ユーザー権限とデバイス アクセス

ユーザーインターフェイス、ユーザータイプ、およびそれらの間の遷移

これらのトピックでは、 で使用される GUI と CLI インターフェイス、および と Linux CLI インターフェイス間の遷移について説明します。

ユーザー インターフェイスとユーザー タイプ

次の表に、 によって採用されたユーザー インターフェイスと、各インターフェイスにアクセス可能なユーザーのタイプの説明を示します。

ユーザー インターフェイス	インターフェイスの説明	ユーザー タイプ
Web GUI	Web GUI を使用して日常業務と管理業務を容易にする Web インターフェイス。これらのユーザーは、さまざまなレベルの権限を持つことができ、ロールベース アクセス コントロール（RBAC）クラスとサブクラスに分類されます。 このインターフェイスは、 の CLI 管理ユーザーと CLI構成ユーザーによって提供される操作のサブセットを提供します。	[Web GUI通常ユーザー（Cisco EPN Manager web GUI everyday users）]：Web GUI のルートユーザーによって作成されます。このユーザーは、さまざまなレベルの権限を持ち、ユーザー グループ（管理者、スーパー ユーザー、構成マネージャなど）と呼ばれるロールベース アクセス コントロール（RBAC）クラスとサブクラスに分類されます。ユーザー グループについては、ユーザー グループのタイプ （7 ページ）を参照してください。 Web GUI ルート ユーザー：インストール時に作成され、Web GUI への 1 回目のログインと他のユーザー アカウントの作成に使用されます。このアカウントは、管理者権限を持つ少なくとも 1 人の Web GUI ユーザー、つまり、管理者ユーザーまたはスーパー ユーザー ユーザー グループに属している Web GUI ユーザーの作成後に無効にする必要があります。Web GUI ルート ユーザーの無効化および有効化 （6 ページ）を参照してください。 （注） Web GUI ルート ユーザーは、Linux CLI ルート ユーザーと同じではなく、CLI管理者ユーザーとも異なります。

ユーザー インターフェイス	インターフェイスの説明	ユーザー タイプ
管理者 CLI	システムへのセキュアで限定的なアクセスを提供するシスコ独自のシェル（Linux シェルと比較した場合）。この管理者シェルと CLI は、高度な管理タスク用のコマンドを提供します。これらのコマンドについては、このガイドを通して説明します。この CLI を使用するには、 CLI 管理者ユーザー アクセス権を持っている必要があります。SSHを使用してリモート コンピュータからこのシェルにアクセスできます。	**CLI 管理者ユーザー**：インストール時に作成され、アプリケーションの停止と再起動やリモートバックアップリポジトリの作成などの管理操作に使用されます（この管理操作のサブセットは、Web GUI で使用できます）。 このユーザーが実行可能な操作のリストを表示するには、プロンプトで **?** と入力します。 一部のタスクは、コンフィギュレーション モードで実行する必要があります。コンフィギュレーション モードに移行するには、 管理 CLI と 構成 CLI の切り替え （4 ページ）内の手順を使用します。 管理者 CLI ユーザーは、次のコマンドを使用して、さまざまな理由で他の CLI ユーザーを作成できます。 `(config) username username password role {admin|user} password`
構成 CLI	Linux シェルよりセキュアで限定されたシスコ独自のシェル。この構成シェルと CLI は、 システム設定タスク用のコマンドを提供します。これらのコマンドについては、このガイドを通して説明します。この CLI を使用するには、管理者レベルのユーザー アクセス権を持っている必要があります（この表の [ユーザー タイプ（User Types）]列内の情報を参照）。管理者 CLI シェルでこのシェルにアクセスできます。	
Linux CLI	すべての Linux コマンドを提供する Linux シェル。Linux シェルは、シスコ テクニカル サポート担当者のみが使用できます。標準のシステム管理者は、Linux シェルを使用しないでください。SSH を使用してリモート コンピュータからこのシェルに到達することはできません。到達するには、管理者シェルと CLI を経由する必要があります。	**Linux CLI 管理ユーザー**：インストール時に作成され、Linux レベルの管理目的に使用されます。 この管理者ユーザーは、Linux CLI ルート ユーザーとしてのログインおよびログアウト （4 ページ）に記載されている手順に従って、ルートレベル権限を取得できます。ルート レベル権限が必要なタスクは、シスコ サポート チームだけが製品に関連した動作上の問題をデバッグするために実行する必要があります。セキュリティの目的で、Linux CLI 管理者ユーザーとルートユーザーは無効にする必要があります。での Linux CLI ユーザーの無効化および有効化 （5 ページ）を参照してください。

で CLI ユーザー インターフェイスを切り替える方法

次の図に、 を実行している展開上で と Linux の CLI ユーザー インターフェイスを切り替える方法を示します。

管理 CLI と 構成 CLI の切り替え

管理 CLI から 構成 CLI に移行するには、admin プロンプトで **config** と入力します。

```
(admin)# config
(config)#
```

構成 CLI から管理 CLI に戻るには、config プロンプトで **exit** または **end** と入力します。

```
(config)# exit
(admin)#
```

Linux CLI ルート ユーザーとしてのログインおよびログアウト

Linux CLI のシェル ユーザーは、管理アクセス権を持つユーザー（Linux CLI 管理者ユーザー）と、ルート アクセス権を持つユーザー（Linux CLI ルート ユーザー）の 2 つです。で CLI ユーザー インターフェイスを切り替える方法 （4 ページ）に、さまざまな CLI ユーザーとしてログインおよびログアウトするためのフロー図を示しています。

Linux CLI ルート ユーザーとしてログインするには、 CLI 管理者ユーザーから Linux CLI 管理者ユーザーに移行し、さらに Linux CLI ルート ユーザーに移行する必要があります。次に、実行する必要がある具体的な手順を示します。

始める前に

Linux CLI ユーザーが無効になっている場合は、再度有効にします。での Linux CLI ユーザーの無効化および有効化 （5 ページ）を参照してください。

ステップ 1 Linux CLI ルート ユーザーとしてログインするには、次の手順を実行します。

a) サーバーで SSH セッションを開始して、 CLI 管理者ユーザーとしてログインします。

b) CLI 管理者ユーザーが Linux CLI 管理者ユーザーとしてログインします。

```
shell
Enter shell access password:  password
```

c) Linux CLI ルート ユーザーとしてログインします。

```
sudo -i
```

デフォルトでは、Linux CLI のシェル プロンプトは Linux CLI 管理者およびルート ユーザーに対するものと同じです。**whoami** コマンドを使用して、現在のユーザーを確認できます。

ステップ 2 終了するには、次の手順を実行します。

a) Linux CLI ルート ユーザーとしてログアウトします。

```
exit
```

b) Linux CLI 管理者ユーザーとしてログアウトします。

```
exit
```

これで CLI 管理者ユーザーとしてログインしていることになります。

次のタスク

セキュリティ上の理由から、Linux CLI ユーザーを無効にします。での Linux CLI ユーザーの無効化および有効化 （5 ページ）を参照してください。

Linux CLI および Web GUI のルートへのアクセスの有効化および無効化

インストール、で CLI ユーザー インターフェイスを切り替える方法 （4 ページ）の説明に従って管理者権限またはスーパーユーザー権限を持つ他の Web GUI ユーザーを 1 人以上作成したら、 Web GUI **root** ユーザーを無効にする必要があります。Web GUI ルート ユーザーの無効化および有効化 （6 ページ）を参照してください。

Linux CLI ルート ユーザーは、インストール後に無効になります。再度有効にする必要がある場合は、での Linux CLI ユーザーの無効化および有効化 （5 ページ）の手順に従います。

での Linux CLI ユーザーの無効化および有効化

この手順では、 で稼働している展開環境で Linux CLI 管理シェルを無効化および有効化する方法を説明します。シェルを無効にすると、Linux CLI 管理ユーザーまたはルート ユーザーとしてログインできなくなります。シェルが有効にされている場合、ユーザーはで CLI ユーザー インターフェイスを切り替える方法 （4 ページ）で説明している手順に従ってログインできます。

始める前に

Linux CLI 管理ユーザーのパスワードが必要です。

ステップ 1 CLI 管理ユーザーとして にログインします。サーバーとの SSH セッションの確立を参照してください。

ステップ 2 Linux CLI 管理シェルを無効にするには（Linux CLI 管理ユーザーおよびルート ユーザーが無効になります）、次のコマンドを実行します。

```
shell disable
Enter shell access password: passwd
shell access is disabled
```

ステップ 3 Linux CLI管理シェルを再び有効にするには、次のコマンドを実行します（このコマンドは、CLI管理ユーザーとして実行する必要があります）。

```
shell
Shell access password is not set
Configure password for shell access

Password: passwd
Password again: passwd

Shell access password is set
Run the command again to enter shell
```

Web GUI ルート ユーザーの無効化および有効化

ステップ 1 ルートとして Web GUI にログインし、ルート権限を持つ別の Web GUI ユーザー（つまり、管理ユーザー グループまたはスーパー ユーザー グループに属する Web GUI ユーザー）を作成します。上記のステップが完了すると、Web GUI **root** アカウントを無効化できるようになります。

ステップ 2 次のコマンドを実行して Web GUI ルート ユーザー アカウントを無効化します（Web GUI 管理アカウントはアクティブな状態に維持されるので、必要なすべての CLI 関数を実行できます）。

```
ncs webroot disable
```

ステップ 3 アカウントを再び有効にするには、次のコマンドを実行します。

```
ncs webroot enable
```

ユーザーが実行できるタスクWebインターフェイスの制御

Web インターフェイス ユーザーの場合、 では、ユーザー認証はユーザーグループを使用して実装されます。ユーザー グループには、ユーザーがアクセスできる の部分およびユーザーがその部分で実行できるタスクを制御するタスクの一覧が含まれています。

ユーザー グループはユーザーの操作を制御しますが、仮想ドメインはユーザーがこれらのタスクを実行できるデバイスを制御します。仮想ドメインの詳細については、「デバイスへのユーザ アクセスを制御するための仮想ドメインの作成 （53 ページ）」を参照してください。

では、いくつかのユーザー グループが事前定義されています。ユーザーがユーザー グループに属している場合、ユーザーはそのグループのすべての認証設定を継承します。ユーザーは通常、アカウントが作成されるときにユーザー グループに追加されます。

ユーザー グループのタイプ

は、次の事前定義のユーザー グループを提供します。

- ユーザ グループ：Web UI （7 ページ）
- ユーザ グループ - NBI （8 ページ）

CLI ユーザーについては、ユーザー インターフェイスとユーザー タイプ （2 ページ）を参照してください）。

ユーザ グループ：Web UI

は、次の表にリストされているデフォルトの Web GUI ユーザーグループを提供します。Monitor Lite ユーザーグループに属するユーザーを除き、ユーザーを複数のグループに割り当てることができます（Monitor Lite は、権限が制限されているユーザー向けであるためです）。

ユーザー グループ	グループ タスク フォーカス
Root	すべての操作。このグループの権限は編集できません。インストール後に、root Web UI ユーザーが使用可能になります。ユーザー インターフェイスとユーザー タイプ （2 ページ）を参照してください。Web GUI ルート ユーザーの無効化および有効化 （6 ページ）に説明されているとおり、Admin または Super Users 権限で別のユーザーを作成し、root Web UI ユーザーを無効にすることをお勧めします。
スーパーユーザー	すべての操作（root に似ています）。このグループの権限は編集できます。
Admin	システムとサーバーを管理します。モニタリングや設定に関する操作を実行できます。このグループの権限は編集できます。
Config Managers	ネットワークを設定およびモニターします（管理タスクは行いません）。このグループに割り当てられる権限は、編集可能です。
System Monitoring	ネットワークをモニターします（設定タスクは行いません）。このグループの権限は編集できます。
Help Desk Admin	ヘルプデスクとユーザー設定関連のページにしかアクセスできません。このユーザー グループのメンバーは、他のユーザー グループのメンバーを兼ねることはできません。これは、ユーザー インターフェイスへのアクセスがない特殊なグループです。
Lobby Ambassador	ゲスト ユーザーのみのユーザー管理。このユーザー グループのメンバーは、他のユーザー グループのメンバーを兼ねることはできません。
User–Defined 1 ～ 50	これらはブランクのグループで、必要に応じて編集したり、カスタマイズしたりできます。

ユーザー グループ	グループ タスク フォーカス
Monitor Lite	ネットワーク トポロジおよびユーザー タグを表示します。このグループの権限は編集できません。このユーザー グループのメンバーは、他のユーザー グループのメンバーを兼ねることはできません。
North Bound API	SOAP API にアクセスします。
User Assistant	ローカル ネット ユーザー管理のみ。このユーザー グループのメンバーは、他のユーザー グループのメンバーを兼ねることはできません。
mDNS Policy Admin	mDNS ポリシー管理機能。

ユーザ グループ - NBI

は、次の表に記載されているデフォルトの NBI ユーザーグループを提供します。これらのグループ内の権限は編集できません。

ユーザー グループ	アクセス対象：
NBI Read	
NBI Write	

ユーザーが実行できるタスクの表示と変更

ユーザーが実行できるタスクは、ユーザーが所属するユーザー グループによって制御されます。ユーザーが所属するグループと、ユーザーが実行する権限を持つタスクを確認するには、次の手順を実行します。

（注） ユーザーがアクセスできるデバイスを確認する場合は、ユーザーへの仮想ドメインの割り当て（59 ページ）を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administrration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、およびAAA（Users, Roles & AAA）]** を選択し、ユーザー名を見つけます。

ステップ 2 ユーザー名を見つけて、[以下のメンバー（Member of）] の列をチェックして、ユーザーが所属するユーザー グループを見つけます。

ステップ 3 ユーザー グループのハイパーリンクをクリックします。[グループの詳細（Group Detail）] ウィンドウで、グループのメンバーが実行できるタスクと実行できないタスクのリストを表示します。

- チェックが付けられているチェックボックスは、グループ メンバーがそのタスクを実行する権限を持っていることを意味します。チェックボックスがグレー表示されている場合は、タスクを無効にできません。たとえば、 では、Monitor Lite ユーザー グループの [タグの表示（View tags）] タスクを削除できません。これは、そのユーザー グループにとって不可欠なタスクであるためです。
- チェックボックスがオフの場合は、グループ メンバーがそのタスクを実行できないことを示します。オフのチェックボックスがグレー表示されている場合は、そのユーザー グループに対してタスクを有効にすることができません。

Web GUI ルートと Monitor Lite グループ、および NBI グループは編集できません。

ステップ 4 権限を変更するには、次の選択肢があります。

（注） この操作は慎重に行ってください。[グループ詳細（Group Detail）] ウィンドウでタスクのチェックボックスをオンまたはオフにすると、すべてのグループ メンバーに変更が適用されます。

- すべてのユーザー グループのメンバーの権限を変更します。グループで実行できるタスクを表示および変更する （35 ページ）を参照してください。
- 別のユーザー グループにユーザーを追加します。事前定義されたユーザー グループについては、ユーザ グループ：Web UI （7 ページ） とユーザ グループ - NBI （8 ページ） で説明します。これらのトピックでは、グループの制限についても説明します。たとえば、ユーザーが事前定義済みの Monitor Lite ユーザー グループに属している場合、そのユーザーは他のグループに所属することはできません。
- このグループからユーザーを削除します。ユーザーが属しているグループを表示して変更する （9 ページ）を参照してください。
- カスタマイズされたユーザー グループを使用し、ユーザーをそのグループに追加します。既存のカスタマイズされたグループを確認するには、グループで実行できるタスクを表示および変更する （35 ページ）を参照してください。新たにカスタマイズされたグループを作成するには、カスタム ユーザー グループの作成 （34 ページ）を参照してください。

ユーザーが属しているグループを表示して変更する

ユーザーが実行可能なタスクは、そのユーザーが属しているユーザー グループににによって決定されます。通常は、ユーザーアカウントの作成時に設定されます（ユーザーの追加および削除 （39 ページ）を参照）。ユーザー グループについては、ユーザー グループのタイプ （7 ページ）で説明します。

この手順では、ユーザーが属しているグループを表示し、必要に応じて、ユーザーのグループ メンバーシップを変更する方法について説明します。

ステップ 1 ＞[管理（Administration）] > [ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）] を選択してから、[ユーザー（Users）] をクリックします。

ステップ 2 [ユーザー名（User Name）] 列で、ユーザー名のハイパーリンクを探してクリックし、[ユーザーの詳細（User Details）] ウィンドウを開きます。すべてのユーザー グループが [一般（General）] タブの下に一覧表示されます。

- オンになっているチェックボックスは、ユーザーがそのグループに属していることを意味します。オンになっているボックスが灰色表示されている場合は、そのグループからユーザーを削除できないことを意味します。たとえば、 では、ルート ユーザー グループから **root** という名前のユーザーを削除できません。
- オフになっているチェックボックスは、ユーザーがそのグループに属していないことを意味します。オフになっているチェックボックスが灰色表示されている場合は、そのグループにユーザーを追加できないことを意味します

（グループが実行可能なタスクをチェックするには、左側のサイドバー メニューで、[ユーザー グループ（User Groups）] を選択し、グループ名をクリックします）。

ステップ 3 ユーザーが属しているグループを変更するには、[ユーザーの詳細（User Details）] ウィンドウで該当するグループを選択して選択解除してから、[保存（Save）] をクリックします。

