	\${contract}	\${region}	\${priority}
ネット ワークセ キュリ ティグ ループ (NSG) 最長:80	はい				対応*	対応*		0	
ネット ワークセ キュリ ティグ ループ ルール 最長:80	はい						はい		Yes*(自 動)

### 表 2: クラウドリソースでサポートされる変数(レイヤ4~レイヤ7デバイスサービス)

Azure のリソー ス	<pre>\${tenant}</pre>	\${region}	<pre>\$ {ctxprofile}</pre>	\${device}	<pre>\${interface}</pre>	\$ {deviceInterfaceDN}
インターネット ネットワーク ロード バラン サ	はい	はい	はい	対応*		
<ul> <li>取長:80</li> <li>インターネット</li> <li>側のネットワー</li> <li>クロードバラン</li> <li>サ</li> <li>最長:80</li> </ul>	はい	はい	はい	対応*		
インターネット アプリケーショ ンロード バラ ンサ 最長:80	はい	はい	はい	対応*		

Azure のリソー ス	\${tenant}	<pregion}< pre=""></pregion}<>	<pre>\$ {ctxprofile}</pre>	\${device}	<pre>\${interface}</pre>	\$ {deviceInterfaceDN}
インターネット 向けApplication Load Balancer 最長:80	はい	はい	はい	対応*		
デバイスASG 最長:80	はい	はい		対応*	対応*	対応*

## 命名ルールのガイドラインと制限事項

クラウドリソースの命名にカスタムルールを設定する場合、次の制限が適用されます。

- クラウドAPICの初回セットアップ時に、次の2つの命名ルールセットを使用して、グローバル命名ポリシーを定義します。
  - ハブリソース名前付けルールは、インフラテナントのハブリソースグループ、ハブ VNET、オーバーレイ1 CIDR、オーバーレイ2 CIDRサブネットの名前、およびインフ ラテナントのシステムによって自動的に作成されるサブネットのサブネットプレフィッ クスを定義します。
  - クラウドリソース名前付けルールは、ネットワークセキュリティグループ(NSG)、 アプリケーションセキュリティグループ(ASG)、ネットワークロードバランサ、ア プリケーションロードバランサ、デバイスアプリケーションセキュリティグループ、 およびインフラテナントで作成するサブネットの名前と名前を定義します。ユーザテ ナント内のすべてのリソース(リソースグループ、仮想ネットワーク、サブネット、 NSG、ASG、ネットワークロードバランサ、アプリケーションロードバランサ)。

命名規則を定義したら、それらを確認して確認する必要があります。クラウドリソースを 展開する前に、命名規則を確認する必要があることに注意してください。

クラウドリソースが作成されると、その名前は変更できず、GUIで命名ポリシーを更新できません。クラウドAPICをリリース5.0(2)にアップグレードし、一部のリソースがすでにAzureに導入されている場合は、グローバルカスタム命名ルールを変更することもできません。

既存のクラウドリソースまたはポリシーの名前を変更する場合は、GUIでグローバル名前 付けポリシーを更新する前に、展開されたリソースを削除する必要があります。

このような場合、REST APIを使用して、作成する新しいリソースにカスタム名を明示的 に割り当てることができます。

• REST APIを使用してクラウドリソースの命名を更新する場合は、同時に設定をインポートしないことを推奨します。

最初に命名規則を定義することをお勧めします。それからテナント設定も行ってください。

テナント設定の展開後は、命名ポリシーを変更しないことをお勧めします。

## クラウド APIC IP アドレスの特定

次の手順では、Azure サイトで Cisco Cloud APIC の IP アドレスを検索する方法について説明します。

ステップ1 Azure 管理ポータルのメインページで、左側のナビゲーションバーの [すべてのサービス (All services)] リンクをクリックし、[サブスクリプション (Subscriptions)] リンクをクリックします。

← → C â https://portal	l.azure.com/#home						
Apps 📙 Work Links							
Microsoft Azure		${\cal P}$ Search resources, services, and docs		Þ.	8	۵	۲
« + Create a resource	All services	arch Everything					
A Home	Everything	GENERAL (15)					
Dashboard	General	All resources	*	🕓 Recent			
∃ All services	Compute	(A) Management groups	*	📍 Subscri	ptions		
+ FAVORITES	Networking		*	O Cost M	2020000	et + Billi	
All resources	Storage	(iii) Resource groups	*	COSEM	anageme	sit + biii	ng l
Resource arouns		(S) Reservations	*	Market	olace		

**ステップ2** Azure 管理ポータルの [サブスクリプション (Subscriptions)] ページで、作成したサブスクリプション ア カウントをクリックします。

そのサブスクリプションの概要情報が表示されます。

ステップ3 そのサブスクリプションの概要ページで、左側のナビゲーションバーにある[リソースグループ (Resource groups)] リンクを見つけ、そのリンクをクリックします。