ユーザー グループとそのメンバーの表示

ユーザーは、Monitoring Lite などの非常に制限されたグループに属していない限り、複数のグループに所属できます。この手順では、既存のユーザー グループとそのメンバーを表示する方法を説明します。

ステップ 1 **[管理（Administration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択し、[ユーザー グループ（User Groups）] をクリックします。

[ユーザー グループ（User Groups）] ページには、既存のすべてのユーザー グループとそのメンバーの短いリストが表示されます。これらのグループの詳細については、ユーザー グループのタイプ （7 ページ）を参照してください。

ステップ 2 グループのすべてのメンバーを表示するには、グループのハイパーリンクをクリックして[グループの詳細（Group Details）] ウィンドウを開き、[メンバー（Members）] タブをクリックします。

ステップ 3 これらのグループを変更する場合は、以下を参照してください。

- グループで実行できるタスクを表示および変更する （35 ページ）
- ユーザーが属しているグループを表示して変更する （9 ページ）

ユーザーグループの権限とタスクの説明

次の表に、ユーザーグループの権限とタスクの説明を示します。

表 *1:* ユーザーグループの権限とタスクの説明

タスクグループ名	タスク名	説明
APIC-EM コントローラ	APIC コントローラの読み取りアクセス（Apic Controller Read Access）	ユーザーは APIC-EM コントローラの詳細を読み取ることができます。
	APIC コントローラの書き込みアクセス（Apic Controller Write Access）	ユーザーは APIC-EM コントローラの詳細を作成または更新できます。
	APIC グローバル PnP の読み取りアクセス（Apic Global PnP Read Access）	ユーザーは APIC グローバル PnP/Ztd の設定を読み取ることができます。
	APIC グローバル PnP の書き込みアクセス（Apic Global PnP Write Access）	ユーザーは APIC グローバル PnP/Ztd の設定を作成または更新できます。
アクティブ セッション（Active Sessions）	アクセスの強制ログアウト（Force Logout Access）	ユーザーは、アクティブなセッションからその他のユーザーを強制的にログアウトさせることができます。

タスクグループ名	タスク名	説明
Administrative Operations	アプライアンス	ユーザーは [管理（Administration）] > [設定（Settings）] > [アプライアンス（Appliance）] メニューにアクセスできます。
	アプリケーションサーバーの管理アクセス（Application Server Management Access）	ユーザーは NAM サーバーリストを管理できます。
	アプリケーションおよびサービスへのアクセス（Application and Services Access）	ユーザーはカスタムのアプリケーションとサービスを作成、変更、削除できます。
	データの移行	
	設計エンドポイントサイトの関連付けアクセス（Design Endpoint Site Association Access）	ユーザーは保証サイトの分類ルールを作成できます。
	デバイス詳細 UDF（Device Detail UDF）	ユーザーはデバイス詳細 UDF にアクセスできます。
	監査ログのエクスポート（Export Audit Logs Access）	ユーザーは [管理メガ（Admin Mega）] メニューから [インポートポリシーの更新（Import Policy Update）] にアクセスできます。
	ヘルスモニターの詳細（Health Monitor Details）	ユーザーはサイトのヘルススコア定義を変更できます。
	ハイ アベイラビリティ設定	ユーザーはプライマリサーバーとセカンダリサーバーのペアリングに [ハイアベイラビリティ（High Availability）] を設定できます。
	インポートポリシーの更新（Import Policy Update）	ユーザーはポリシーの更新を手動でダウンロードし、コンプライアンスおよび監査マネージャエンジンにインポートできます。
	ライセンスセンター/スマートライセンス（License Center/Smart License）	

タスクグループ名	タスク名	説明
		ユーザーはライセンスセンター/スマートライセンスにアクセスできます。
	ログ	ユーザーは製品のログレベルを設定できるメニュー項目にアクセスできます。
	スケジュールされたタスクとデータコレクション（Scheduled Tasks and Data Collection）	バックグラウンドタスクを表示する画面へのアクセスを制御します。
	システム設定（System Settings）	[管理（Administration）] > [システム設定（System Settings）] メニューへのアクセスを制御します。
	ツール	ユーザーは [管理（Administration）] > [システム設定（System Settings）] メニューにアクセスできます。
	ユーザー設定	[管理（Administration）] > [ユーザー設定（User Preference）] メニューへのアクセスを制御します。
	監査ログの表示へのアクセス（View Audit Logs Access）	ユーザーは [ネットワーク（Network）] および [システム監査（System audits）] を表示できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
Alerts and Events	ACK アラートおよびUNACK アラート（Ack and Unack Alerts）	ユーザーは既存のアラームの確認応答または確認応答解除を実行できます。
	アラームポリシー（Alarm Policies）	ユーザーはアラームポリシーにアクセスできます。
	アラームポリシーの編集アクセス（Alarm Policies Edit Access）	ユーザーはアラームポリシーを編集できます。
	アラートの削除およびクリア（Delete and Clear Alerts）	ユーザーはアクティブアラームをクリアおよび削除できます。
	通知ポリシーの読み取りアクセス（Notification Policies Read Access）	ユーザーはアラーム通知ポリシーを表示できます。
	通知ポリシーの読み取り/書き込みアクセス（Notification Policies Read-Write Access）	ユーザーはアラーム通知ポリシーを設定できます。
	アラートの選択および選択解除（Pick and Unpick Alerts）	ユーザーはアラートを選択および選択解除できます。
	Syslog ポリシー	[Syslog ポリシー（Syslog Policies）]ページへのアクセス権を付与します。
	Syslog ポリシーの編集へのアクセス（Syslog Policies Edit Access）	Syslog ポリシーを作成、変更、削除できます。
	トラブルシューティング	ユーザーはアラームで traceroute や ping などの基本的なトラブルシューティングを実行できます。
	アラート状態の表示（View Alert Condition）	ユーザーはアラート条件を表示できます。
	アラートとイベントの表示（View Alerts and Events）	ユーザーはイベントおよびアラームのリストを表示できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
設定アーカイブ（Configuration Archive）	設定アーカイブの読み取り専用タスク（figuration Archive Read-Only Task）	ユーザーはアーカイブされた設定の表示と、設定のアーカイブ収集ジョブのスケジュールができます。
	設定アーカイブの読み取り/書き込みタスク（Configuration Archive Read-Write Task）	ユーザーはすべての設定アーカイブ操作を実行できます。
診断タスク（Diagnostic Tasks）	診断情報（Diagnostic Information）	[診断（Diagnostic）] ページへのアクセスを制御します。
フィードバックタスクとサポートのタスク	自動フィードバック（Automated Feedback）	自動フィードバックにアクセスできます。
	TAC ケース管理ツール（TAC Case Management Tool）	ユーザーは TAC ケースを開くことができます。
グローバル変数の設定（Global Variable Configuration）	グローバル変数へのアクセス（Global Variable Access）	ユーザーはグローバル変数にアクセスできます。
グループ管理（Groups Management）	グループメンバーの追加（Add Group Members）	ユーザーはデバイスやポートなどのエンティティをグループに追加できます。
	グループの追加（Add Groups）	ユーザーはグループを作成できます。
	グループメンバーの削除（Delete Group Members）	ユーザーはグループからメンバーを削除できます。
	グループの削除	ユーザーはグループを削除できます。
	グループのエクスポート（Export Groups）	ユーザーはグループをエクスポートできます。
	グループのインポート（Import Groups）	ユーザーはグループをエクスポートできます。
	グループの変更（Modify Groups）	ユーザーは名前、親、ルールなどのグループ属性を編集できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
ジョブ管理	ジョブの承認（Approve Job）	ユーザーは別のユーザーに承認を得るためにジョブを送信できます。
	ジョブのキャンセル（Cancel Job）	ユーザーは実行中のジョブをキャンセルできます。
	[ジョブの削除（Delete Job）]	ユーザーは [ジョブ（Jobs）] ダッシュボードからジョブを削除できます。
	[ジョブの編集（Edit Job）]	ユーザーは [ジョブ（Jobs）] ダッシュボードからジョブを編集できます。
	ジョブの一時停止（Pause Job）	ユーザーは実行中のジョブとシステムジョブを一時停止できます。
	ジョブのスケジュール（Schedule Job）	ユーザーはジョブをスケジュールできます。
	ジョブの表示（Schedule Job）	ユーザーはジョブをスケジュールできます。
	編集ジョブの展開の設定（Config Deploy Edit Job）	ユーザーは展開済みのジョブの設定を編集できます。
	デバイス設定バックアップジョブの編集アクセス（Device Config Backup Job Edit Access）	ユーザーはリポジトリやファイル暗号化パスワードなどの外部バックアップ設定を変更できます。
	ジョブ通知メール（Job Notification Mail）	ユーザーはさまざまなジョブタイプに関して通知メールを設定できます。
	ジョブの実行（Run Job）	ユーザーは一時停止されたジョブとスケジュール済みのジョブを実行できます。
	[システムジョブ（System Jobs）] タブへのアクセス	ユーザーはシステムジョブを表示できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
マップ（Maps）	クライアント ロケーション	ユーザーは地図上にクライアントの場所を表示できます。
	地図の読み取り専用（Maps Read Only）	ユーザーは地図を読み取り専用モードで表示できます。
	地図の読み取り/書き込み（Maps Read Write）	ユーザーは AP 配置などの地図内の要素を表示し、操作することもできます。
	プランニング モード（Planning Mode）	ユーザーはプランニングモードツールを起動できます。
	不正位置	ユーザーは地図上に不正な AP の場所を表示できます。
モビリティ サービス	モビリティサービス管理（Mobility Service Management）	ユーザーはモビリティサービスエンジンのプロパティとパラメータを編集し、セッションとトラップの宛先を表示し、ユーザーとグループアカウントを管理し、ステータス情報を管理できます。
	CAS の通知のみの表示（View CAS Notifications Only）	ユーザーは CAS の通知を表示できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
ネットワーク構成	デバイスの追加アクセス（Add Device Access）	ユーザーは Prime Infrastructure にデバイスを追加できます。
	管理テンプレートへの書き込みアクセス（Admin Templates Write Access）	ユーザー定義ロールの管理テンプレートへの書き込みアクセスを有効にするには、このチェックボックスをオンにします。
	自動プロビジョニング（Auto Provisioning）	自動プロビジョニングにアクセスできます。
	コンプライアンス監査の修正アクセス（Compliance Audit Fix Access）	ユーザーはコンプライアンス修正ジョブおよびレポートを表示、スケジュール、エクスポートできます。
	コンプライアンス監査PASへのアクセス（Compliance Audit PAS Access）	ユーザーは「PSIRT」および「EOX」のジョブおよびレポートを表示、スケジュール、エクスポートできます。
	コンプライアンス監査ポリシーへのアクセス（Compliance Audit Policy Access）	ユーザーはコンプライアンスポリシーを作成、変更、削除、インポート、エクスポートできます。
	コンプライアンス監査プロファイルへのアクセス（Compliance Audit Profile Access）	ユーザーはコンプライアンス監査ジョブまたはレポートについては表示、スケジュール、エクスポートでき、違反概要については表示およびダウンロードできます。
	コンプライアンス監査プロファイル編集アクセス（Compliance Audit Profile Edit Access）	ユーザーはコンプライアンスプロファイルについては作成、変更、削除でき、コンプライアンス監査ジョブまたはレポートについては表示、スケジュール、エクスポートでき、違反概要については表示およびダウンロードできます。

タスクグループ名	タスク名	説明
	設定テンプレートへの読み取りアクセス（Configuration Templates Read Access）	読み取り専用モードで設定テンプレートにアクセスできます。
	ACS View Server の設定（Configure ACS View Servers）	ACS View Server にアクセスして管理できます。
	アクセスポイントの設定	ユーザーはアクセスポイントを設定できます。
	Autonomous アクセス ポイント テンプレートの設定（Configure Autonomous Access Point Templates）	Prime Infrastructure の 自律型 APテンプレートにアクセスして設定できます。
	チョークポイントの設定（Configure Choke Points）	ユーザーはチョークポイントにアクセスして設定できます。
	設定グループの設定（Configure Config Groups）	設定グループにアクセスできます。
	コントローラの設定	ユーザーはワイヤレスコントローラの機能を設定できます。
	イーサネットスイッチポートの設定（Configure Ethernet Switch Ports）	DWC でデバイスのイーサネットの詳細を表示するときの設定機能へのアクセスを制御します。
	イーサネットスイッチの設定（Configure Ethernet Switches）	DWC でデバイスのイーサネットの詳細を表示するときの設定機能へのアクセスを制御します。
	ISE サーバーの設定	ユーザーは Prime Infrastructure で ISE サーバーを管理できます。
	Lightweight アクセス ポイント テンプレートの設定（Configure Lightweight Access Point Templates）	Prime Infrastructure の Lightweight アクセス ポイント テンプレートを設定できます。
	モビリティデバイスの設定（Configure Mobility Devices）	

タスクグループ名	タスク名	説明
		ユーザーはCAS、WIPS、モバイル コンシェルジュ サービス、ロケーション分析サービスを設定してモビリティ手順を示すことができます。
	Spectrum Expert の設定（Configure Spectrum Experts）	ユーザーは Spectrum Expert を設定できます。
	スイッチ位置設定テンプレートの設定（Configure Switch Location Configuration Templates）	ユーザーは設定テンプレートを変更できます。
	テンプレートの設定（Configure Templates）	ユーザーは DWC で機能テンプレートの CRUD 操作を実行してテンプレートを設定できます。
	サードパーティ製コントローラおよびアクセスポイントの設定（Configure Third Party Controllers and Access Point）	ユーザーは Prime Infrastructure でサードパーティ製コントローラとアクセスポイントを設定できます。
	WIPSプロファイルの設定（Configure WIPS Profiles）	ユーザーは WIPS プロファイルにアクセスできます。
	WiFi TDoA レシーバの設定（Configure WiFi TDOA Receivers）	ユーザーは WiFi TDoA レシーバを設定できます。
	クレデンシャルプロファイルの Add_Edit へのアクセス（Credential Profile Add_Edit Access）	ユーザーはクレデンシャルプロファイルを追加および編集できます。
	クレデンシャルプロファイルの削除アクセス（Credential Profile Delete Access）	ユーザーはクレデンシャルプロファイルを削除できます。
	クレデンシャルプロファイルの表示アクセス（Credential Profile View Access）	ユーザーはクレデンシャルプロファイルを表示できます。
	デバイスアクセスの削除（Delete Device Access）	ユーザーは Prime Infrastructure からデバイスを削除できます。
	アクセス設定の展開（Deploy Configuring Access）	ユーザーは設定と IWAN テンプレートを展開できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
	設計設定テンプレートへのアクセス（Design Configuration Template Access）	ユーザーは、[設定（Configuration）] から共有ポリシー オブジェクト テンプレートや設定グループテンプレートを作成できます。
	デバイス一括インポートアクセス（Device Bulk Import Access）	ユーザーはCSV ファイルからデバイスの一括インポートを実行できます。
	デバイス表示設定アクセス（Device View configuration Access）	ユーザーはデバイスワークセンターでデバイスを設定できます。
	デバイスアクセスの編集（Edit Device Access）	ユーザーはデバイスクレデンシャルやデバイスのその他の詳細情報を編集できます。
	デバイスアクセスのエクスポート（Export Device Access）	ユーザーはクレデンシャルなどのデバイスのリストを CSV ファイルとしてエクスポートできます。
	グローバル SSID グループ（Global SSID Groups）	ユーザーはグローバル SSID グループを設定できます。
	移行テンプレート（Migration Templates）	ユーザーは自律型 AP の移行テンプレートを作成できます。
	[ネットワーク デバイス（Network Devices）]	ユーザーはネットワークデバイスにアクセスできます。
	ネットワークトポロジの編集（Network Topology Edit）	ユーザーはトポロジマップでデバイス、リンク、ネットワークを作成でき、手動で作成したリンクを編集して、インターフェイスを割り当てることができます。
	スケジュール済みの設定タスク（Scheduled Configuration Tasks）	ユーザーは設定テンプレート、設定グループ、ソフトウェア ダウンロード タスクおよびテンプレートを作成してスケジュールできます。

タスクグループ名	タスク名	説明
	TrustSec 準備状況評価（TrustSec Readiness Assessment）	ユーザーがネットワーク内の TrustSec を設定できる TrustSec メニューにアクセスできます。
	コンピューティングデバイスの表示	データセンターのコンピューティングサーバーと、Prime Infrastructure で管理されているホストや仮想マシンなどの仮想要素にアクセスします。
	WIPS サービス（WIPS Service）	ユーザーは WIPS サービスを設定できます。
	ワイヤレス セキュリティ	ユーザーは、ワイヤレスセキュリティ設定ウィザードを使用して不正ポリシー、不正ルール、WIPSプロファイルを設定できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
ネットワーク モニタリング	セキュリティインデックスの問題のACKおよびUNACK（Ack and Unack Security Index Issues）	ユーザーはセキュリティインデックス侵害を確認応答または確認応答解除できます。
	管理ダッシュボードへのアクセス（Admin Dashboard Access）	ユーザーは管理ダッシュボードにアクセスできます。
	設定監査ダッシュボード（Config Audit Dashboard）	ユーザーは設定監査ダッシュボードにアクセスできます。
	データ収集管理アクセス（Data Collection Management Access）	ユーザーは[保証データソース（Assurance Data Sources）]ページにアクセスできます。
	詳細ダッシュボードへのアクセス（Details Dashboard Access）	ユーザーは詳細ダッシュボードにアクセスできます。
	クライアントの無効化（Disable Clients）	ユーザーは[無効なクライアント（Disabled Clients）]ページにアクセスできます。
	不明ユーザーの識別（Identify Unknown Users）	ユーザーは[不明ユーザーの識別（Identify Unknown Users）]ページにアクセスできます。
	インシデントアラームイベントへのアクセス（Incidents Alarms Events Access）	ユーザーはインシデントアラームイベントにアクセスできます。
	最新の設定監査レポート（Latest Config Audit Report）	ユーザーは最新の設定監査レポートを表示できます。
	Lync モニタリングアクセス（Lync Monitoring Access）	ユーザーは [Lync モニタリング（Lync monitoring）] ページにアクセスして表示できます。
	モニター アクセス ポイント	ユーザーは[アクセスポイントのモニター（Monitor Access Points）] ページを表示できます。
	チョークポイントのモニター	ユーザーは[チョークポイントのモニター（Monitor Chokepoints）]ページにアクセスできます。