そのサブスクリプションのリソースグループが表示されます。

**ステップ4** Azure でのクラウド APIC の導入 で選択または作成したリソース グループを選択します。

そのリソースグループの概要情報が表示されます。

ステップ5 リソース グループの概要ページで、Cisco Cloud APIC VMインスタンス([タイプ(TYPE)]列の下に[仮想 マシン(Virtual machine)]と表示)を見つけ、その VM インスタンスのリンクをクリックします。

Microsoft Azure		,₽ templa		<u>≻</u> 67 0	0 ? 0
*	Home > Resource groups >				
+ Create a resource	Resourc Documentation 12 « 🖉 🗙	(*)			
fr Home	+ Ada II Edit columns More	C. Kunt Street	+ Add II Edit columns Delete resour	rce group 👌 Refresh 🔿 Move	Export to CSV
Dashboard		35 bencu (cuiv))		Destaura	
I All services		C Overview	Cisco-ACI-Microsoft Azure	1 Succeed	led
	NAME .	Activity log	Subscription ID (ba3aa1a-64af-4941-x523-2776304-680-		
All resources		Access control (IAM)	Taos (change)		
Resource groups		🖉 Tags	Click here to add tags		
S App Services		Events		A.	
Function Apps		Settings	Filter by name All types	✓ All locations	✓ No grouping ✓
🧧 SQL databases		4 Quickstart	10 items Show hidden types o		
🬌 Azure Cosmos DB		alla Deployments	NAME .	TYPE	LOCATION .
Virtual machines		Policies	Cloudbok-4-2-012506	Virtual machine	Central US
🔶 Load balancers		Properties	Cloudbox-4-2-012506 has 0 2 0b9-	Disk	Central US
Storage accounts		Locks	Constant-4-2-00206 (100-4-1-64-	Disk	Central US
Virtual networks		Export template		Application can site around	Central US
Azure Active Directory				Network security group	Central US
Monitor		Cost Management		filesees second group	Central US
Advisor		10, Cost analysis		Storage account	Central US
Security Center		Cost alerts	INFRA-4-2-012506	Network interface	Central US
O Cost Management + Billing		(9) Budgets	008-4-2-012506	Network interface	Central US
B Help + support		Advisor recommendations	oob-public-ip-4-2-012506	Public IP address	Central US
		Monitoring	<-> overlay-1	Virtual network	Central US

Cisco Cloud APIC VM インスタンスの概要情報が表示されます。

**ステップ6** このページの[パブリック IP アドレス (Public IP address)]フィールドでエントリを見つけ、その IP アドレス エントリをコピーします。

Microsoft Azure		₽ tem	pla	>	<u> </u>	<b>Ģ</b>	¢	۲	? 😳	m
æ	Home > Resource groups >									
+ Create a resource	CloudApic-4-2-012506									
📌 Home	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	a come have	Game Bar Same Barn Dates							
Dashboard	,D Search (Ctrl+/)	Connect P Start	C Restart = stop (% Capture = Delete () Refresh							_
E All services	Overview	Resource group (change	9 :	Computer name	: (	(not ava	ilable)			
	Activity log	Status	: Running	Operating system	:1	Linux				
Al resources	Access control (IAM)	Location Subscription (change)	: Central US : Cisco-ACI-Microsoft Azure	Size Public IP address		40.122.5	d D8s v) 3.166	3 (8 vcpu	s, 32 GB memo	99
Resource groups	🛷 Tags	Subscription ID	: dbe3ea1e-64af-4941-a523-2776304c680c	Private IP address	:	1Ğ10.0.	29			
S App Services	X Diagnose and solve problems			Virtual network/su	bnet : e	overlay-	1/10.10	0.16_28		
Function Apps	Settings			DNS name	: (	Configu	re			į
🧧 SQL databases	A Networking	Tags (change)	Cloud-controller : capic							

これは、Cisco Cloud APIC へのログインに使用する Cisco Cloud APIC IP アドレスです。

# セットアップ ウィザードを使用した Cisco Cloud APIC の 設定

Cisco Cloud APIC のクラウドインフラストラクチャ構成をセットアップするには、このトピッ クの手順に従ってください。Cisco Cloud APIC は、必要な Azure コンストラクトと必要な CCR を自動的に展開します。

### 始める前に

このタスクの前提条件は次のとおりです。

- このセクションのタスクに進む前に、Cisco ACI ファブリックをパブリック クラウドに拡張するための要件に示されている要件を満たしています。
- Azure でのクラウド APIC の導入 に記載されている手順を正常に完了しました。
- **ステップ1** Cisco Cloud APIC の IP アドレスを見つけます。 手順については、クラウド APIC IP アドレスの特定 (9ページ)を参照してください。
- ステップ2 ブラウザ ウィンドウを開き、セキュア バージョンの HTTP(https://)を使用して、URL フィールド に IP アドレスを貼り付け、Return を押してこの Cisco Cloud APIC にアクセスします。

たとえば、https://192.168.0.0と入力します。

[リスクを無視して証明書を受け入れる(Ignore Risk and Accept Certificate)] というメッセージが表示 された場合は、証明書を受け入れて続行します。

- **ステップ3** Cisco Cloud APIC のログインページに次の情報を入力します。
  - ・ユーザ名:このフィールドにadminと入力します。
  - •[パスワード (Password)]: クラウドAPICにログインするために指定したパスワードを入力します。
  - •ドメイン:[ドメイン (Domain)]フィールドが表示された場合は、デフォルトの[ドメイン (Domain)] エントリをそのままにします。
- **ステップ4** ページの下部にある [ログイン] をクリックします。
  - (注) ログインしようとしたときに、RESTエンドポイントのユーザ認証データストアが初期化されていないなどのエラーメッセージが表示された場合は、このファブリックノードのファブリックメンバーシップステータスを確認し、数分待ってから数分後に再試行してください。また、ログインするためにページを更新する必要があります。

[Cisco Cloud APIC へようこそ(Welcome to Cisco Cloud APIC)] セットアップ ウィザードのページが表示 されます。

ステップ5 [セットアップの開始(Begin Set Up)]をクリックします。

**[基本設定(Let's Configure the Basics)**] ページが表示され、次の領域が設定されます。

- ・DNS サーバと NTP サーバ
- ・リージョン管理
- ・スマート ライセンス
- **ステップ6** [DNSとNTPサーバ(DNS and NTP Servers)]行で、[構成の編集(Edit Configuration)]をクリックします。

[DNS と NTP サーバ (DNS and NTP Servers)]ページが表示されます。

- **ステップ7** [DNS と NTP サーバ (DNS and NTP Servers)] ページで、必要に応じて DNS サーバと NTP サーバを追加します。
  - DNS サーバはデフォルトですでに設定されています。特定の DNS サーバを使用する場合は、DNS サーバを追加します。
  - •NTP サーバはデフォルトでは設定されないため、NTP サーバを設定することを推奨します。NTP サーバを設定し、DNS サーバを設定しない場合は、7.d (12 ページ) に進みます。
  - a) 特定の DNS サーバを使用する場合は、[DNS サーバ(DNS Servers)]領域で[+DNS プロバイダの追 加(+Add DNS Provider)]をクリックします。
  - b) DNSサーバのIPアドレスを入力し、必要に応じて[優先DNSプロバイダー(Preferred DNS Provider)] の横にあるボックスをオンにします。
  - c) DNS サーバの横にあるチェックマークをクリックし、追加する追加の DNS サーバについて繰り返し ます。
  - d) [NTP サーバ (NTP Servers)]領域で、[+ プロバイダの追加 (+ Add Provider)]をクリックします。
  - e) NTPサーバのIPアドレスを入力し、必要に応じて[優先NTPプロバイダー(Preferred NTP Provider)]の 横にあるボックスをオンにします。
  - f) NTP サーバの横にあるチェックマークをクリックし、追加する NTP サーバを繰り返します。
- **ステップ8** DNS サーバと NTP サーバの追加が完了したら、[保存して続行(Save and Continue)]をクリックしま す。

[Let's Configure the Basics] ページが再び表示されます。

ステップ9 [リージョン管理(Region Management)]行で、[開始(Begin)]をクリックします。

[地域管理(Region Management)]ページが表示されます。

**ステップ10** 必要に応じて、[内部ネットワークの接続(Connectivity for Internal Network)]領域で、内部ネットワーク に必要な接続のタイプを設定します。

> グローバルレベルのVNet ピアリングは、[内部ネットワークの接続(Connectivity for Internal Network)] エリアで設定されます。これにより、クラウドAPIC レベルでVNet ピアリングが有効になり、CCR を使 用してすべてのリージョンにNLBが展開されます。VNetピアリング機能の詳細については、Cisco Cloud APICドキュメンテーションページの「Configuring VNet Peering for Cloud APIC for Azure」を参照してくだ さい。https://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/ cloud-application-policy-infrastructure-controller/series.html#Configuration

- ・リリース5.1(2)以降では、グローバルレベルのVNetピアリングはデフォルトで有効になっており、
   無効にすることはできません。
- ・リリース5.1(2)よりも前のリリースでは、[内部ネットワークの接続性(Connectivity for Internal Network)]領域で内部ネットワークに必要な接続のタイプを設定できます。
  - Azure VNetピアリングをグローバルレベルで有効にするには、[Virtual Network Peering]をクリックします。

• VNet ピアリングではなく CCR による従来の VPN 接続を有効にするには、[CCR を介した VPN 接続(VPN Connectivity via CCR)]をクリックします。