タスクグループ名	タスク名	説明
	クライアントのモニター（Monitor Clients）	ユーザーは[クライアントのモニター（Monitor Clients）] ページにアクセスできます。
	イーサネットスイッチのモニター（Monitor Ethernet Switches）	ユーザーはイーサネットインターフェイス、VLAN スイッチポート、およびイーサネットスイッチの VLAN トランクをモニターできます。
	干渉源のモニター（Monitor Interferers）	ユーザーは[干渉源のモニター（Monitor Interferers）] ページにアクセスできます。
	[モニター（Monitor）] [メディアストリーム（Media Streams）]	ユーザーは名前、開始アドレスと終了アドレス、最大帯域幅、動作ステータス、平均パケットサイズ、RRC の更新、優先度、違反など、メディアストリームの設定情報をモニターできます。
	モバイルデバイスのモニター（Monitor Mobility Devices）	ユーザーはモビリティ統計情報、モビリティレスポンダの統計情報、モビリティイニシエータの統計情報などのモビリティグループのイベントをモニターできます。
	モニターのセキュリティ	ユーザーは RADIUS 認証、RADIUS アカウンティング、管理フレーム保護、不正 AP ルール、ゲストユーザーなど、コントローラのセキュリティ情報をモニターできます。
	Spectrum Expert のモニター（Monitor Spectrum Experts）	ユーザーは Spectrum Expert をモニターできます。
	タグのモニター	ユーザーはタグをモニターできます。

タスクグループ名	タスク名	説明
	サードパーティ製コントローラおよびアクセスポイントのモニター（Monitor Third Party Controllers and Access Point）	ユーザーは[サードパーティ製コントローラとアクセスポイントのモニター（Monitor Third Party Controllers and Access Point）]ページにアクセスできます。
	WiFi TDOA レシーバのモニター	ユーザーは[WiFi TDoAレシーバのモニター（Monitor WiFi TDOA Receivers）]ページにアクセスできます。
	モニタリング ポリシー	ユーザーは最も使用されたルールを特定し、特定のルールをトラブルシューティングして、選択したルールのヒットを確認できます。
	ネットワーク トポロジ（Network Topology）	ユーザーはネットワークトポロジマップを起動し、マップ内のデバイスとリンクを表示できます。
	パケットキャプチャアクセス（Packet Capture Access）	ユーザーはNAMおよびサポートされているルータのパケットキャプチャを開始できます。
	パフォーマンス ダッシュボードへのアクセス（Performance Dashboard Access）	ユーザーはパフォーマンスダッシュボードにアクセスできます。
	PfR モニタリングアクセス（PfR Monitoring Access）	ユーザーは[PfR モニタリング（PfR Monitoring）]ページにアクセスして表示できます。
	RRM ダッシュボード	ユーザーはRRMダッシュボードページにアクセスできます。
	クライアントの削除（Remove Clients）	ユーザーは[クライアントの削除（Remove Clients）]ページにアクセスできます。
	サービス状態へのアクセス（Service Health Access）	

タスクグループ名	タスク名	説明
		ユーザーは [サービスの状態（Service Health Access）] ページにアクセスして表示できます。
	サイト可視性へのアクセス（Site Visibility Access）	ユーザーはサイトの可視性にアクセスできます。
	クライアントの追跡（Track Clients）	ユーザーは[クライアントの追跡（Track Clients）] ページにアクセスできます。
	セキュリティインデックスの問題の表示（View Security Index Issues）	ユーザーは[セキュリティインデックスの問題（Security Index Issues）] ページにアクセスできます。
	音声診断（Voice Diagnostics）	ユーザーは音声診断情報にアクセスできます。
	ワイヤレスダッシュボードへのアクセス（Wireless Dashboard Access）	ユーザーはワイヤレスダッシュボードを表示できます。
オペレーションセンタータスク（Operations Center Tasks）	[サーバーの管理とモニター（Manage and Monitor Servers）] ページでの管理者権限（Administrative privileges under Manage and Monitor Servers page）	M&M ページでサーバーの追加/削除/編集/アクティブ化/非アクティブ化などの管理タスクを実行できます。
	NBI 読み取りアクセス権だけを持つユーザーがレポートおよびダッシュレットを使用できます。	レポートを生成し、すべてのダッシュレットに入力できるよう、NBI 読み取りアクセス権を持つユーザー向けにこのオプションを有効にします。
	[サーバーの管理とモニター（Manage and Monitor Servers）] ページへのアクセス（Manage and Monitor Servers Page Access）	[サーバーの管理とモニター（Manage & Monitor Servers）] ページにアクセスできます。

タスクグループ名	タスク名	説明
プラグアンドプレイの設定（Plug n Play Configuration）	PnP 展開履歴への読み取りアクセス（PnP Deploy History Read Access）	ユーザーはプロビジョニング済みのデバイスのステータスを読み取ることができます。
	PnP 展開履歴への読み取り/書き込みアクセス（PnP Deploy History Read-Write Access）	ユーザーはプロビジョニング済みデバイスで操作の読み取りおよび削除を実行できます。
	PnP ユーザー設定への読み取りアクセス	ユーザーはプラグアンドプレイのユーザー設定を表示できます。
	PnP ユーザー設定への読み取り/書き込みアクセス（PnP Preferences Read-Write Access）	ユーザーはプラグアンドプレイのユーザー設定を編集できます。
	PnP プロファイル展開への読み取りアクセス（PnP Profile Deploy Read Access）	ユーザーはプラグアンドプレイのプロビジョニング プロファイルを表示できます。
	PnP プロファイル展開への読み取り/書き込みアクセス（PnP Profile Deploy Read-Write Access）	ユーザーはプラグアンドプレイのプロビジョニング プロファイルを作成、変更、削除できます。
	PnP プロファイルへの読み取りアクセス（PnP Profile Read Access）	ユーザーはプラグアンドプレイのプロファイルを表示できます。
	PnP プロファイルへの読み取り/書き込みアクセス（PnP Profile Read-Write Access）	ユーザーはプラグアンドプレイのプロファイルを作成、削除、変更できます。
	WorkflowsReadWriteAccess	ユーザーはシスコの IOS スイッチおよびアクセスデバイスを設定できます。
製品使用状況レポート	製品のフィードバック	ユーザーは [フィードバック（Help Us Improve）] ページにアクセスできます。

タスクグループ名	タスク名	説明
レポート	Autonomous AP レポート	ユーザーは新しい自律型 AP レポートを作成できます。
	読み取り専用自律型 AP レポート（Autonomous AP Reports Read Only）	ユーザーは自律型 AP レポートを表示できます。
	CleanAir レポート	ユーザーは新しい CleanAir レポートを作成できます。
	読み取り専用 CleanAir レポート（CleanAir Reports Read Only）	ユーザーは CleanAir レポートを表示できます。
	クライアント レポート	ユーザーはクライアントレポートを作成できます
	読み取り専用クライアントレポート（Client Reports Read Only）	ユーザーはクライアントレポートを表示できます。
	コンプライアンス レポート	ユーザーは設定監査、ネットワーク一の不一致、PCI DSS 詳細レポートおよび PCI DSS サマリーレポート、PSIRT 詳細レポートおよび PSIRT サマリーレポートをカスタマイズできます。
	読み取り専用コンプライアンスレポート（Compliance Reports Read Only）	ユーザーは設定監査、ネットワーク一の不一致、PCI DSS 詳細レポートおよび PCI DSS サマリーレポート、PSIRT 詳細レポートおよび PSIRT サマリーレポートを表示できます。
	コンテキスト認識型レポート（Context Aware Reports）	ユーザーはコンテキスト認識型/ロケーション固有のレポートを実行できます。
	読み取り専用コンテキスト認識型レポート（Context Aware Reports Read Only）	ユーザーはコンテキスト認識型/ロケーション固有のレポートを実行できます。
	カスタムコンポジットレポート（Custom Composite Report）	

タスクグループ名	タスク名	説明
		ユーザーは 2 つ以上（最大 5 つのレポート）の既存のレポートテンプレートを使用して「カスタム」レポートを単一レポートに作成できます。
	カスタム NetFlow レポート（Custom NetFlow Reports）	ユーザーは NetFlow カスタム レポートにアクセスできます。
	読み取り専用 NetFlow カスタムレポート	ユーザーは NetFlow カスタム レポートを表示できます。
	デバイス レポート	ユーザーはデバイスに関連する特定のレポートのモニタリングに固有のレポートを実行できます。
	読み取り専用デバイスレポート（Device Reports Read Only）	ユーザーは生成されたデバイスレポートを読むことができます。
	ゲスト レポート	ユーザーはゲストレポートを作成できます。
	読み取り専用ゲストレポート（Guest Reports Read Only）	ユーザーはゲストレポートを表示できます。
	MSAP レポート	ユーザーはモバイルコンシェルジュのレポートを実行できます。
	読み取り専用 MSAP レポート（MSAP Reports Read Only）	ユーザーはモバイルコンシェルジュのレポートを実行できます。
	メッシュレポート（Mesh Reports）	ユーザーはメッシュレポートを作成できます。
	読み取り専用メッシュレポート（Mesh Reports Read Only）	ユーザーはメッシュレポートを表示できます。
	Network Summary レポート	ユーザーはネットワーク サマリー レポートを作成および実行できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
	読み取り専用ネットワーク サマリー レポート（Network Summary Reports Read Only）	ユーザーはすべてのサマリー レポートを表示できます。
	パフォーマンス レポート	ユーザーはパフォーマンス レポートを作成できます。
	読み取り専用パフォーマンスレポート（Performance Reports Read Only）	ユーザーはパフォーマンス レポートを表示できます。
	Raw NetFlow レポート	ユーザーは NetFlow レポートを表示できます。
	読み取り専用 Raw NetFlow レポート（Raw NetFlow Reports Read Only）	ユーザーは Raw NetFlow レポートを表示できます。
	レポート ラウンチ パッド	ユーザーは [レポート（Report）] ページにアクセスできます。
	レポート実行履歴（Report Run History）	ユーザーはレポート履歴を表示できます。
	レポートリストの実行（Run Reports List）	ユーザーはレポートを実行できます。
	保存済みレポートリスト（Saved Reports List）	ユーザーはレポートを保存できます。
	読み取り専用保存済みレポートリスト（Saved Reports List Read Only）	ユーザーは保存済みレポートを表示できます。
	セキュリティ レポート	ユーザーはセキュリティ レポートを作成できます。
	読み取り専用セキュリティレポート（Security Reports Read Only）	ユーザーは不正な AP、WIPS などに関連するワイヤレス セキュリティ レポートを表示できます。
	仮想ドメインリスト（Virtual Domains List）	ユーザーは仮想ドメインの関連のレポートを作成できます。
	音声監査レポート（Voice Audit Report）	ユーザーは仮想ドメインの関連のレポートを作成できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
ソフトウェア イメージの管理	ソフトウェアイメージ管理サーバーの追加（Add Software Image Management Servers）	ユーザーはソフトウェアイメージ管理サーバーを追加できます。
	ソフトウェアイメージのアクセス権限（Software Image Access Privilege）	ユーザーは [インベントリ（Inventory）]>[ソフトウェアイメージ（Software Images）] にアクセスできます。
	ソフトウェアイメージの有効化（Software Image Activation）	ユーザーはネットワーク内のデバイスを管理するソフトウェアバージョンをアップグレードおよびダウングレードできます。
	ソフトウェアイメージの収集（Software Image Collection）	ユーザーは、デバイス、Cisco.com、またはURLなど、さまざまな場所からイメージを収集できます。
	ソフトウェアイメージの削除（Software Image Delete）	ユーザーはプラグアンドプレイのプロファイルに含まれるイメージを除き、[ソフトウェアイメージ（Software Images）]ページからイメージを削除できます。
	ソフトウェアイメージの詳細の表示（Software Image Details View）	ユーザーはイメージの詳細を表示できます。
	ソフトウェアイメージの配布（Software Image Distribution）	ユーザーはネットワーク内の管理対象デバイスにソフトウェアバージョンを配布できます。
	ソフトウェアイメージ情報の更新（Software Image Info Update）	ユーザーは最小 RAM、最小 FLASH、最小ブート ROM のバージョンなど、イメージのプロパティを編集して保存できます。
	ソフトウェアイメージ管理サーバー管理プロトコル（Software Image Management Server-Manage Protocols）	ユーザーはプロトコルを管理できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
	ソフトウェアイメージのユーザー設定の保存（Software Image Preference Save）	ユーザーは [ソフトウェアイメージ（Software Images）] ページでユーザー設定のオプションを保存できます。
	推奨ソフトウェアイメージ（Software Image Recommendation）	ユーザーは Cisco.com およびローカルリポジトリからイメージを推奨できます。
	ソフトウェアイメージのアップグレード分析（Software Image Upgrade Analysis）	ユーザーはソフトウェアイメージを分析して、ソフトウェアのアップグレードを実行する前に、ハードウェアのアップグレード（該当する場合はブートROM、フラッシュメモリ、RAM、ブートフラッシュ）が必要かどうかを判断できます。

タスクグループ名	タスク名	説明
ユーザー管理	監査証跡	ユーザーはユーザーのログインおよびログアウトに関する[監査証跡（Audit trails）]にアクセスできます。
	RADIUS サーバー	ユーザーは[RADIUSサーバー（RADIUS Servers）]メニューにアクセスできます。
	SSO サーバー AAA モード（SSO Server AAA Mode）	ユーザーは [AAA] メニューにアクセスできます。
	SSO サーバー	ユーザーは [SSO] メニューにアクセスできます。
	TACACS+ サーバー	ユーザーは [TACACS+サーバー（TACACS+ Servers）] メニューにアクセスできます。
	ユーザーとグループ	ユーザーは[ユーザーとグループ（Users and Groups）] メニューにアクセスできます。
	仮想ドメイン管理（Virtual Domain Management）	ユーザーは[仮想ドメイン管理（Virtual Domain Management）] メニューにアクセスできます。
	[仮想要素（Virtual Elements）] タブへのアクセス（Virtual Elements Tab Access）	仮想ドメインを作成、またはメンバーを仮想ドメインにメンバーを追加する場合、ユーザーは [仮想要素（Virtual Elements）] タブにアクセスすることができ、仮想要素（データセンター、クラスタ、ホスト）を仮想ドメインに追加できます。
オンラインヘルプの表示（View Online Help）	OnlineHelp	ユーザーは Prime Infrastructure のオンラインヘルプにアクセスできます。

カスタム ユーザー グループの作成

に用意されている一連の定義済みユーザー グループを利用してユーザーの権限を制御できます。これらの定義済みグループ（ユーザー グループのタイプ （7 ページ）を参照）に含まれているユーザー定義グループをカスタマイズすることで、展開に固有のユーザー グループを作成できます。次の手順で、4 つの定義済みユーザー定義グループ テンプレートのうちの 1 つを使用してカスタム グループを作成する方法を説明します。

ステップ 1 **[管理（Administration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** の順に選択し、[ユーザー グループ（User Groups）] を選択します。

ステップ 2 メンバーがないユーザー定義グループを見つけて、そのグループ名のハイパーリンクをクリックします。

ステップ 3 [グループの詳細（Group Detail）] ウィンドウでタスクをオンまたはオフにして、グループ アクセス権限をカスタマイズします。タスクが灰色で表示されている場合、その設定を調整することはできません。グループ名は変更できません任意.