- **ステップ11** リージョン内の接続に加えて、オンプレミスサイトまたは別のクラウドサイトに接続する場合は、[サイト間接続(Inter-Site Connectivity)]チェックボックスをオンにします。
- ステップ12 Cisco Cloud APIC ホーム リージョンが選択されていることを確認します。

クラウドサイトの設定時に選択したリージョンがホームリージョンであり、このページですでに選択さ れている必要があります。これは、Cisco Cloud APIC が展開されるリージョン(Cisco Cloud APIC によっ て管理されるリージョン)で、[リージョン(Region)]列に「Cloud APIC Deployed」というテキス トが表示されます。

- (注) ステップ10(12ページ)でAzure VNet ピアリングを有効にした場合は、Cisco Cloud API Chome ホームリージョンの[クラウドルータ(Cloud Router)]列がオンになっていない場合は、それ もオンにする必要があります。
- ステップ13 Cisco Cloud APIC で追加のリージョンを管理し、場合によっては他のリージョンで VNET 間通信と Hybrid-Cloud、Hybrid Multi-Cloud、または Multi-Cloud 接続を行うように CCR を展開する場合は、追加の リージョンを選択します。

CCRは、Cisco Cloud APIC が展開されているホーム リージョンを含む最大 4 つのリージョンを管理できます。

Cisco Cloud APIC は、複数のクラウドリージョンを単一のサイトとして管理できます。一般的な設定では、サイトはAPICクラスタで管理できるすべてのものを表します。Cisco ACICisco Cloud APIC が 2 つの リージョンを管理する場合、それらの 2 つのリージョンは Cisco ACI により単一のサイトと見なされます。

選択した地域の行では、次のオプションを使用できます。

- クラウドルータ:このリージョンに CCR を展開する場合は、このオプションを選択します。VNET 間または VPC 間通信を行うには、少なくとも1つのリージョンに CCR が展開されている必要があ ります。ただし、このページで複数のリージョンを選択した場合は、選択したすべてのリージョン に CCR を設定する必要はありません。詳細については、「サイト、リージョン、および CCR の数 の制限について (2ページ)」を参照してください。
- •[サイト間接続(Inter-Site Connectivity)]: このリージョンを他のサイトに接続する場合は、このオ プションを選択します(たとえば、このリージョンをオンプレミスサイトに接続する場合、または マルチサイトを介してクラウドサイト間接続する場合)。インフラVNETまたはVPCは、サイト間 接続用に選択されたすべてのリージョンに展開されます。リージョンのサイト間接続を選択すると、 サイト間接続ハブ用に2つのクラウドルータが展開されている必要があるため、このリージョンのク ラウドルータオプションも自動的に選択されることに注意してください。
- ステップ14 適切なリージョンをすべて選択したら、ページの下部にある[Next]をクリックします。

[General Connectivity]ページが表示されます。

ステップ15 [General Connectivity]ページで次の情報を入力します。

a) [全般(General)]領域の[クラウドルータのサブネット プール(Subnet Pools for Cloud Routers)]
 フィールドで、CCR のサブネットを追加する場合は、[クラウド ルータのサブネット プールの追加(Add Subnet Pool for Cloud Routers)] をクリックします。

最初のサブネットプールが自動的に入力されます(System Internalとして表示)。このサブネット プールのアドレスは、クラウドAPICで管理する必要がある追加のリージョンのリージョン間接続 に使用されます。このフィールドに追加するサブネットプールは、マスク/24の有効なIPv4サブネッ トである必要があります。

次の状況では、この手順で CCR のサブネットを追加します。

- Cisco Cloud APICホームリージョンにCCRを展開している場合は、自動的に生成されるシステム内部サブネットプールに加えて、1つのサブネットプールを追加します。
- 前のページで Cisco Cloud APIC により管理対象となる追加のリージョンを選択した場合:
  - 管理対象リージョンごとに 2~4 のCCRを持つすべての管理対象リージョンに 1 つのサブ ネットプールを追加します(15.f (16ページ)の[リージョンごとのルータの数(Number of Routers Per Region)]フィールドに2、3、または4を入力した場合)。
  - 管理対象リージョンごとに5つ以上のCCR があるすべての管理対象リージョンに2つの サブネットプールを追加します(15.f (16ページ)の[リージョンごとのルータの数 (Number of Routers Per Region)]フィールドに5~8を入力した場合)。