ステップ 4 [保存（Save）] をクリックして設定を保存します。

ステップ 5 グループにメンバーを追加するには、該当するユーザー アカウントを編集して、そのユーザーを新しいグループに追加します。ユーザー アカウントの調整の詳細については、ユーザーの追加および削除 （39 ページ）を参照してください。

ワイヤレス ペルソナを使用したユーザーの追加

ワイヤレス ペルソナを使用してローカル ユーザーを追加することで、ユーザーにワイヤレス関連のナビゲーション メニュー項目だけが表示されるようにすることができます。

（注） ワイヤレス ペルソナを使用して AAA ユーザーまたはリモート ユーザーを追加することはできません。

ステップ 1 Cisco Prime Infrastructure に管理者としてログインします。

ステップ 2 **[管理（Administration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** の順に選択し、[ユーザー（Users）] を選択します。

ステップ 3 [コマンドの選択（Select a command）] ドロップダウン リストから、[ユーザーの追加（Add User）] を選択し、[実行（Go）] をクリックします。

ステップ 4 ユーザー アカウントを設定します。

a) ユーザー名とパスワードを入力します。

b) ユーザーが実行できるアクションを制御するために、1 つ以上のユーザー グループを選択します。ユーザー グループについては、ユーザー グループとそのメンバーの表示 （10 ページ）を参照してください。

c) ユーザーがアクセスできるデバイスを制御するために、[仮想ドメイン（Virtual Domains）] タブをクリックし、ドメインをユーザーに割り当てます。詳細については、デバイスへのユーザ アクセスを制御するための仮想ドメインの作成 （53 ページ）を参照してください。

ステップ 5 [ペルソナ（Persona）] ペインで、[ワイヤレス（Wireless）] チェックボックスをオンにします。マウスのカーソルをヘルプ テキストの疑問符の上に重ねて、ナビゲーションから削除されるメニュー項目を確認します。

ステップ 6 [保存（Save）] をクリックします。

（注） 次のユーザー グループはワイヤレス ペルソナ ベースのメニューをサポートしていません。

1. Root
2. Lobby Ambassador
3. Lobby Ambassador + NBI Credential
4. Lobby Ambassador + NBI Read
5. Lobby Ambassador + NBI Write
6. Lobby Ambassador + (NBI Credential + NBI Read)
7. Lobby Ambassador + (NBI Read + NBI Write)
8. Lobby Ambassador + (NBI Credential + NBI Write)
9. Lobby Ambassador + (NBI Credential + NBI Read +NBI Write)
10. Help Desk Admin
11. Help Desk Admin + NBI Credential
12. Help Desk Admin + NBI Read
13. Help Desk Admin + NBI Writer
14. Help Desk Admin + (NBI Credential + NBI Read)
15. Help Desk Admin + (NBI Read + NBI Write)
16. Help Desk Admin + (NBI Credential + NBI Write)
17. Help Desk Admin + (NBI Credential + NBI Read +NBI Write)
18. mDNS Policy Admin

グループで実行できるタスクを表示および変更する

既存のユーザー グループに関する情報と、グループ メンバーが実行できるタスクに関する情報を入手するには、次の手順に従ってください。事前定義されているユーザー グループの詳細

については、「ユーザー グループとそのメンバーの表示 （10 ページ）」を参照してください。

（注） デバイスアクセスを変更する場合は、「ユーザーへの仮想ドメインの割り当て （59ページ）」を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択し、[ユーザー グループ（User Groups）] を選択します。

[ユーザー グループ（User Groups）] ページには、既存のすべてのユーザー グループが一覧表示されます。

ステップ 2 ユーザー グループのハイパーリンクをクリックします。[グループの詳細（Group Detail）] ウィンドウに、グループのアクセス許可が一覧表示されます。

- チェックマークの付いているタスクは、グループ メンバーがそのタスクを実行する権限を持っていることを示します。チェックボックスがグレー表示されている場合は、タスクを無効にできません。
- チェックボックスがオフの場合は、グループ メンバーがそのタスクを実行できないことを示します。オフのチェックボックスがグレー表示されている場合は、そのユーザー グループに対してタスクを有効にすることができません。

Web GUI ルートと Monitor Lite グループ、および NBI グループは編集できません。

ステップ 3 すべてのグループ メンバーに影響するグループの権限を変更する場合は、タスクのチェックボックスをオンまたはオフにして、[保存（Save）] をクリックします。

RADIUS および TACACS+ での ユーザー グループの使用

に存在するユーザー グループを認識するように、RADIUS または TACACS+ サーバーを設定する必要があります。RADIUS および TACACS+ の ユーザ グループとロール属性のエクスポート （36 ページ）の手順に従って、これを実行できます。

RADIUS および TACACS+ の ユーザ グループとロール属性のエクスポート

RADIUS または TACACS+ を使用している場合は、すべての ユーザー グループおよびロール情報を Cisco Access Control Server（ACS）または Cisco Identity Services Engine（ISE）サーバーにコピーする必要があります。これを行うには、 Web GUI にある [タスク リスト（Task List）] ダイアログボックスを使用します。データを Cisco ACS または Cisco ISE サーバーにエクスポートしない場合、 は、ユーザーに割り当てられたタスクの実行を許可しません。

次の情報をエクスポートする必要があります。

- TACACS+：仮想ドメインおよびロールの情報が必要です（タスクは自動的に追加されます）。
- RADIUS：仮想ドメインおよび権限の情報が必要です（タスクは自動的に追加されます）。

[タスク リスト（Task List）] ダイアログの情報は、Cisco ACS サーバー用に事前に書式設定されています。

（注） 外部サーバーにタスクを追加するときには、[ホーム メニュー アクセス（Home Menu Access）] タスクを必ず追加してください。これはすべてのユーザーで必須です。

始める前に

「」の説明に従い、AAA サーバーを追加し、AAA モードを設定していることを確認してください。

ステップ 1 で、次の手順を実行します。

a) **[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [ユーザーグループ（User Groups）]** を選択します。

b) [ユーザーグループ（User Groups）] テーブルで、ユーザー グループ行の末尾にある [タスクリスト（Task List）] ハイパーリンクをクリックして、各ユーザー グループのロールをコピーします。

- RADIUS を使用している場合は、[RADIUSカスタム属性（RADIUS Custom Attributes）] フィールドの role0 行を右クリックして、[コピー（Copy）] を選択します。
- TACACS+ を使用している場合は、[TACACS+カスタム属性（TACACS+ Custom Attributes）] フィールドの role0 行を右クリックして、[コピー（Copy）] を選択します。

ステップ 2 Cisco ACS または Cisco ISE サーバーに情報を貼り付けます。次の手順は、Cisco ACS の既存のユーザー グループに情報を追加する方法を示しています。この情報をまだ Cisco ACS または Cisco ISE に追加していない場合は、次を参照してください。

- Cisco ACS と RADIUS または TACACS+ を使用した外部認証
- Cisco ISE と RADIUS または TACACS+ による外部認証 （66 ページ）

a) [ユーザー設定（User Setup）] または [グループ設定（Group Setup）] に移動します。

b) 該当するユーザーまたはグループの [設定の編集（Edit Settings）] をクリックします。

c) 該当するテキスト ボックスに属性一覧を貼り付けます。

d) これらの属性を有効にするチェックボックスをオンにしてから、[送信して再起動（Submit + Restart）] をクリックします。

ユーザの追加およびユーザ アカウントの管理

- ユーザーのパスワードを変更する （41 ページ）

ユーザー グループ メンバーシップの変更

ユーザーが属しているユーザー グループを変更することによって、Prime Infrastructure 内のユーザーの権限を簡単に変更できます。

仮想ドメインからアクセス可能なサイトまたはデバイスを割り当てることもできます。詳細については、「関連項目」の「デバイスへのユーザーアクセスを制御するための仮想ドメインの作成」を参照してください。

Prime Infrastructure では、許可されないユーザー グループ メンバーシップの特定の組み合わせがあります。たとえば、ユーザーは「Root」ユーザー グループと「Lobby Ambassador」ユーザー グループに同時に属することはできません（詳細については、「ユーザーが実行できるタスクの制御（ユーザー グループ）」の表を参照してください）。Prime Infrastructure ユーザーの認証に RADIUS を使用している場合、RADIUS ユーザー属性/値ペアに無効なユーザー グループ メンバーシップの組み合わせを挿入しないようにしてください。

ステップ 1 Prime Infrastructure に管理者としてログインします。

ステップ 2 [管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles, & AAA）] > [ユーザー（Users）] の順に選択します。

ステップ 3 メンバーシップを変更するユーザーのユーザー名をクリックします。[ユーザー詳細（User Details）] ページが表示されます。

ステップ 4 [一般（General）] タブの [このユーザーに割り当てられたグループ（Groups Assigned to This User）] で、以下を行います。

- そのユーザーを追加する各ユーザー グループの横にあるチェックボックスをオンにします。
- そのユーザーを削除する各ユーザー グループの横にあるチェックボックスをオフにします。

ステップ 5 完了したら、[保存（Save）] をクリックします。

関連トピック

ユーザーが実行できるタスク Web インターフェイスの制御 （6 ページ）
グループで実行できるタスクを表示および変更する （35 ページ）
デバイスへのユーザ アクセスを制御するための仮想ドメインの作成 （53 ページ）

管理者権限を持つ Web GUI ユーザーの作成

インストール後、には **root** という名前の GUI ルート アカウントが作成されています。このアカウントは、サーバーに初めてログインして次のものを作成するために使用されます。

- 製品および機能を管理する、管理者権限を持つ Web GUI ユーザー
- その他すべてのユーザー アカウント

通常の操作には Web GUI root アカウントを使用しないでください。セキュリティ上の理由から、管理者権限（およびすべてのデバイスへのアクセス権）を持つ新しい Web GUI ユーザーを作成した後には Web GUI root アカウントを無効にしてください。

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択し、[ユーザー（Users）] を選択します。

ステップ 2 [ユーザー名（Username）] テキストボックスにユーザー名を入力します。

ステップ 3 パスワードを入力します。新しいパスワードは、パスワードポリシーで指定された条件を満たす必要があります。[?] アイコンをクリックして、パスワードポリシーを表示します。

（オプション）**[新しいパスワードを生成（Generate New Password）]** ボタンをクリックして、システムによって生成されるセキュアなパスワードを設定します。このボタンをクリックすると、新しいパスワードが隣のテキストボックスに表示されます。**[新しいパスワード（New password）]** および **[パスワードの確認（Confirm password）]** テキストボックスにも同じものが表示されます。目のアイコンをクリックするとパスワードの表示/非表示が切り替わります。**[コピー（Copy）]** ボタンをクリックして、パスワードをクリップボードにコピーすることもできます。

ダイアログボックス内の値をクリアするには、[リセット（Reset）] ボタンをクリックします。

ステップ 4 （オプション）ユーザーの [名（First Name）]、[姓（Last Name）]、および [説明（Description）] を入力します。

ステップ 5 [電子メールアドレス（Email Address）] テキストボックスに電子メールアドレスを入力します。

ステップ 6 [一般（General）] タブの [このユーザーに割り当てられているグループ（Groups Assigned to This User）] で、[管理（Admin）] をクリックします。

ステップ 7 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] タブをクリックして、ユーザーがアクセスできるデバイスを指定します。すべてのデバイスへのアクセス権を持つ管理者 Web GUI ユーザー（ROOT-DOMAIN）を 1 つ以上作成する必要があります。仮想ドメインの詳細については、デバイスへのユーザ アクセスを制御するための仮想ドメインの作成 （53 ページ）を参照してください。

（注） 親仮想ドメインを選択すると、その下の子（従属）仮想ドメインも選択されます。

ステップ 8 [保存（Save）] をクリックします。

（注） Cisco Prime Infrastructure は、Spring Security の SHA-256 エンコーダを使用します。

次のタスク

まだ行っていない場合は、セキュリティ上の理由から、Web GUI ルート ユーザーの無効化および有効化 （6 ページ）の説明に従って Web GUI root アカウントを無効にしてください。

ユーザーの追加および削除

ユーザー アカウントを作成する前に、デバイス アクセスを制御するための仮想ドメインを作成し、アカウントの作成時にそれらの仮想ドメインを適用できるようにします。この作業を行

わないと、ユーザー アカウントを編集してドメイン アクセスを追加しなければならなくなります。デバイスへのユーザ アクセスを制御するための仮想ドメインの作成 （53 ページ）を参照してください。

アカウントを（削除するのではなく）一時的に無効にするには、ユーザーアカウントの無効化（ロック） （40 ページ）を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** の順に選択し、[ユーザー（Users）] を選択します。

ステップ 2 [ユーザーの追加（Add User）] をクリックします。

ステップ 3 ユーザー アカウントを設定します。

a) ユーザー名とパスワードを入力します。

b) ユーザーの名、姓、説明を入力します。

c) ユーザーが実行できるアクションを制御するために、1 つ以上のユーザー グループを選択します。ユーザー グループについては、ユーザー グループとそのメンバーの表示 （10 ページ）を参照してください。

d) ユーザーがアクセスできるデバイスを制御するために、[仮想ドメイン（Virtual Domains）] タブをクリックし、ドメインをユーザーに割り当てます。（デバイスへのユーザ アクセスを制御するための仮想ドメインの作成 （53 ページ）を参照）。

ステップ 4 **[保存（Save）]** をクリックします。

ステップ 5 ユーザーを削除するには、ユーザーを選択して

ユーザー アカウントの無効化（ロック）

一時的にユーザーが GUI にログインできないようにするには、ユーザー アカウントを無効にします。ユーザーが一時的にジョブ機能を変更する場合にこのように設定することがあります。ユーザーがログインしようとすると、では、アカウントがロックされているためにログインが失敗したことを伝えるメッセージが表示されます。ユーザーを再作成することなく、後でアカウントをアンロックできます。ユーザーアカウントを削除する場合は、ユーザーの追加および削除 （39 ページ）を参照してください。

期限失効前にパスワードを変更しなかった場合は、自動的にユーザーアカウントが無効になります。この場合、パスワードをリセットできるのは管理者だけです。ユーザーのパスワードを変更する （41 ページ）およびローカル認証のためのグローバル パスワード ポリシーの設定 （50 ページ）を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** の順に選択し、次に [ユーザー（Users）] をクリックします。

ステップ 2 アクセスを無効または有効にするユーザーを選択します。

ステップ 3 [ユーザーのロック（Lock User(s)）]（または [ユーザーのロック解除（Unlock User(s)）] をクリックします。

ユーザーのパスワードを変更する

パスワードルールを使用して、ユーザーにパスワードを定期的に変更するように義務付けることができます（ローカル認証のためのグローバル パスワード ポリシーの設定 （50 ページ）を参照）。ユーザーは、自分のパスワードを変更できます。ユーザーのパスワードをすぐに変更する必要がある場合は、次の手順を使用します。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択してから、[ユーザー（Users）] をクリックします。

ステップ 2 ユーザー名のハイパーリンクをクリックします。

ステップ 3 新しいパスワードをパスワード フィールドに入力してから、[保存（Save）] をクリックします。

ゲスト アカウントの設定

Prime Infrastructure 管理者は次の選択ができます。

- 期限切れのゲスト アカウントをすべて強制的に自動削除する。
- Lobby Ambassador のゲスト アカウントに対する制御を、その Lobby Ambassador が作成したアカウントのみに制限する。

これらの選択肢はいずれも、Lobby ambassador がこれらの一時ゲスト アカウントの管理する必要がある範囲に制限を加えることになります。Lobby ambassador の使用に関する詳細については、「関連項目」の「Lobby Ambassador を使用したゲスト ユーザー アカウントの管理」を参照してください。

ステップ 1 Prime Infrastructure に管理者としてログインします。

ステップ 2 [管理（Administration）] > [設定（Settings）] > [システム設定（System Settings）] > [一般（General）] > [ゲスト アカウント（Guest Account）] の順に選択します。

ステップ 3 次のように、オプション ボタンの選択を変更します。

- [期限切れのゲスト アカウントを自動削除する（Automatically remove expired guest accounts）] を選択して、ライフタイムが終了したゲストアカウントが [期限切れ（Expired）] 状態に移行されるようにします。[期限切れ（Expired）] 状態のゲストアカウントは Prime Infrastructure から自動的に削除されます。
- [この Lobby Ambassador が作成したゲスト アカウントのみを検索して一覧表示（Search and List only guest accounts created by this lobby ambassador）] を選択して、作成したゲスト アカウントしか変更でき

ないように Lobby Ambassador を制限します。デフォルトでは、Lobby Ambassador は、どのユーザーが作成したかに関係なく、任意のゲスト アカウントを変更または削除できます。

ステップ 4 [保存（Save）] をクリックします。

関連トピック

Lobby Ambassadors を使用したゲスト ユーザー アカウントの管理 （42 ページ）
ユーザーが実行できるタスク Web インターフェイスの制御 （6 ページ）
デバイスへのユーザ アクセスを制御するための仮想ドメインの作成 （53 ページ）

Lobby Ambassadors を使用したゲスト ユーザー アカウントの管理

Lobby Ambassador アカウントは、特殊な Prime Infrastructure 管理アカウントであり、一時ゲスト ユーザー アカウントの追加、管理、廃棄に使用されます。Lobby Ambassador アカウントは、Lobby Ambassador プロファイルで規定されるきわめて限定的なネットワーク設定権限を持ち、ゲスト アカウントの管理に使用される Prime Infrastructure 機能のみにアクセスできます。

通常、企業によって提供されるゲスト ネットワークは、企業のホストを危険にさらすことなく、ゲストがインターネットにアクセスできるようにします。Web 認証は専用クライアントなしで提供されるのが普通であるため、大半のゲストはそれらの目的の宛先への VPN トンネルを開始する必要があります。

Prime Infrastructure では、有線および無線の両方のゲスト ユーザ アクセスを許可しています。有線ゲスト アクセスにより、ゲスト ユーザはゲスト アクセス用に指定および設定されている有線イーサネット接続からゲスト アクセス ネットワークに接続できます。有線ゲスト アクセス ポートは、ゲスト オフィスまたは会議室の特定のポート経由で利用可能にすることもできます。無線ゲスト ユーザ アカウントのように、有線ゲスト アクセス ポートが Lobby Ambassador 機能を使用するネットワークに追加されます。

Lobby Ambassador では、次の種類のゲスト ユーザ アカウントを作成できます。

- ライフタイムの期限があるゲスト ユーザ アカウント。指定した時間が経過すると、ゲスト ユーザ アカウントは自動的に失効します。
- ライフタイムの期限がないゲスト ユーザ アカウント。このアカウントには有効期限がありません。
- 事前に定義された将来の時刻にアクティブ化されるゲスト ユーザ アカウント。Lobby Ambassador では、有効期間の開始と終了が定義されています。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー

Lobby Ambassadorは、次のワークフローに従ってゲストユーザーアカウントを管理できます。

1. ゲスト ユーザ アカウントの作成：Lobby Ambassador としてログインし、ゲスト ユーザ アカウントを必要に応じて作成します。
2. ゲスト ユーザ アカウントのスケジュール設定：Lobby Ambassador としてログインし、ゲスト ユーザ アカウントの自動作成のスケジュールを設定します。
3. ゲストユーザ詳細の印刷または電子メール送信：Lobby Ambassadorとしてログインし、ゲスト ユーザ アカウントの詳細を印刷したり、ゲストを受け入れるホストや個人にこの情報を電子メールで送信します。

フル アクセスが可能な Prime Infrastructure 管理者は、次のワークフローを使用して、Lobby Ambassador とそれらの作業を管理できます。

1. Lobby Ambassador アカウントの作成：Prime Infrastructure 管理者としてログインし、Lobby Ambassador アカウントを必要に応じて作成します。
2. Lobby Ambassadorアクティビティの表示：Prime Infrastructure管理者としてログインし、ログを使って Lobby Ambassador のアクティビティを管理します。

Lobby Ambassador アカウントの作成 （43 ページ）
ロビー アンバサダーとしてのゲスト ユーザー アカウントの作成 （44 ページ）
ゲスト ユーザー アカウントのスケジュール設定 （45 ページ）
ゲスト ユーザーの詳細の印刷または電子メールでの送信 （45 ページ）
Lobby Ambassador アクティビティの表示 （46 ページ）

Lobby Ambassador アカウントの作成

Lobby Ambassadorアカウントの作成を開始する前に、デバイスで正しく時間設定が行われていることを確認する必要があります（正しくない場合、ゲスト ユーザー アカウントが検出された後のアカウント ライフタイムに誤りが生じます）。

ステップ 1 Prime Infrastructure に管理者としてログインします。

ステップ 2 [管理（Administration）] > [ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）] > [ユーザー（Users）] の順に選択します。

ステップ 3 [コマンドの選択（Select a command）] > [ユーザーの追加（Add User）] > [実行（Go）] の順に選択します。

ステップ 4 次のように必須フィールドに入力します。

a) [このユーザーに割り当てられたグループ（Groups Assigned to this User）] セクションで、[Lobby Ambassador] チェックボックスをオンにすると、[Lobby Ambassador のデフォルト（Lobby Ambassador Defaults）] タブが表示されます。

b) [Lobby Ambassador のデフォルト設定（Lobby Ambassador Defaults）] タブの必須フィールドに入力します。

c) [Virtual Domains] タブをクリックし、この Lobby Ambassador アカウントの仮想ドメインを割り当てます。

d) [使用可能な仮想ドメイン（Available Virtual Domains）] リストで、このユーザーにアクセスを許可する仮想ドメインをクリックしてハイライト表示します。続いて [追加（Add）] をクリックして、これを [選択済みの仮想ドメイン（Selected Virtual Domains）] リストに追加します。

ステップ 5 [保存（Save）] をクリックします。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

ロビー アンバサダーとしてログインする

Prime Infrastructure ユーザー インターフェイスにログインするには、Lobby Ambassador のユーザー名とパスワードを使用する必要があります。Lobby Ambassador としてログインすると、[ゲスト ユーザー（Guest User）] ページが開き、作成済みのすべてのゲスト ユーザーのサマリが表示されます。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

ロビー アンバサダーとしてのゲスト ユーザー アカウントの作成

ステップ 1 Lobby Ambassador として Prime Infrastructure にログインします。

ステップ 2 [コマンドの選択（Select a command）] > [ユーザー グループの追加（Add User Group）] > [実行（Go）] の順に選択します。

ステップ 3 [一般（General）] タブおよび [詳細設定（Advanced）] タブの必須フィールドに入力します。

フィールドの説明については、リファレンス ガイドを参照してください。

ステップ 4 [保存（Save）] をクリックします。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

ゲスト ユーザー アカウントのスケジュール設定

ステップ 1 Lobby Ambassador として Prime Infrastructure にログインします。

ステップ 2 [コマンドの選択（Select a command）] > [ゲストユーザーのスケジュール（Schedule Guest User）] > [実行（Go）] の順に選択します。

ステップ 3 **必須**パラメータを設定します。

[各スケジュールで新規パスワードを生成します（Generate new password on every schedule）] および [どの曜日にも生成しない（No days of the week）] チェックボックスがオンの場合、ユーザーはアカウントが有効な期間全体に対して 1 つのパスワードを使用します。

[各スケジュールで新規パスワードを生成します（Generate new password on every schedule）] および [どの曜日にも生成する（Any days of the week）] チェックボックスがオンの場合、ユーザーは毎日新しいパスワードを使用します。

ステップ 4 [保存（Save）] をクリックします。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

ゲスト ユーザーの詳細の印刷または電子メールでの送信

Lobby Ambassador では、ゲスト ユーザー アカウントの詳細を印刷したり、ゲストを受け入れるホストや個人にこの情報を電子メールで送信できます。電子メールや印刷済みシートには、次のアカウント詳細が示されます。

- ゲスト ユーザー アカウント名。
- ゲスト ユーザ アカウントのパスワード。
- ゲスト ユーザ アカウントが有効化される日付と時刻。
- ゲスト ユーザ アカウントが期限切れになって終了する日付と時刻。
- ゲスト ユーザに割り当てられるプロファイル ID。使用する Profile ID については管理者に問い合わせてください。
- ゲスト ユーザに関する免責事項情報。

ステップ 1 Lobby Ambassador として Prime Infrastructure にログインします。

ステップ 2 [Guest User] ページで、アカウント詳細を送信するユーザ名の横にあるチェックボックスをオンにします。

ステップ 3 [Select a command] > [Print/E-mail User Details] > [Go] の順に選択します。次のように続けます。

- 印刷する場合は、[印刷（Print）] **をクリックします。[印刷（Print）]** ページで、プリンタを選択して [印刷（Print）] をクリックします。

- 電子メールを送信する場合は、[電子メール（Email）]をクリックします。[電子メール（Email）]ページで、件名行に入力し、受信者の電子メールアドレスを入力して、[送信（Send）]をクリックします。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

Lobby Ambassador アクティビティの表示

Prime Infrastructure 管理者は、監査証跡機能を使用して Lobby Ambassador を管理できます。

ステップ 1 Prime Infrastructure に管理者としてログインします。

ステップ 2 [Administration] > [Users] > [Users, Roles, & AAA] > [User Groups] の順に選択します。

ステップ 3 表示する Lobby Ambassador アカウントの [監査証跡（Audit Trail）] アイコンをクリックします。Lobby Ambassador の [Audit Trail] ページが表示されます。このページで、Lobby Ambassador アクティビティ一覧を時系列表示できます。

- ユーザのログイン名
- 監査された操作の種類
- 操作が監査された時刻
- ログインの成功または失敗
- ログイン失敗の理由（無効なパスワードなど）を示します。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

ゲスト アカウントのデバイスへの保存

ステップ 1 Lobby Ambassador として Prime Infrastructure にログインします。

ステップ 2 [ゲスト ユーザー（Guest User）] ページの [デバイスにゲストアカウントを保存（Save Guest Accounts on Device）] チェックボックスをオンにして、ゲスト アカウントを Cisco Wireless LAN Controller（WLC）フラッシュに保存すると、WLC リブート時にもアカウントを保持できます。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集 （47 ページ）

ゲスト ユーザーのクレデンシャルの編集

ステップ 1 Prime Infrastructure に管理者としてログインします。

ステップ 2 [管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles, & AAA）] > [ユーザー（Users）] の順に選択します。

ステップ 3 クレデンシャルを編集するユーザー名をクリックします。

ステップ 4 対象のクレデンシャルに変更を加えます。

編集の際、[プロファイル（Profile）] の選択が削除されている場合（[プロファイルの選択（Select a profile）] に変更されている場合）、この Lobby Ambassador のデフォルト値は削除されています。デフォルト値を再び有効にするには、設定し直す必要があります。

ステップ 5 [保存（Save）] をクリックします。

関連トピック

ゲスト ユーザー アカウントの管理：ワークフロー （43 ページ）
ゲスト アカウントのデバイスへの保存 （46 ページ）

現在ログイン中のユーザーの確認

現在 サーバーにログインしているユーザーを確認するには、この手順に従います。また、現在の Web GUI セッションおよび過去のセッションでユーザーが実行した操作の履歴リストを参照することもできます。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [ユーザ（Users）] > [ユーザ、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択し、[アクティブなセッション（Active Sessions）] をクリックします。 により、 サーバに現在ログインしているすべてのユーザと、各ユーザのクライアント マシンの IP アドレスがリストされます。ユーザーが管理対象デバイスに対して何らかのアクションを実行すると（ユーザーが新しいデバイスを に追加する場合など）、デバイスの IP アドレスが [デバイスの IP アドレス（Device IP Address）] 列にリストされます。

ステップ 2 このユーザーが実行したすべてのアクションの履歴リストを表示するには、ユーザー名に対応する監査証跡アイコンをクリックします。

ユーザーが実行するタスクを表示する（監査証跡）

は、アクティブな Web GUI セッションおよび過去の Web GUI セッションでユーザーが実行したすべてのアクションの履歴を保持します。特定のユーザーまたは特定のユーザー グループのすべてのメンバーが実行したタスクの履歴を一覧表示するには、次の手順に従ってください。監査情報には、タスクの説明、ユーザーがタスクを実行したクライアントの IP アドレス、およびタスクが実行された時刻が含まれます。タスクが管理対象デバイスに影響した場合（ユーザーが新しいデバイスを追加した場合など）は、影響を受けたデバイスの IP アドレスが [デバイスの IP アドレス（Device IP Address）] 列に表示されます。複数のデバイスが変更された場合（たとえば、ユーザーが構成テンプレートを 10 個のスイッチに展開した場合）は、 によって、各スイッチの監査エントリが表示されます。

Web GUI に現在ログインしているユーザーを確認するには、「現在ログイン中のユーザーの確認 （47 ページ）」を参照してください。

ユーザー固有ではない監査を表示するには、次のトピックを参照してください。

- GUI から実行されたアクションを監査する（システムの監査）
- ユーザーによって行われる変更の監査（変更の監査）

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択します。

ステップ 2 特定のユーザーが実行するタスクを表示するには：

1. [ユーザー（Users）] を選択します。
2. ユーザー名を見つけて、そのユーザーに対応する [監査証跡（Audit Trail）] アイコンをクリックします。

ステップ 3 ユーザー グループのすべてのメンバーが実行したタスクの履歴リストを表示するには、次の手順に従ってください。

1. [ユーザー グループ（User Groups）] を選択します。
2. ユーザー グループ名を見つけて、そのグループに対応する [監査証跡（Audit Trail）] アイコンをクリックします。

ジョブ承認者を設定してジョブを承認する

ネットワークに大きな影響を与える可能性があるジョブを制御するには、ジョブ承認を使用します。ジョブを承認する必要がある場合は、がに電子メールを送信し、彼らの誰かが承認する

までジョブを実行しません。ジョブが承認者によって拒否された場合は、そのジョブがデータベースから削除されます。デフォルトでは、どのジョブでも承認は不要です。

ジョブ承認がすでに有効になっており、承認が必要なジョブを表示したり、ジョブを承認したり、ジョブを拒否したりする場合は、**[管理（Administration）]** > **[ダッシュボード（Dashboards）]** > **[ジョブダッシュボード（Job Dashboard）]** を選択してから、[ジョブ承認（Job Approval）] リンクをクリックします。

ジョブ承認を有効にし、実行する前に承認が必要なジョブを設定するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[設定（Settings）]** > **[システム設定（System Settings）]** を選択してから、**[一般（General）]** > **[ジョブ承認（Job Approval）]** を選択します。

ステップ 2 [ジョブ承認の有効化（Enable Job Approval）] チェックボックスをオンにします。

ステップ 3 承認用に設定するジョブを探して、それらを左側のフィールドから右側のフィールドに移動します。

ステップ 4 [Save] をクリックします。

ユーザ ジョブ用のジョブ通知メールを設定する

Last_Run_Status に次のステータスが表示される場合は、すべてのユーザージョブにジョブ通知メールを送信するように Cisco Prime Infrastructure を設定できます。[Failure]、[Partial Success]、[Success] [Failure]、[Success]、[Canceled]、 [Scheduled] 、または [Expired-Before-Approval]。

ユーザー ジョブに関するジョブ通知メールの設定を構成するには、次の手順を使用します。

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[設定（Settings）]** > **[システム設定（System Settings）]** を選択してから、**[メールと通知（Mail and Notification）]** > **[ジョブ通知メール（Job Notification Mail）]** を選択します。

ステップ 2 [ジョブ通知メールの有効化（Enable Job Notification Mail）] チェックボックスをオンにして、通知を有効にします。

ステップ 3 [宛先（To）] テキスト ボックスに、電子メール アドレスを入力します。デフォルトで、[メール サーバー設定（Mail Server Configuration）] で設定された電子メール アドレスまたは事前に設定された電子メール アドレスが [宛先（To）] テキスト ボックスに表示されます。で説明されている手順を実行することによって、電子メールサーバーを設定できます。 電子メール サーバー設定の構成

ステップ 4 [件名（Subject）] テキスト ボックスに、ジョブ通知メールの件名を入力します。件名は、自動的にジョブ名が付加されます。

ステップ 5 [ジョブステータス（Job Status）] を選択します。[成功（Success）]、[一部成功（Partial Success）]、または [失敗（Failure）] のステータスオプションのいずれかか、または両方のオプションを選択して、受信者のアドレスを指定できます。

（注） 目的のジョブタイプを選択し、[Job Success/Job Partial] や [Job Failure] の下にあるチェックボックスをクリックします。ジョブ通知メールは、選択したジョブステータスのオプションに対してトリガーされます。

ステップ 6 [コンプライアンス監査ジョブ（Compliance Audit Job）] チェックボックスと [コンプライアンス修正ジョブ（Compliance Fix Job）] チェックボックスをオンにします。ジョブ通知メールは、選択したジョブに対してトリガーされます。

ステップ 7 [保存（Save）] をクリックします。ジョブ通知メールは、選択したジョブステータスに対してのみトリガーされ、ジョブの完了後にのみ送信されます。設定されたメールサーバーに指定されているサイズをファイルサイズが超えた場合、ジョブ通知メールは受信されません。

ローカル認証のためのグローバルパスワードポリシーの設定

ローカル認証（ の認証メカニズム）を使用している場合、Web GUI からグローバル パスワード ポリシーを制御します。外部認証を使用して ユーザーを認証している場合、ポリシーは、外部アプリケーションによって制御されます（を参照）。

デフォルトでは、ユーザーは、任意の期間の経過後にパスワードの変更が強制されることはありません。パスワード変更を強制し、他のパスワード ルールを設定するには、**[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択し、[ローカル パスワード ポリシー（Local Password Policy）] を選択します。

（注） 新しいユーザーが への初回ログイン時にデフォルトのパスワードを変更するように要求するには、[パスワードの変更（Change password）] を選択する必要があります。このチェックボックスをオフにすると、ログイン時に [ホームダッシュボード（Home Dashboard）] ページが開きます。

アイドルユーザー用のグローバルタイムアウトを設定する

には、アイドルユーザーを自動的にログアウトするタイミングと方法を制御する、以下の2つの設定があります。

- [ユーザー アイドル タイムアウト（User Idle Timeout）]：タイムアウトになったときにユーザーセッションを自動的に終了するこの設定を無効にするか設定することができます。この設定はデフォルトで有効になっており、15 分に設定されています。
- [グローバル アイドル タイムアウト（Global Idle Timeout）]：[ユーザー アイドル タイムアウト（User Idle Timeout）] 設定よりも優先されます。[グローバルアイドルタイムアウト（Global Idle Timeout）] はデフォルトで有効になっており、15 分に設定されています。管理者権限を持つユーザーのみが [グローバル アイドル タイムアウト（Global Idle Timeout）] の設定を無効化したり、そのタイムリミットを変更できます。

デフォルトで、クライアント セッションは無効になっており、ユーザーは 15 分間非アクティブだった場合に自動的にログアウトされます。これは、すべてのユーザーに適用されるグローバル設定です。セキュリティ上の理由から、このメカニズムは無効にしないでください。ただし、次の手順を使用して、タイムアウト値を調整できます。アイドルユーザーのタイムアウトを無効にするか変更するには、アイドル ユーザーのタイムアウトの無効化 （51 ページ） を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [設定（Settings）] > [システム設定（System Settings）]** を選択してから、**[一般（General）] > [サーバー（Server）]** を選択します。

ステップ 2 [グローバル アイドル タイムアウト（Global Idle Timeout）] 領域で、[すべてのアイドル ユーザーをログアウトする（Logout all idle users）] チェックボックスがオンになっていること確認します（これは、メカニズムが有効になっていることを意味します）。

ステップ 3 [後にすべてのアイドル ユーザーをログアウトする（Logout all idle users after）] ドロップダウン リストで、値を選択することによって、タイムアウトを設定します。

ステップ 4 [Save（保存）] をクリックします。変更を有効にするには、いったんログアウトして再度ログインする必要があります。

アイドル ユーザーのタイムアウトの無効化

デフォルトでは、一定の期間にわたって何も行われないと、クライアントセッションが無効になりユーザーは自動的にログアウトされます。これはすべてのユーザーに適用されるグローバル設定です。インストール中にログアウトしないようにするには、次の手順に従って、システム設定でアイドル ユーザーの自動ログアウトを無効にすることを推奨します。