#### 例:

- 前のページで選択した Cisco Cloud APIC ホーム リージョンのみがあり、Cisco Cloud APIC ホーム リージョンに CCR が展開されているとします。2つのサブネットプール(自動的に入力されるシステム内部サブネットプールと、自分で作成した1つの追加サブネットプール)が必要です。
- 次に、前のページで管理対象として Cisco Cloud APIC の2つの追加のリージョンを選択し、両方の追加のリージョンに CCR が展開されているとします。さらに、[リージョンごとのルータの数(Number of Routers Per Region)]フィールド(15.f(16ページ))で、各管理対象リージョンに展開する 2~4のCCRを選択するとします。この場合、2つの追加サブネットプール(前のページで選択された CCR をもつ各リージョンに対して1つのサブネットプール)を追加して、合計4つのサブネットプール(1つはシステム内部として自動的に入力され、もう1つは自動的に作成されます)にする必要が生じます。
- ・最後に、各管理対象リージョンの CCR の数を後日 8 個に増やし、このページに戻り、[リージョンあたりのルータ数(Number of Routers Per Region)]フィールド(15.f (16ページ))の値を8に変更するとします。前の画面で3つのリージョン(Cisco Cloud APIC ホーム リージョンと管理対象として選択した2つの追加リージョン)があり、Cisco Cloud APIC の管理対象リージョンあたりの CCR の数が4を超えているため、3つのサブネットプールを追加する必要があります。ここでも、4つ以上の CCR がある管理対象リージョンごとに1つ、合計7つのサブネットプールがあります。
  - ・1つはシステム内部として自動的に入力されます。

- ホームリージョンの CCR 用に2つ(以前に作成したサブネットプールと、管理対象リージョンごとに CCR の数を8に増やしたときにもう1つ作成)
- Cisco Cloud APIC の管理対象として選択した2つの追加リージョンの CCR に4つ(以前に作成した2つのサブネットプールと、管理対象リージョンごとに CCR の数を8に増やしたときに作成した他の2つ)
- b) **[IPSec トンネルサブネットプール (IPSec Tunnel Subnet Pool)**]領域で、**[IPSec トンネルサブネット ツールの追加 (Add IPSec Tunnel Subnet Pools)**]をクリックします。

[IPSec トンネル サブネット ツールの追加(Add IPSec Tunnel Subnet Pools)] ウィンドウが表示されます。

c) 必要に応じて、IPSec トンネルに使用するサブネットプールを入力します。

このサブネットプールは、クラウドルータとブランチオフィスまたは外部ネットワーク上のルー ターとの間に IPSec トンネルを作成するために使用されます。このサブネットは、外部接続のた め、IPsec トンネルインターフェイスとクラウドルータのループバックに対処するように使用され ます。

このエリアのIPSecトンネルに使用するサブネットをさらに追加できます。サブネットがどのトン ネルでも使用されていない場合は、このエリアのエントリを削除できます。

適切なサブネットプールを入力したら、チェックマークをクリックします。

d) [CSR] 領域の [CSR の BGP 自律システム番号(BGP Autonomous System Number for CSRs)] フィー ルドに、このサイトに固有の BGP 自律システム番号(ASN)を入力します。

BGP自律システム番号は1~65534の範囲で指定できます。

次のMicrosoft Azure ASNの制限に注意してください。

- ・このフィールドでは、自律システム番号として64518を使用しないでください。
- •32ビットASNは使用しないでください。Azure VPNゲートウェイは、現時点で16ビットASNを サポートしています。
- •次のASNは、内部ピアリングと外部ピアリングの両方のためにAzureによって予約されています。
  - Public ASNs: 8074, 8075, 12076
  - Private ASNs: 65515, 65517, 65518, 65519, 65520

Azure VPNゲートウェイに接続するときに、オンプレミスVPNデバイスにこれらのASNを指定 することはできません。

 次のASNはIANAによって予約されており、Azure VPNゲートウェイで設定できません。23456、 64496-64511、65535-65551、429496729http://www.iana.org/assignments/ iana-as-numbers-special-registry/iana-as-numbers-special-registry.xhtml e) [パブリック IP の CCR インターフェイスへの割り当て(Assign Public IP to CCR Interface)]フィー ルドで、パブリック IP アドレスまたはプライベート IP アドレスを CCR インターフェイスに割り 当てるかどうかを決定します。

CCR インターフェイス IP アドレスは次の目的で使用されます。

- Cisco Cloud APIC GUI の管理インターフェイスを介して CCR を設定できます
- マルチクラウドおよびハイブリッドクラウド接続のために、サイト全体のインターフェイスを クロスプログラムできます。Cisco Nexus Dashboard Orchestrator
- コントロール プレーン トラフィックとデータ プレーン トラフィックの両方の CCR の場合

デフォルトでは、この[有効] チェック ボックスはオンになっています。これは、CCR にパブリック IP アドレスを割り当てられることを意味します。

- パブリック IP アドレスを CCRに割り当てる場合は、[有効(Enabled)]の横にあるチェック ボックスをオンのままにします。
- ・プライベート IPアドレスを CCR に割り当てるには、[有効(Enabled)]の横にあるチェック ボックスをオフにします。

CCR 接続をプライベートからパブリック、またはその逆に変更すると、ネットワークが中断する 可能性があることに注意してください。

- (注) リリース 5.1(2) 以降では、CCRに割り当てられたパブリック IP アドレスとプライベート IP アドレスの両方が、[クラウドリソース(Cloud Resources)] 領域にルータの他の詳細 とともに表示されます。パブリック IP が CSR に割り当てられていない場合は、プライ ベート IP だけが表示されます。
- f) [リージョンあたりのルータ数 (Number of Routers Per Region)] フィールドで、各リージョンで 使用する Cisco Cloud Router (CCR) の数を選択します。

リージョンごとの CCR の数の制限の詳細については、サイト、リージョン、および CCR の数の制限について (2ページ) を参照してください。

- g) [ユーザー名 (Username)] に、Cisco Cloud Router のユーザー名を入力します。
  - (注) Azure クラウド サイトに接続する場合は、Cisco Cloud Router のユーザー名として admin を使用しないでください。
- h) [パスワード (Password)] に、Cisco Cloud Router のパスワードを入力します。

[Confirm Password] フィールドに、もう一度パスワードを入力します。

 i) [ルータのスループット (Throughput of the routers)] フィールドで、Cisco Cloud Router のスルー プットを選択します。

このフィールドの値を変更すると、展開されている CCR インスタンスのサイズが変更されます。 スループットの値を高くすると、導入されるVMのサイズが大きくなります。

次の点に注意してください。

- CCRのライセンスは、この設定に基づきます。準拠するには、Smartアカウントに同等以上の ライセンスが必要です。詳細については、「Azureパブリッククラウドの要件」を参照してく ださい。
- クラウドルータは、ルータのスループットまたはログインクレデンシャルを変更する前に、すべてのリージョンから展開解除する必要があります。

将来のある時点でこの値を変更する場合は、CCR を削除してから、この章のプロセスを再度 繰り返し、同じ[ルータのスループット(Throughput of the routers)]フィールドで新しい値 を選択する必要があります。

j) 必要に応じて、[TCP MSS]フィールドに必要な情報を入力します。

リリース5.0 (2i) 以降では、TCPMSSオプションを使用してTCP最大セグメントサイズ (MSS) を 設定できます。この値は、データギガビットイーサネットインターフェイス、クラウドルータの IPSecトンネルインターフェイス、およびクラウド、オンプレミス、またはその他のクラウドサイ トに対するVPNトンネルインターフェイスを含む、すべてのクラウドルータインターフェイスに適 用されます。クラウドへのVPNトンネルの場合、クラウドプロバイダーのMSS値がこのフィールド に入力した値よりも小さい場合は、低い方の値が使用されます。それ以外の場合は、このフィール ドに入力した値が使用されます。

MSS値はTCPトラフィックにのみ影響し、pingトラフィックなどの他のタイプのトラフィックには 影響しません。

k) [ライセンス トークン (License Token)]フィールドに、Cisco Cloud Router のライセンス トークン を入力します。

これは、シスコスマートソフトウェアライセンシングアカウントからの製品インスタンス登録トー クンです。このライセンストークンを取得するには、に移動し、[Smart Software Licensing Inventory Virtual Account]に移動して、製品インスタンス登録トークンを見つけます。http://software.cisco.com> >詳細については、「Cisco Cloud APIC ライセンシング」を参照してください。

- (注) プライベート IP アドレスを 15.e (16ページ)の CCR に割り当てた場合、プライベート IP アドレスを使用して CCR のスマートライセンスを登録するときに、Cisco Smart Software Manager (CSSM)に直接接続できます。この場合、エクスプレスルート経由でCSSMに 到達可能性を提供する必要があります。
- **ステップ16** サイト間接続を設定するかどうかに応じて、適切なボタンをクリックします。
  - ・サイト間接続を設定しない場合([リージョン管理(Region Management)]ページで管理するリージョンを選択したときに[サイト間接続(Inter-Site Connectivity)]を選択しなかった場合)、[保存して続行(Save and Continue)]をクリックします。[Let's Configure the Basics]ページが再度表示されます。
     ステップ 22 (19ページ) にスキップします。
  - ・サイト間接続を設定する場合([リージョン管理(Region Management)]ページで管理するリージョンを選択したときに[サイト間接続(Inter-Site Connectivity)]を選択した場合)、ページの下部にある[次へ(Next)]をクリックします。[サイト間 Connectivity]ページが表示されます。