（注） [グローバル アイドル タイムアウト（Global Idle Timeout）] 設定は、[ユーザー アイドル タイムアウト（User Idle Timeout）] 設定より優先されます。[グローバル アイドル タイムアウト（Global Idle Timeout）] の設定を行うには、を参照してください。

顧客がシステム設定で [すべてのアイドルユーザーをログアウト（Logout all idle users）] を無効にするか、またはルートユーザーのマイプリファレンス設定で [アイドルユーザーをログアウト（Logout idle user）] を無効にするか、あるいはその両方で無効にするかに関係なく、Web サーバーのセッションタイムアウトに到達すると、セッションは最終的にタイムアウトします。これは、基本的にセキュリティポスチャを維持するためです。セッションタイムアウトの増減に関するガイドラインについては、https://owasp.org/www-community/Session_Timeout を参照してください。

（注） セッションは非アクティブな場合にのみタイムアウトしますが、アクティブなユーザーセッションはタイムアウトしません。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [設定（Settings）] > [システム設定（System Settings）]** を選択し、**[一般（General）] > [サーバー（Server）]** を選択します。

ステップ 2 [グローバル アイドル タイムアウト（Global Idle Timeout）] エリアで、[すべてのアイドル ユーザーをログアウトする（Logout all idle users）] チェックボックスをオフにし、[保存（Save）] をクリックします。

ステップ 3 Web GUI ウィンドウの右上にある ⚙ をクリックし、[マイ プリファレンス（My Preferences）] を選択します。

ステップ 4 [ユーザー アイドル タイムアウト（User Idle Timeout）] エリアで [アイドル状態ユーザーのログアウト（Logout idle user）] チェックボックスをオフにし、[保存（Save）] をクリックします。

アイドルタイムアウトの値を変更する必要がある場合は、[アイドル状態ユーザーのログアウト（Logout idle user）]チェックボックスをオンにし、[アイドルユーザーをログアウトするまでの時間（Logout idle user after）] ドロップダウンリストから、アイドルタイムアウト制限を 1 つ選択します。（ただし、この値は [グローバル アイドル タイムアウト（Global Idle Timeout）] に設定されている値を超えることはできません。）

ステップ 5 [Save（保存）] をクリックします。変更を有効にするには、いったんログアウトして再度ログインする必要があります。

ユーザー当たりの最大セッション数の設定

Web GUI を使用してユーザーあたりの最大セッション数を設定するには、次の手順に従います。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [設定（Settings）] > [システム設定（System Settings）] > [一般（General）] > [サーバー（Server）]** の順に選択します。

ステップ 2 ユーザーあたりの最大セッション数を設定するには、[最大セッション数（Max Sessions）] テキスト ボックスに値を入力します。入力可能な値は 1 ～ 50 で、デフォルト値は 5 です。

ステップ 3 完了したら、[保存（Save）] をクリックします。

ステップ 4 サーバーを再起動して、変更を適用します。

（注） このセッション制限は、ローカル サーバー、RADIUS サーバー、および TACACS+ サーバーにのみ適用されます。このセッション制限は HA モードおよび SSO モードには適用されません。

デバイスへのユーザアクセスを制御するための仮想ドメインの作成

仮想ドメインとは

仮想ドメインは、デバイス、サイト、およびその他の NE の論理グループで、それらの NE にアクセスできるユーザーを制御するために使用されます。仮想ドメインに含める要素とその仮想ドメインへのアクセス権を付与するユーザーを選択します。仮想ドメインは、物理サイト、デバイス タイプ、ユーザー コミュニティ、または選択するあらゆる指定項目に基づいて設定できます。すべてのデバイスはROOT-DOMAINに属します。ROOT-DOMAINはすべての新しい仮想ドメインの親ドメインです。

仮想ドメインは、ユーザー グループと連携します。仮想ドメインは、ユーザーがアクセスできるデバイスを制御しますが、ユーザー グループは、ユーザーがそれらのデバイスで実行できるアクションを決定します。仮想ドメインへのアクセス権を持つユーザーは、ユーザーの権限に応じて、デバイスを設定したり、アラームを表示したり、仮想ドメインの NE に関するレポートを生成したりできます。

デバイスを に追加したら、仮想ドメインを作成できます。各仮想ドメインには名前が必要です。オプションで説明、電子メール アドレス、およびタイム ゾーンを設定できます。 は、指定されたタイム ゾーンと電子メール アドレスを使用して、ドメイン固有のレポートをスケジュールして電子メール送信します。

ユーザーは、一度に 1 つの仮想ドメインで作業します。ユーザーは、[仮想ドメイン（Virtual Domain）] ドロップダウン リストから別の仮想ドメインを選択することによって、現在の仮想ドメインを変更できます。

仮想ドメインをセットアップする前に、ネットワークの特定の領域を管理するユーザーを決定します。次に、ニーズに応じて（たとえば、地域ごと、デバイス タイプごと、ネットワークが機能するユーザー コミュニティごと）仮想ドメインを編成します。

仮想ドメインが 機能に及ぼす影響

仮想ドメインは、階層構造で編成されています。ROOT-DOMAIN ドメインには、すべての仮想ドメインが含まれています。

ネットワーク要素は階層的に管理されるため、デバイス（および一部の関連する機能とコンポーネント）のユーザー ビューがユーザーの仮想ドメインの影響を受けます。次のトピックでは、これらの機能に対する仮想ドメインの影響について説明します。

レポートと仮想ドメイン

レポートには、アクティブ仮想ドメインに属しているコンポーネントのみが含まれています。親仮想ドメインは、その子ドメインからのレポートは表示できません。新しいコンポーネントは、その追加後に生成されたレポートにのみ反映されます。

検索と仮想ドメイン

検索結果には、アクティブ ドメインに属しているコンポーネントのみが含まれます。検索が実行され保存されたドメインと同じドメインに位置している場合にのみ保存した検索結果が表示されます。親ドメインで作業する場合、子ドメインで実行した検索結果は表示されません。

アラームと仮想ドメイン

コンポーネントが仮想ドメインに追加された場合、そのコンポーネントの以前のアラームは、該当する仮想ドメインに表示されません。新しいアラームだけが表示されます。たとえば、ネットワーク要素が に追加され、追加の前後でそのネットワーク要素がアラームを生成した場合は、追加後に生成されたアラームのみがアラーム履歴に記録されます。

（注） アラーム電子メール通知の場合は、ROOT-DOMAIN 仮想ドメインだけがロケーション通知、ロケーション サーバー、および 電子メール通知を有効にできます。

マップおよび仮想ドメイン

マップには、アクティブな仮想ドメインのメンバーであるネットワーク要素のみが表示されます。

設定テンプレートと仮想ドメイン

仮想ドメインで作成または検出した設定テンプレートは、その仮想ドメイン内のネットワーク要素にのみ適用できます。テンプレートをデバイスに適用してから、そのデバイスを子ドメインに追加した場合は、その子ドメイン内の同じデバイスでもテンプレートを使用できるようになります。

（注） 子ドメインを作成してから、設定テンプレートを仮想ドメイン内の両方のネットワーク要素に適用した場合は、テンプレートが適用されたパーティションの数が に正しく反映されない場合があります。

グループおよび仮想ドメインの設定

親ドメインは、子ドメインの設定グループ内のネットワーク要素を表示できます。親ドメインは、子ドメインの設定グループを編集することもできます。

電子メール通知と仮想ドメイン

仮想ドメインごとに電子メール通知を設定できます。

アラーム電子メール通知の場合は、ROOT-DOMAIN だけがロケーション通知、ロケーション サーバー、および電子メール通知を有効にできます。

新しい仮想ドメインの作成

新しい仮想ドメインを作成するには、仮想ドメインの目的の階層に応じて、次のいずれかの手順を実行します。

新しい仮想ドメイン（***new-domain***）の作成場所：	手順の参照先：
ROOT-DOMAIN > ***new-domain***	ROOT-DOMAIN 直下での仮想ドメインの作成 （56 ページ）
ROOT-DOMAIN > *existing-domain* > ***new-domain***	子仮想ドメイン（サブドメイン）の作成 （56 ページ）
ROOT-DOMAIN > *existing-domain* > *existing-domain* > ***new-domain***	
（その他）	

ROOT-DOMAIN 直下での仮想ドメインの作成

ROOT-DOMAIN の下に空の仮想ドメインを作成する手順を次に示します。また、複数の仮想ドメインを一括に作成するには、仮想ドメインのリストのインポート （58 ページ）の手順を使用します。

ROOT-DOMAIN の下に仮想ドメインがすでに存在しており、その仮想ドメインの下に新しいドメイン（子ドメイン）を作成するには、子仮想ドメイン（サブドメイン）の作成 （56 ページ）を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [仮想ドメイン（Virtual Domains）]** の順に選択します。

ステップ 2 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] サイドバー メニューで [+] アイコン（[新規ドメインの追加（Add New Domain）]）をクリックします。

ステップ 3 [名前（Name）] テキスト ボックスに名前を入力します。これは必須です。

ステップ 4 （オプション）新しいドメインのタイム ゾーン、電子メール アドレス、および説明を入力します。

ステップ 5 [送信（Submit）] をクリックして、新しく作成された仮想ドメインの概要を表示します。

次のタスク

仮想ドメインへのネットワーク デバイスの追加 （58 ページ）の説明に従って、仮想ドメインにデバイスを追加します。

子仮想ドメイン（サブドメイン）の作成

次の手順を実行すると、仮想子ドメイン（サブドメインともいう）が作成されます。子仮想ドメインはROOT-DOMAINの直下にあるドメインではなく、ROOT-DOMAIN直下のドメインの下にあるドメインです。

ROOT-DOMAIN の直下に新しい仮想ドメインを表示させるには、この手順を使用しないでください。その場合には、ROOT-DOMAIN 直下での仮想ドメインの作成 （56 ページ）を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [仮想ドメイン（Virtual Domains）]** を選択します。

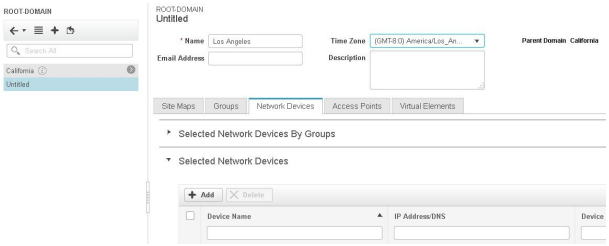
ステップ 2 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] サイドバー メニューで、次の手順を実行します。

a) その下に新しい子ドメインを作成するドメインを見つけます。（これは親ドメインと呼ばれます。）この例では、親ドメインは **California** です。

b) ドメイン名の隣にある情報（[i]）アイコンをクリックします。データ ポップアップ ウィンドウが開きます。

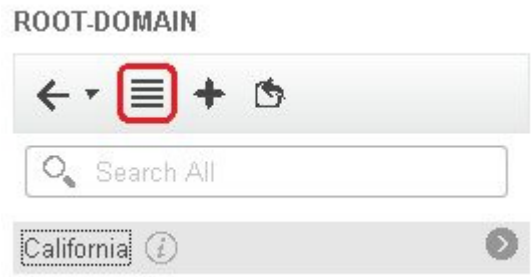
c) ポップアップ ウィンドウで、[サブドメインの作成（Create Sub Domain）] をクリックします。ナビゲーション ペインがリスト ビューに切り替わり、親ドメイン [California] が [無題（Untitled）] の上に表示されます。

ステップ 3 [名前（Name）]テキストボックスに名前を入力します。これは必須です。この例では、新しい子ドメインに **Los Angeles** という名前を付けます。（ナビゲーション ペインに表示される名前は、新しい子ドメインを保存するまでは、[無題（Untitled）] から [Los Angeles] に変更されません。）

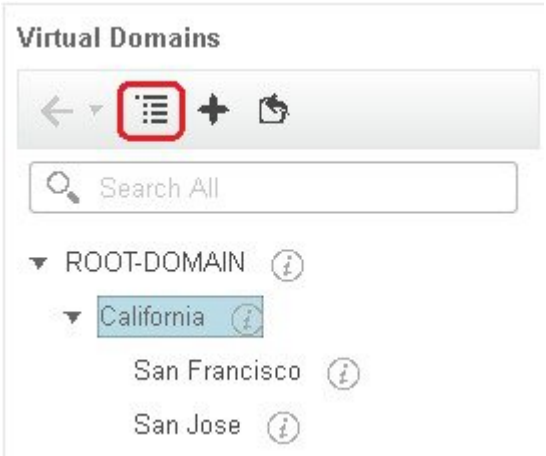


ステップ 4 （オプション）新しいドメインのタイム ゾーン、電子メール アドレス、および説明を入力します。

ステップ 5 [送信（Submit）]をクリックし、新しい子ドメインを作成することを確認します。階層ビューに戻るには、ナビゲーション ペイにの上部にある表示トグル ボタンをクリックします。



表示が階層ビューに戻ります。



次のタスク

仮想ドメインへのネットワーク デバイスの追加 （58 ページ）の説明に従って、仮想ドメインにデバイスを追加します。

仮想ドメインのリストのインポート

複数の仮想ドメインを作成する予定の場合、またはドメインを複雑な階層にする場合は、より簡単な方法として、それらを正しくフォーマットされた CSV ファイルで指定して、そのファイルをインポートできます。CSV フォーマットを使用すれば、作成した仮想ドメインだけでなく、その親ドメインの名前、説明、タイム ゾーン、および電子メール アドレスも指定できます。仮想ドメインへのネットワーク要素の追加は、別途行う必要があります。

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[仮想ドメイン（Virtual Domains）]** の順に選択します。

ステップ 2 [ドメインのインポート（Import Domain(s)）] アイコンをクリックし、ポップアップに表示されるリンクからサンプル CSV ファイルをダウンロードして CSV ファイルを用意します。

ステップ 3 [ファイルの選択（Choose File）] をクリックし、CSV ファイルに移動します。

ステップ 4 [インポート（Import）] をクリックして、CSV ファイルをインポートし、指定した仮想ドメインを作成します。

次のタスク

仮想ドメインにデバイスを追加します（仮想ドメインへのネットワーク デバイスの追加 （58 ページ）を参照）。

仮想ドメインへのネットワーク デバイスの追加

ネットワーク デバイスを仮想ドメインに追加するには、次の手順に従います。新しいネットワーク デバイスを既存の仮想ドメインに追加すると、そのドメインへのアクセス権を持つユーザーに対し、追加されたネットワーク デバイスがただちにアクセス可能になります（Web GUI を再起動する必要はありません）。

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[仮想ドメイン（Virtual Domains）]** の順に選択します。

ステップ 2 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] サイドバー メニューで、ネットワーク デバイスを追加する仮想ドメインをクリックします。

ステップ 3 [送信（Submit）] をクリックして、仮想ドメインの内容を表示します。

ステップ 4 [保存（Save）] をクリックして変更を確定します。

次のタスク

ユーザーへの仮想ドメインの割り当て （59 ページ）で説明されている手順に従って、仮想ドメインへのアクセス権をユーザーに付与します。

仮想ドメインへのグループの追加

デバイス グループを仮想ドメインに追加するには、次の手順に従います。

ステップ 1 Prime Infrastructure に管理者としてログインします。

ステップ 2 [管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [仮想ドメイン（Virtual Domains）] の順に選択します。

ステップ 3 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] サイドバー メニューで、ロケーション グループを追加する仮想ドメインをクリックします。

ステップ 4 [グループ（Group）] タブで [追加（Add）] をクリックして、使用可能なロケーションとユーザー定義グループのリストを表示します。

[グループの追加（Add Group）] ウィンドウが表示されます。

ステップ 5 [グループの追加（Add Group）] ウィンドウには、自分に該当するグループのみが表示されます。これらのグループは仮想ドメインに追加できます。[すべてのロケーション（All Locations）] で必要なグループのチェック ボックスを選択し、[選択（Select）] をクリックして、デバイスを [選択されたグループ（Selected Groups）] テーブルに追加します。

（注） 選択したグループが親グループの場合、そのすべての子グループが自動的に仮想ドメインに追加されます。

ステップ 6 [送信（Submit）] をクリックして、仮想ドメインのサマリーを表示します。

ステップ 7 [保存（Save）] をクリックして、変更を確定します。

[グループ（Groups）] タブから追加されたこれらのグループには、作成、読み取り、更新、削除の各権限が設定されます。

ステップ 8 ユーザー アカウントの作成に進みます。

ユーザーへの仮想ドメインの割り当て

仮想ドメインをユーザー アカウントに割り当てると、そのユーザーが表示して操作を実行できるデバイスは、ユーザーに割り当てられたドメイン内のデバイスに制限されます。

（注） 外部 AAA を使用しているときは、外部 AAA サーバーの該当するユーザーまたはグループ設定に仮想ドメインのカスタム属性を追加してください。RADIUS と TACACS+ で仮想ドメインを使用する （61 ページ）を参照してください。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）] > [ユーザー（Users）]** の順に選択します。