ステップ17 [サイト間接続 (Inter-Site Connectivity)] ページに次の情報を入力します。

- IPSec Tunnels to Inter-Site Routers: このフィールドは、クラウドサイトへのオンプレミス接続にのみ 必要です。オンプレミスサイトがない場合は、このフィールドに情報を入力する必要はありません。
  - この領域で、[Add Public IP of IPsec Tunnel Peer] フィールドの横にある [+] ボタンをクリックします。
    - オンプレミスデバイスへの IPsec トンネル終端のピア IP アドレスを入力します。
    - •このピア IP アドレスを追加するには、チェックマークをクリックします。
- OSPF Area for Inter-Site Connectivity: オンプレミス ISN ピアリングで使用されるアンダーレイ OSPF エリア ID を入力します (0.0.0.1など)。
- [External Subnets for Inter-Site Connectivity] 見出しの下で、[+ Add External Subnet] フィールドの横にある [+] ボタンをクリックします。
  - Azureで使用されるサブネットトンネルエンドポイントプール(クラウドTEP)を入力します。
     これは、/16〜/22のマスクを持つ有効なIPv4サブネットである必要があります(30.29.0.0/16など)。このサブネットは、オンプレミス接続に使用されるクラウドルータのIPsecトンネルインターフェイスおよびループバックに対処するために使用され、他のオンプレミス TEP プールと重複することはできません。
  - 適切なサブネットプールに入力したら、チェックマークをクリックします。

ステップ18 すべての接続オプションを設定したら、ページの下部にある[次へ(Next)]をクリックします。

[クラウドリソース 命名規則(Cloud Resource Naming Rules)]ページが表示されます。

**ステップ19** [Cloud Resource Naming mode]を選択します。

リリース5.0 (2) 以降、クラウドAPICでグローバルネーミングポリシーを作成できます。これにより、 クラウドAPICからAzureクラウドに展開されたすべてのオブジェクトのカスタムクラウドリソース命名規 則を定義できます。命名規則、使用可能なオブジェクト名変数、ガイドライン、および制限事項の詳細 については、この章の前の項を参照してください。クラウドリソースの命名 (4 ページ)

次のいずれかを選択できます。

- ・デフォルト。AzureのクラウドAPICによって作成されたクラウドリソースには、ACIオブジェクトの 名前から派生した名前が割り当てられます。たとえば、リソースグループの名前はテナント、VRF、 およびリージョンに基づいて作成されます。CAPIC\_<tenant>\_<vrf>\_<region>。
- ・[カスタム(Custom)]:各クラウドリソースの命名方法について独自のルールを定義できます。

カスタム命名を選択すると、各クラウドリソースの横に[編集(Edit)]アイコンが表示されます。編 集アイコンをクリックして、表示される1つ以上のリソースの命名規則を定義できます。

このタイプのリソースで使用可能な変数は、命名規則テキストボックスの下に表示されます。変数 は必須キーワードとオプションキーワードに分かれています。更新するルールの必須キーワードを すべて含める必要があります。たとえば、Azureのリソースグループの命名ルールを定義する場合 は、テナント名、VRF名、および地域キーワードを含める必要があります。

**ステップ20** グローバルリソース命名ポリシーを確認し、受け入れたことを確認します。

クラウドリソースが作成されると、その名前は変更できません。したがって、クラウドリソースを展開 する前に、前の手順で定義したグローバル名前付けポリシーを確認して受け入れる必要があります。準 備ができたら、[これらの命名規則に基づいてクラウドリソースを展開する(Deploy cloud resources based on these rules)]チェックボックスをオンにします。

チェックボックスをオフのままにして続行することもできます。この場合、変更は保存されますが、設 定は展開されません。展開する命名ポリシーを受け入れるには、この画面に戻る必要があります。

**ステップ21** このページに必要な情報をすべて入力したら、ページの下部にある[保存して続行(Save and Continue)] をクリックします。

[Let's Configure the Basics] ページが再度表示されます。

- ステップ22 [スマート ライセンシング] 行で、[登録]をクリックします。 [スマート ライセンシング] ページが表示されます。
- ステップ23 [スマート ライセンシング]ページに必要な情報を入力します。

Cisco Smart Licensing は、複数のシスコ製品間でソフトウェアライセンスを管理する統合ライセンス管理 システムです。お使いの Cisco Cloud APIC を Cisco Smart Licensing に登録するには、以下のようにしま す。

- 製品がインターネットにアクセスできること、またはネットワーク上にインストールされた Smart Software Manager サテライトにアクセスできることを確認してください。
- スマートアカウントにログインします。
  - Smart Software Manager: https://software.cisco.com/
  - Smart Software Manager サテライト: https://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts/ software-manager-satellite.html
- この製品インスタンスで使用するライセンスが含まれている仮想アカウントに移動します。
- ・製品インスタンスの登録トークン(これによりスマートアカウントを識別)を生成し、そのトークンをコピーするか、または保存します。

スマート ソフトウェア ライセンシングの詳細については、https://www.cisco.com/go/smartlicensing を参照 してください。

ステップ24 このページに必要なライセンス情報を入力した場合は、ページの下部にある[登録(Register)]をクリッ クします。評価モードで続行する場合は、[評価モードで続行(Continue in Evaluation Mode)]をクリッ クします。

[概要(Summary)]ページが表示されます。

### **ステップ25** [サマリ(Summary)] ページで情報を確認し、[完了(Finish)] をクリックします。 この時点で、Cisco Cloud APIC の内部ネットワーク接続の設定は完了です。

Cisco Cloud APIC を初めて展開する場合は、このプロセスが正常に完了するまでにかなりの時間(30分程度)がかかることがあります。

ステップ26 CCR が正常に展開されたことを確認します。

a) Azure 管理ポータルのメインページで、左側のナビゲーション バーの [すべてのサービス (All services)]リンクをクリックし、[サブスクリプション (Subscriptions)]リンクをクリックします。

← → C ▲ https://porta Apps  Work Links	al.azure.com/#home						
Microsoft Azure		$\mathcal{P}$ Search resources, services, and docs		Þ	Ş	Q	۲
Create a resource	All services 👂 Sea	rch Everything					
🛧 Home	Everything	GENERAL (15)					_
🛄 Dashboard	General	All resources	*	🕓 Recent			
∃ All services	Compute	(A) Management groups	*	📍 Subscrip	tions		
FAVORITES     All resources	Networking	(🕅) Resource groups	*	Cost Ma	nagement	+ Billing	9
Resource arouns	Storage	(3) Reservations	*	Marketo	lace		

b) Azure管理ポータルの [サブスクリプション (Subscriptions)] ページで、作成したサブスクリプショ ンアカウントをクリックします。

そのサブスクリプションの概要情報が表示されます。

c) そのサブスクリプションの概要ページで、左側のナビゲーション バーにある [リソース グループ (Resource groups)] リンクを見つけ、そのリンクをクリックします。

そのサブスクリプションのリソースグループが表示されます。

d) [カスタム導入 (Custom deployment)]ページで選択または作成したリソースグループを選択します。 Azure でのクラウド APIC の導入

そのリソースグループの概要情報が表示されます。

e) リソース グループの概要ページで、CCR VMインスタンス([TYPE] 列の下に [仮想マシン(Virtual machine)] と表示)を見つけ、その VM インスタンスのリンクをクリックします。

CCR VM インスタンスには、ct routerp region x 0 形式の名前が付けられます。ここで、

- regionは管理対象リージョンです(たとえば、westus、westus2、centralus、またはeastus)。
- •xは、ゼロから始まる CCR カウントです。
- 例: ct routerp centralus 0 0またはct routerp centralus 1 0

CCR VM インスタンスの概要情報が表示されます。

- f) ページの左上にある[ステータス (Status)]フィールドを見つけます。
  - •[ステータス(Status)]フィールドに[作成中(Creating)]というテキストが表示される場合 は、CCR がまだ完全に展開されていません。
  - •[ステータス(Status)]フィールドに[実行中(Running)]というテキストが表示された場合は、 CCR が完全に展開されています。

### 次のタスク

Cisco Cloud APIC サイトとともに追加のサイトを管理するかどうかを決定します。

- Cisco Cloud APIC サイトとともに追加のサイト(オンプレミスサイトまたはクラウドサイト)を管理する場合([リージョン管理(Region Management)]ページで[サイト間接続(Inter-Site Connectivity)]オプションを選択した場合)。マルチサイトを通じた Cisco Cloud APICの管理
- クラウドファースト設定をセットアップする場合は、Cisco Cloud APIC サイトとともに他のサイトも管理しません([リージョン管理(Region Management)]ページで[クラウドルータ(Cloud Routers)]オプションのみを選択した場合)。追加設定用のマルチサイトを使用する必要はありません。ただし、この場合、Cisco Cloud APIC GUIで追加の設定を実行する必要があります。

また、の手順に従って、Cisco Cloud APIC GUIを使用してテナントを作成する必要もあり ます。Cisco Cloud APIC GUIを使用したテナントの作成

Cisco Cloud APIC GUIの[Global Create]オプションを使用して、次のコンポーネントを設定 します。

- テナント
- •アプリケーションプロファイル
- EPG

詳細については、「Cisco Cloud APIC GUI の操作」と「Cisco Cloud APIC コンポーネントの設定」を参照してください。

## Cisco Cloud APIC セットアップ ウィザードの設定の確認

このトピックの手順を使用して、 Cloud APIC セットアップ ウィザードに入力した設定情報が 正しく適用されていることを確認します。

Cisco Cloud APIC で、次の設定を確認します。

- [Cloud Resources]で、[Regions]をクリックし、選択したリージョンが[Admin State]列に管理対象として 表示されていることを確認します。
- •[Infrastructure]で[Inter-Region Connectivity]をクリックし、この画面の情報が正しいことを確認します。
- [Infrastructure]で、[Inter-Site Connectivity]をクリックし、この画面の情報が正しいことを確認します。
- [ダッシュボード (Dashboard)] をクリックし、オンプレミス接続ステータスおよびリージョン間接続ス テータスボックスの情報を使用してセットアップウィザードとトンネル設定が適切であることを確認 します。

### 次のタスク

に示す手順を使用して、マルチサイト設定を完了します。マルチサイトを通じた Cisco Cloud APIC の管理