ステップ 2 デバイス アクセス権を付与するユーザーを選択します。

ステップ 3 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] タブをクリックします。

ステップ 4 [追加（Add）] ボタンと [削除（Remove）] ボタンを使用して割り当てを変更してから、[保存（Save）] をクリックします。

仮想ドメインの編集

仮想ドメインを調節するには、左側のサイドバー メニューの [仮想ドメイン階層（Virtual Domain Hierarchy）] から仮想ドメインを選択し、このドメインに割り当てられているネットワーク デバイスを表示または編集します。ROOT-DOMAIN の設定はすべて編集できません。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [仮想ドメイン（Virtual Domains）]** の順に選択します。

ステップ 2 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] サイドバー メニューで、編集する仮想ドメインをクリックします。

ステップ 3 名前、電子メール アドレス、タイム ゾーン、説明を調整するには、テキスト ボックスに変更内容を入力します。

ステップ 4 デバイス メンバーを調整するには、次の手順を実行します。

- デバイスを追加するには、[追加（Add）] をクリックし、仮想ドメインへのネットワーク デバイスの追加 （58 ページ）の手順に従います。
- デバイスを削除するには、デバイスのチェックボックスを使用してデバイスを選択し、[削除（Delete）] をクリックします。

ステップ 5 [送信（Submit）] をクリックし、変更内容のサマリーを確認します。

ステップ 6 [保存（Save）] をクリックして編集内容を適用、保存します。

仮想ドメインの削除

仮想ドメインを から削除するには、以下の手順に従います。この手順では、仮想ドメインだけが削除され、ネットワーク要素は から削除されません（ネットワーク要素は引き続き で管理されます）。

始める前に

仮想ドメインを削除できるのは、以下の場合に限られます。

- 仮想ドメインにネットワーク要素も子ドメインも一切含まれていない場合。
- ユーザーがアクセスできる唯一のドメインではない場合。つまり、ユーザーがそのドメインにしかアクセスできない場合、ドメインを削除することはできません。
- ドメインにログインしているユーザーがいない場合。

ステップ 1 **[管理（Administration）] > [ユーザー（Users）] > [仮想ドメイン（Virtual Domains）]** の順に選択します。

ステップ 2 [仮想ドメイン（Virtual Domains）] サイドバー メニューで、仮想ドメイン名の横にある情報（[i]）アイコンをクリックします。これにより、データ ポップアップ ウィンドウが開きます。

ステップ 3 ポップアップ ウィンドウで [削除（Delete）] をクリックします。

ステップ 4 [OK] をクリックして、仮想ドメインの削除を確認します。

RADIUS と TACACS+ で 仮想ドメインを使用する

RADIUS または TACACS+ サーバーは、内に存在する仮想ドメインを認識するように設定する必要があります。これを実行するは、「」の手順を使用します。

RADIUS または TACACS+ サーバーにユーザー向けの仮想ドメイン情報が保存されていない場合は、 で設定された仮想ドメインの数に応じて、以下が発生します。

- に 1 つの仮想ドメイン（ROOT-DOMAIN）しか割り当てられていない場合は、デフォルトで ROOT-DOMAIN がユーザーに割り当てられます。
- に複数の仮想ドメインが割り当てられている場合は、ユーザーがログインできなくなります。

RADIUS と TACACS+ の Prime Infrastructure 仮想ドメイン属性のエクスポート

RADIUS または TACACS+ を使用する場合は、 Cisco Prime Infrastructure 仮想ドメインの情報をすべて Cisco ACS サーバーまたは Cisco ISE サーバーにコピーする必要があります。Web GUI に表示される [Cisco Prime Infrastructure 仮想ドメインのカスタム属性（Prime Infrastructure Virtual Domains Custom Attributes）] ダイアログボックスを使用して、この操作を実行できます。Cisco ACS サーバーまたは Cisco ISE サーバーにデータをエクスポートしなかった場合、Cisco Prime Infrastructure はユーザーのログインを許可しなくなります。

使用するプロトコルに応じて、次の情報をエクスポートする必要があります。

- TACACS+：仮想ドメイン、権限、およびタスク情報が必要です。
- RADIUS：仮想ドメインとロールの情報が必要です（タスクは自動的に追加されます）。

既存の仮想ドメインの子ドメインを作成すると、親仮想ドメインで RADIUS/TACACS+ カスタム属性のシーケンス番号も更新されます。これらのシーケンス番号は表示専用で、AAA 統合には影響しません。

[仮想ドメイン カスタム属性（Virtual Domains Custom Attributes）] ダイアログボックスの情報は、Cisco ACS サーバーで使用できるように事前にフォーマットされています。

（注） 外部サーバーにタスクを追加するときには、[ホーム メニュー アクセス（Home Menu Access）] タスクを必ず追加してください。これはすべてのユーザーで必須です。

始める前に

「外部認証の設定」の説明に従い、AAA サーバーを追加し、AAA モードを設定していることを確認してください。

ステップ 1 Cisco Prime Infrastructure で次の手順を実行します。

a) **[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[仮想ドメイン（Virtual Domains）]** を選択します。

b) ウィンドウ右上の [カスタム属性のエクスポート（Export Custom Attributes）] をクリックします。これにより、[仮想ドメイン カスタム属性（Virtual Domains Custom Attributes）] ダイアログが表示されます。

c) 属性リストをコピーします。

- RADIUS を使用する場合は、[RADIUS カスタム属性（RADIUS Custom Attributes）] フィールドのすべてのテキストを選択して右クリックし、[コピー（Copy）] を選択します。
- TACACS+ を使用している場合は、[TACACS+ カスタム属性（TACACS+ Custom Attributes）] フィールドですべてのテキストを右クリックして、[コピー（Copy）] を選択します。

ステップ 2 Cisco ACS または Cisco ISE サーバーに情報を貼り付けます。この情報をまだ Cisco ACS または Cisco ISE に追加していない場合は、次を参照してください。

- Cisco ACS と RADIUS または TACACS+ による外部認証
- Cisco ISE と RADIUS または TACACS+ による外部認証

ローカル認証の設定

はデフォルトでローカル認証を使用します。つまり、ユーザー パスワードが データベースに保管されて、データベース内のパスワードが検証されます。使用中の認証モードを確認するには、**[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** の順に選択し、**[AAA モードの設定（AAA Mode Settings）]** を選択します。これにより、[AAA モードの設定（AAA Mode Settings）] ページが表示されます。ローカル認証を使用する場合、必ず強力なパスワードポリシーを設定する必要があります。ローカル認証のためのグローバル パスワード ポリシーの設定 （50 ページ）を参照してください。

ローカル認証で SSO を使用するには、ローカル認証での SSO の使用 （62 ページ）を参照してください。

ローカル認証での SSO の使用

ローカル認証で SSO を使用するには、SSO サーバーを追加し、ローカル モードで SSO を使用するように を設定する必要があります。

は、SSO サインイン ページでのローカライズをサポートしていません。

以下のトピックでは、外部認証用に SSO を設定する方法について説明していますが、同じ手順を使用して、ローカル認証用に SSO を設定することもできます。唯一の違いは、 サーバーで SSO モードを設定するときに、[ローカル（Local）] モード（RADIUS や TACACS+ ではない）を選択することです。

•

外部認証の設定

Web GUI のルートユーザーまたはスーパーユーザーの権限を持つユーザーは、外部認証、認可、およびアカウンティング（AAA）のために外部 RADIUS、TACACS+、SSO サーバーと通信するように Cisco Prime Infrastructure を設定できます。外部認証を設定することを選択した場合、ユーザーグループ、ユーザー、認証プロファイル、認証ポリシー、およびポリシールールが、Cisco Prime Infrastructure へのすべてのアクセス要求がルーティングされる外部サーバーで作成済みである必要があります。

最大 3 つの AAA サーバーを使用できます。ユーザーは、最初のサーバーが到達不能であるかネットワークに問題がある場合にのみ、2 番目のサーバーで認証されます。

CLI から外部認証を設定するには、「CLI からの外部 AAA の設定」を参照してください。

詳細については、次のトピックを参照してください。

- 外部認証での RADIUS または TACACS+ の使用
- Cisco ISE と RADIUS または TACACS+ による外部認証
- Cisco ACS と RADIUS または TACACS+ による外部認証
- SSO による外部認証

と LDAP サーバーの統合

では、LDAP サーバーを使用した外部認証がサポートされています。この設定に興味がある場合は、シスコ担当者までお問い合わせください。

外部認証での RADIUS または TACACS+ の使用

このトピックでは、RADIUS サーバーまたは TACACS+ サーバーを使用するように設定する方法について説明します。

- Cisco Prime Infrastructure への RADIUS サーバーまたは TACACS+ サーバーの追加

Prime Infrastructure への RADIUS または TACACS+ サーバーの追加

TACACS は、3 ウェイ ハンドシェイク パケットのアプローチを使用して、ログイン クレデンシャルの認証と許可を行います。TACACS+ RFC 標準規格の規定では、PAP モードでは 2 つの

認証パケット/1 つの許可パケットを使用し、CHAP モードでは 1 つの認証パケット/1 つの許可パケットを使用することになっています。

Cisco Prime Infrastructure に RADIUS または TACACS+ サーバーを追加するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 **[管理（Administration）]**>**[ユーザー（Users）]**>**[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** の順に選択し、[RADIUS サーバー（RADIUS Servers）] を選択します。

ステップ 2 追加するサーバーのタイプを選択します。

- RADIUS の場合は、[RADIUS サーバー（RADIUS Servers）] を選択し、[RADIUS サーバーの追加（Add RADIUS Server）] をクリックします。
- TACACS+ の場合は、[TACACS+ サーバー（TACACS+ Servers）] を選択し、[TACACS+ サーバーの追加（Add TACACS+ Server）] をクリックします。

（注） [上へ移動（Move Up）] および [下へ移動（Move Down）] 矢印を使用して、使用可能な IP アドレスの順序を並べ替えることができます。

ステップ 3 必要な情報（IP アドレス、DNS 名など）を入力します。Cisco Prime Infrastructure が外部認証サーバーと通信するためには、このページで入力する共有秘密が RADIUS また TACACS+ サーバーに設定された共有秘密と一致している必要があります。サードパーティ製の TACACS+ または RADIUS サーバー用の共有秘密キーを入力するときに、'（一重引用符）と "（二重引用符）を除く、アルファベット、数字、および特殊文字を使用できます。

ステップ 4 認証タイプを選択します。

- PAP：パスワード ベースの認証は、2 つのエンティティが 1 つのパスワードを事前に共有し、そのパスワードを認証の基準に使用するプロトコルです。
- CHAP：チャレンジ ハンドシェイク認証プロトコルでは、クライアントとサーバーの両方がプレーンテキストの秘密キーを認識しており、その秘密キーは絶対にネットワーク上に送信されないことが必要になります。CHAP は、パスワード認証プロトコル（PAP）より優れたセキュリティを提供します。

ステップ 5 高可用性機能を有効にして、[ローカル インターフェイス IP（Local Interface IP）] に仮想 IP アドレスを設定した場合、プライマリ サーバーの仮想 IP アドレスまたは物理 IP アドレスのいずれかを選択します。『Cisco Prime Infrastructure Quick Start Guide』を参照してください。

（注） 外部認証サーバーに設定された IP アドレスは、[ローカル インターフェイス IP（Local Interface IP）] の値と一致していなければなりません。

ステップ 6 [テスト（Test）] をクリックして、AAA サーバーの接続を確認します。接続テストは、入力したポート、認証タイプ、および共有キーが TACACS または RADIUS サーバーと一致する場合にのみ合格します。

（注） RADIUS サーバーに対しては、サーバーの到達可能性のみがテストされます。

ステップ 7 **[保存 (Save)]** をクリックします。

（注） ヘッダーの下にある検索フィールドでサーバーを検索できます。

（注） 追加したサーバーを削除するには、リストから削除するサーバーを選択し、次をクリックします。

- RADIUS サーバーを削除するには、[RADIUS サーバーの削除（Delete RADIUS Server）] を選択します。
- [TACACS サーバーの削除（Delete TACACS Sever）]：TACACS サーバーを削除します。

サーバー上で RADIUS または TACACS+ モードを設定する

ステップ 1 **[管理（Administration）]>[ユーザー（Users）]>[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** を選択してから、[AAA モード（AAA Mode）] を選択します。

ステップ 2 [TACACS+] または [RADIUS] を選択します。

ステップ 3 [ローカルへのフォールバックを有効にする（Enable Fallback to Local）] チェックボックスをオンにすると、外部 AAA サーバーがダウンした場合にローカル データベースの使用が有効になります。

ステップ 4 外部 RADIUS または TACACS+ サーバーがダウンした場合にローカル認証に戻すには、次の手順を実行します。

a) [ローカルへのフォールバックを有効にする（Enable Fallback to Local）] を選択します。

ステップ 5 [保存（Save）] をクリックします。

Prime Infrastructure の IP アドレス変更後の必須 TACACS+/RADIUS 設定

TACACS+ または RADIUS サーバーを追加した後で、Prime Infrastructure サーバーの IP アドレスを変更した場合は、手動で、Prime Infrastructure サーバーの新しい IP アドレスで TACACS+ または RADIUS サーバーを設定する必要があります。Prime Infrastructure は RADIUS または TACACS+ 要求が送信されるローカル インターフェイスをキャッシュに保存するため、Prime Infrastructure の IP アドレスが確実に更新されるように RADIUS または TACACS+ サーバーの設定を手動で編集する必要があります。

関連トピック

Prime Infrastructure への RADIUS または TACACS+ サーバーの追加
新しい Prime Infrastructure バージョンのインストール後の AAA 設定の更新 （65 ページ）

新しい Prime Infrastructure バージョンのインストール後の AAA 設定の更新

既存のデータを Prime Infrastructure の新しいバージョンに移行する前に、外部 RADIUS または TACACS+ ユーザー認証を使用していた場合は、拡張した Prime Infrastructure ユーザー タスク リストを AAA サーバーに転送する必要があります。Prime Infrastructure をアップグレードした後、TACACS+ または RADIUS サーバーに権限を再度追加し、Prime Infrastructure サーバーからのタスクで TACACS サーバーのロールを更新する必要があります。

関連トピック

Prime Infrastructure への RADIUS または TACACS+ サーバーの追加
Prime Infrastructure の IP アドレス変更後の必須 TACACS+/RADIUS 設定 （65 ページ）

Cisco ISE と RADIUS または TACACS+ による外部認証

Cisco Identity Services Engine（ISE）は、認証、認可、およびアカウンティング（AAA）に RADIUS または TACACS+ プロトコルを使用します。Cisco ISE に を統合し、RADIUS または TACACS+プロトコルを使用して ユーザーを認証できます。外部認証を使用する場合は、ユーザー、ユーザー グループ、パスワード、認証プロファイル、認証ポリシー、ポリシー規則などの AAA に必要な詳細を Cisco ISE データベースから保存および確認する必要があります。

Cisco ISE で外部認証に RADIUS または TACACS+ プロトコルを使用するには、次のタスクを実行します。

外部認証に Cisco ISE を使用するために実行するタスク	詳細については、次を参照してください。
Cisco ISE のサポートされるバージョンを使用していることを確認します。	でサポートされる Cisco ISE のバージョン （67 ページ）
Cisco ISE で を AAA クライアントとして追加します。	Cisco ISE にクライアントとして を追加する （67 ページ）
Cisco ISE でユーザー グループを作成します。	Cisco ISE でのユーザー グループの作成 （67 ページ）
Cisco ISE でユーザーを作成し、そのユーザーを Cisco ISE で作成したユーザー グループに追加します。	Cisco ISE でのユーザーの作成およびユーザー グループへのユーザーの追加 （68 ページ）
（RADIUS を使用する場合）Cisco ISE でネットワーク アクセスの認証プロファイルを作成し、で作成したユーザー ロールと仮想ドメインを使用して RADIUS カスタム属性を追加します。 （注） RADIUS では、ユーザー タスクの属性を追加する必要はありません。これらはユーザー ロールに基づいて自動的に追加されます。	Cisco ISE での RADIUS の認証プロファイルの作成 （68 ページ）
（TACACS+ を使用する場合）Cisco ISE でネットワーク アクセスの認証プロファイルを作成し、で作成したユーザー ロールおよび仮想ドメインを使用した TACACS+ カスタム属性を追加します。 （注） TACACS+ では、ユーザー タスクの属性を追加する必要はありません。これらはユーザー ロールに基づいて自動的に追加されます。	

Cisco ISE で認証ポリシーを作成し、Cisco ISE で作成したユーザー グループと認証プロファイルにポリシーを関連付けます	Cisco ISE での認可ポリシーを設定する （70 ページ）
認証ポリシーを作成して、Cisco ISE が と通信するために使用する必要があるプロトコルと に対してユーザーを認証するために使用するアイデンティティ ソースを定義します。	Cisco ISE での認証ポリシーの作成 （71 ページ）
で RADIUS または TACACS+ サーバーとして Cisco ISE を追加します。	
サーバで RADIUS または TACACS+ モードを設定します。	サーバー上で RADIUS または TACACS+ モードを設定する （65 ページ）

でサポートされる Cisco ISE のバージョン

。

Cisco ISE にクライアントとして を追加する

ステップ 1 admin ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[管理（Administration）]** > **[ネットワーク リソース（Network Resources）]** > **[ネットワーク デバイス（Network Devices）]** の順に選択します。

ステップ 3 [ネットワーク デバイス（Network Devices）] ページで [追加（Add）] をクリックします。

ステップ 4 サーバーのデバイス名と IP アドレスを入力します。

ステップ 5 [認証設定（Authentication Settings）] チェックボックスをオンにして、共有秘密を入力します。

（注） この共有秘密は、 で Cisco ISE サーバーを RADIUS サーバーとして追加したときに入力した共有秘密と必ず一致するようにします。

ステップ 6 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ISE でのユーザー グループの作成

ステップ 1 管理ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[管理（Administration）]** > **[ID管理（Identity Management）]** > **[グループ（Groups）]** を選択します。

ステップ 3 [ユーザー アイデンティティ グループ（User Identity Groups）] ページで、[追加（Add）] をクリックします。

ステップ 4 [アイデンティティ グループ（Identity Group）] ページで、ユーザー グループの名前と説明を入力します。

ステップ 5 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ISE でのユーザーの作成およびユーザー グループへのユーザーの追加

ステップ 1 管理ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[管理（Administration）] > [ID管理（Identity Management）] > [ID（Identities）]** を選択します。

ステップ 3 [ネットワーク アクセス ユーザー（Network Access Users）] ページで [追加（Add）] をクリックします。

ステップ 4 [項目の選択（Select an item）] ドロップダウン リストから、ユーザーを割り当てるユーザー グループを選択します。

ステップ 5 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ISE での RADIUS の認証プロファイルの作成

許可プロファイルを作成して、さまざまなタイプのユーザーにネットワークへのアクセスを認可する方法を定義します。たとえば、VPN 接続を介してネットワークへのアクセスを試みるユーザーには、有線接続を介してネットワークへのアクセスを試みるユーザーよりも厳しく取り扱うことを定義できます。

デバイス管理用の認証プロファイルを作成するには、内に作成したユーザー ロール、タスク、仮想ドメインに関連付けられている RADIUS カスタム属性を追加する必要があります。

（注） RADIUS の場合、タスクの属性を追加せずにユーザー ロールの属性を追加できます。タスクはユーザー ロールによって自動的に追加されます。

Cisco ISE の認証プロファイルの詳細については、『Cisco Identity Services Engine Administrator Guide』の認証ポリシーとプロファイルの管理に関する情報を参照してください。

Cisco ISE で RADIUS の認証プロファイルを作成するには、次の手順を実行します。

始める前に

次に示すRADIUSのすべての カスタム属性のリストがあることを確認します。次の手順では、この情報を Cisco ISE に追加する必要があります。

- ユーザー ロールとタスク：を参照してください。RADIUS および TACACS+ の ユーザ グループとロール属性のエクスポート （36 ページ）

ステップ 1 管理ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[ポリシー（Policy）] > [ポリシー要素（Policy Elements）] > [結果（Results）]** を選択します。

ステップ 3 左側のサイドバーのメニューから **[認証（Authorization）] > [認証プロファイル（Authorization Profiles）]** の順に選択します。

ステップ 4 [標準認証プロファイル（Standard Authorization Profiles）] ページで、[追加（Add）] をクリックします。

ステップ 5 [認証プロファイル（Authorization Profile）] ページで、認証プロファイルの名前と説明を入力します。

ステップ 6 [アクセス タイプ（Access Type）] ドロップダウンリストから、[ACCESS_ACCEPT] を選択します。

ステップ 7 [詳細な属性設定（Advanced Attributes Settings）] エリアで、次のアイテムのずべての RADIUS カスタム属性のリストを貼り付けます。

- ユーザー ロール
- 仮想ドメイン

（注） ユーザータスクを追加する場合は、必ずホーム メニューアクセスタスクを追加してください。これは必須です。

ステップ 8 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ISE での TACACS+ 用の認証プロファイルの作成

許可プロファイルを作成して、さまざまなタイプのユーザーにネットワークへのアクセスを認可する方法を定義します。たとえば、VPN 接続を介してネットワークへのアクセスを試みるユーザーには、有線接続を介してネットワークへのアクセスを試みるユーザーよりも厳しく取り扱うことを定義できます。

デバイス管理用の認証プロファイルを作成するには、 で作成されたユーザー ロールおよび仮想ドメインに関連付けられている TACACS+ カスタム属性を追加する必要があります。

（注）

- TACACS+ では、ユーザー タスクの属性を追加する必要はありません。これらはユーザー ロールに基づいて自動的に追加されます。
- リリース 8.5.135.0 では、認可サーバーの作成は廃止されています。認可サーバを作成するには、認証サーバを作成して、認可サーバとして複製する必要があります。この機能変更により、Cisco Prime Infrastructure 3.2 では次のようなアラームが生成されます。

  ```
  1.Successfully created Authentication server. 2.Failed to create
  authorization server:SNMP operation to Device failed: SetOperation
  not allowed for TACACS authorization server.1.Successfully
  createdAccounting server.
  ```

  Cisco Prime Infrastructure での回避策は、テンプレート上で認可サーバーをオフにすることです。詳細については、『CSCvm01415』を参照してください。

Cisco ISE 認証プロファイルの詳細については、『Cisco Identity Services Engine Administrator Guide』の認証ポリシーおよび認証プロファイルの管理に関する情報を参照してください。

Cisco ISE で TACACS+ 用の認証プロファイルを作成するには、次の手順に従います。

ステップ 1 管理ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[ワークセンター（Work Centers）]** > **[デバイス管理（Device Administration）]** > **[ポリシー要素（Policy Elements）]** > **[結果（Results）]** の順に選択します。

ステップ 3 左側のサイドバーから、[TACACS プロファイル（TACACS Profiles）] を選択します。

ステップ 4 [TACACS プロファイル（TACACS Profiles）] ページで、[追加（Add）] をクリックします。

ステップ 5 [TACACS プロファイル（TACACS Profiles）] ページで、認証プロファイルの名前と説明を入力します。

ステップ 6 [raw ビュー（Raw View）] 領域に、以下についての TACACS+ カスタム属性の完全なリストを貼り付けます。

- タスクを含むユーザー ロール
- 仮想ドメイン

ステップ 7 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ISE で の認可ポリシーを設定する

認可ポリシーは、認可プロファイルで定義された特定の権限のセットを形成する、ユーザー定義のルールまたはルールのセットで構成されます。認可プロファイルに基づいて、 へのアクセス要求が処理されます。

設定可能な認可ポリシーには、次の 2 つのタイプがあります。

- 標準：標準ポリシーは、安定化を目的としており、長期間にわたって効果を発揮し、より大きなユーザーのグループ、デバイス、または権限の共通セットを共有するグループに適用するために作成します。
- 例外：例外ポリシーは、限定数のユーザー、デバイス、またはグループにネットワーク リソースへのアクセスを許可するなどの、即時または短期間のニーズを満たすために作成します。例外ポリシーを使用すると、1 人のユーザーまたはユーザーのサブセットに合わせて調整された、ID グループ、条件、または権限に対する、カスタマイズされた値の特定のセットを作成できます。

認可ポリシーの詳細については、『Cisco Identity Services Engine Administrator Guide』の「Manage Authorization Policies and Profiles」の章を参照してください。

Cisco ISE で認可ポリシーを作成するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 管理者ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[ポリシー（Policy）] > [許可（Authorization）]** を選択します。

ステップ 3 [標準（Standard）] 領域で、右端にある下矢印をクリックし、[新規ルールを上に挿入（Insert New Rule Above）] または [新規ルールを下に挿入（Insert New Rule Below）] のどちらかを選択します。

ステップ 4 ルール名を入力して、認可ポリシーの ID グループ、条件、属性、および権限を選択します。

たとえば、ユーザーグループを -System Monitoring-Group として定義して、そのグループを [アイデンティティグループ（Identity Groups）] ドロップダウンリストから選択することができます。同様に、認証プロファイルを -System Monitoring-authorization プロファイルとして定義し、[権限（Permissions）] ドロップダウンリストからこのプロファイルを選択します。これで、システムモニタリングアイデンティティ グループに属しているすべてのユーザーに、システム モニタリングのカスタム属性が定義された適切な認証ポリシーが適用されます。

ステップ 5 [完了（Done）] をクリックしてから、[保存（Save）] をクリックします。

Cisco ISE での TACACS 認証ポリシーの設定

Cisco ISE で TACACS 認証ポリシーを作成するには、次の手順に従います。

ステップ 1 管理ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[デバイス ワーク センター（Device Work Centers）] > [デバイス管理（Device Administration）] > [デバイス管理ポリシー セット（Device Admin Policy Sets）]** の順に選択します。

ステップ 3 左側のペインで [デフォルト（Default）] を選択します。

ステップ 4 [認証ポリシー（Authorization Policy）] 領域で、右端にある下矢印をクリックし、[新規ルールを上に挿入（Insert New Rule Above）] または [新規ルールを下に挿入（Insert New Rule Below）] のどちらかを選択します。

ステップ 5 ルール名を入力し、アイデンティティ グループ、条件、認証ポリシーのシェル プロファイルを選択します。

たとえば、ユーザー グループを -SystemMonitoring-Group として定義して、そのグループを [アイデンティティ グループ（Identity Groups）] ドロップダウン リストから選択することができます。同様に、認可プロファイルを -SystemMonitoring-authorization プロファイルとして定義し、[権限（Permissions）] ドロップダウン リストからそのプロファイルを選択します。これで、 システム モニタリング アイデンティティ グループに属しているすべてのユーザーに、システム モニタリングのカスタム属性が定義された適切な認証ポリシーが適用されます。

ステップ 6 [Save] をクリックします。

Cisco ISE での認証ポリシーの作成

認証ポリシーは、Cisco ISE が と通信するために使用するプロトコルを定義します。また、 に対するユーザーの認証に使用するアイデンティティ ソースを特定します。アイデンティティ ソースは、ユーザー情報が格納されている内部または外部データベースです。

Cisco ISE で作成できる認証ポリシーには、次の 2 つのタイプがあります。

- シンプルな認証ポリシー：このタイプのポリシーでは、ユーザーの認証に使用できるプロトコルとアイデンティティ ソースを選択できます。
- ルールベースの認証ポリシー：このタイプのポリシーでは、許可するプロトコルとアイデンティティ ソースを Cisco ISE に動的に選択させるための条件を定義できます。

認証ポリシーの詳細については、『Cisco Identity Services Engine Administrator Guide』の「Manage Authentication Policies」の章を参照してください。

Cisco ISE で認証ポリシーを作成するには、次の手順に従います。

ステップ 1 上級管理ユーザーまたはシステム管理ユーザーとして Cisco ISE にログインします。

ステップ 2 **[ポリシー（Policy）] > [認証（Authentication）]** の順に選択します。

ステップ 3 必要な認証ポリシーを作成するために、[ポリシー タイプ（Policy Type）] として [シンプル（Simple）] または [ルールベース（Rule-Based）] を選択します。

ステップ 4 選択したポリシー タイプに基づいて、必要な情報を入力します。

ステップ 5 [Save] をクリックします。

Cisco ACS と RADIUS または TACACS+ による外部認証

Cisco Secure Access Control System（ACS）は、認証、許可、およびアカウンティング（AAA）に RADIUS および TACACS+ プロトコルを使用します。Cisco ACS に Cisco Prime Infrastructure を統合し、RADIUS または TACACS+ プロトコルを使用して Cisco Prime Infrastructure ユーザーを認証できます。外部認証を使用する場合は、ユーザー、ユーザー ロール、パスワード、認証プロファイル、認証ポリシー、ポリシー規則などの AAA に必要な詳細を Cisco ACS データベースから保存および確認する必要があります。

Cisco ACS で外部認証に RADIUS または TACACS+ プロトコルを使用するには、次のタスクを実行します。

外部認証に Cisco ACS を使用するために実行するタスク	詳細については、次を参照してください。
Cisco ACS のサポートされるバージョンを使用していることを確認します。	でサポートされる Cisco ACS のバージョン
Cisco ACS での AAA クライアントとしての Cisco Prime Infrastructure の追加	Cisco ACS にクライアントとして を追加する
Cisco ACS でユーザー グループを作成します。	Cisco ACS でのユーザー グループの作成
Cisco ACS でユーザーを作成し、そのユーザーを Cisco ACS のユーザー グループに追加します。	Cisco ACS でのユーザーの作成とユーザー グループへのユーザーの追加
（RADIUS を使用する場合）Cisco ACS でネットワーク アクセスの認証プロファイルを作成し、Cisco Prime Infrastructure で作成したユーザー ロールと仮想ドメインの RADIUS カスタム属性を追加します。 （注） RADIUS では、ユーザー タスクの属性を追加する必要はありません。これらはユーザー ロールに基づいて自動的に追加されます。	Cisco ACS での RADIUS 用の認証プロファイルの作成

（TACACS+ を使用する場合）Cisco ACS でデバイス管理の認証プロファイルを作成し、Cisco Prime Infrastructure で作成したユーザー ロールおよび仮想ドメインを使用した TACACS+ カスタム属性を追加します。 （注） TACACS+ では、ユーザー タスクの属性を追加する必要はありません。これらはユーザー ロールに基づいて自動的に追加されます。	Cisco ACS での TACACS+ の認証プロファイルの作成
Cisco ACS でアクセス サービスを作成し、アクセス サービスのポリシー構造を定義します。	Cisco ACS での 用アクセス サービスの作成
Cisco ACS で認証ポリシー規則を作成し、アクセス タイプ（ネットワーク アクセスまたはデバイス管理）に基づいて認証またはシェル プロファイルをマッピングします。	Cisco ACS での認証ポリシー ルールの作成
Cisco ACS でサービス選択ポリシーを設定し、着信要求にアクセス サービスを割り当てます。	Cisco ACS でのサービス セレクション ポリシーの設定
Cisco Prime Infrastructure で RADIUS または TACACS+ サーバーとして Cisco ACS を追加します。	
Cisco Prime Infrastructure で RADIUS モードまたは TACACS+ モードを設定します。	サーバー上で RADIUS または TACACS+ モードを設定する

でサポートされる Cisco ACS のバージョン

は Cisco ACS 5.*x* リリースをサポートしています。

Cisco ACS にクライアントとして を追加する

ステップ 1 admin ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[ネットワーク リソース（Network Resources）]** > **[ネットワーク デバイス（Network Devices）]** > **[ネットワーク デバイスおよび AAA クライアント（Network Devices and AAA Clients）]** の順に選択します。

ステップ 3 [ネットワーク デバイス（Network Devices）] ページで [作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 サーバーのデバイス名と IP アドレスを入力します。

ステップ 5 認証オプションで [RADIUS] または [TACACS+] を選択し、共有秘密を入力します。

（注） この共有秘密は、 で Cisco ACS サーバーを RADIUS または TACACS+ サーバーとして追加したときに入力した共有秘密と必ず一致するようにします。

ステップ 6 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ACS でのユーザー グループの作成

ステップ 1 admin ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[ユーザーと ID ストア（Users and Identity Stores）]** > **[アイデンティティ グループ（Identity Groups）]** の順に選択します。

ステップ 3 [アイデンティティグループ（Identity Groups）] ページで [作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 グループの名前と説明を入力します。

ステップ 5 ユーザー グループの親ネットワーク デバイス グループを選択します。

ステップ 6 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ACS でのユーザーの作成とユーザー グループへのユーザーの追加

ステップ 1 admin ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[ユーザーとIDストア（Users and Identity Stores）]** > **[内部IDストア（Internal Identity Stores）]** > **[ユーザー（Users）]** の順に選択します。

ステップ 3 [内部ユーザー（Internal Users）] ページで [作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 次の必須詳細情報を入力します。

ステップ 5 [アイデンティティ グループ（Identity Group）] フィールドで [選択（Select）] を選択して、ユーザーを割り当てるユーザー グループを選択します。

ステップ 6 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ACS での RADIUS 用の認証プロファイルの作成

許可プロファイルを作成して、さまざまなタイプのユーザーにネットワークへのアクセスを認可する方法を定義します。たとえば、VPN 接続を介してネットワークへのアクセスを試みるユーザーには、有線接続を介してネットワークへのアクセスを試みるユーザーよりも厳しく取り扱うことを定義できます。

デバイス管理用の認証プロファイルを作成するには、内に作成したユーザー ロール、タスク、仮想ドメインに関連付けられている RADIUS カスタム属性を追加する必要があります。

（注） RADIUS の場合、タスクの属性を追加せずにユーザー ロールの属性を追加できます。タスクはユーザー ロールによって自動的に追加されます。

Cisco ACS 認証プロファイルおよびポリシーの詳細については、『User Guide for Cisco Secure Access Control System』のポリシー要素およびアクセス ポリシーの管理に関する章を参照してください。

Cisco ACS で RADIUS 用の認証プロファイルを作成するには、次の手順に従います。

始める前に

RADIUS用の次の カスタム属性を完全に網羅したリストを用意しておきます。次の手順では、この情報を Cisco ACS に追加する必要があります。

- ユーザー ロールとタスク：を参照してください。RADIUS および TACACS+ の ユーザ グループとロール属性のエクスポート （36 ページ）

ステップ 1 管理ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[ポリシー要素（Policy Elements）] > [認証と許可（Authorizations and Permissions）] > [ネットワーク アクセス（Network Access）] > [認証プロファイル（Authorization Profiles）]** の順に選択します。

ステップ 3 [作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 [一般（General）] タブで、認証プロファイルの名前と説明を入力します。

ステップ 5 [RADIUS 属性（RADIUS Attributes）] タブをクリックし、以下についての RADIUS カスタム属性の完全なリストを貼り付けます。

- ユーザー ロール
- 仮想ドメイン

（注） ユーザータスクを追加する場合は、必ずホーム メニューアクセスタスクを追加してください。これは必須です。

ステップ 6 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ACS での TACACS+ の認証プロファイルの作成

デバイス管理用の認証プロファイルを作成するには、 で作成されたユーザー ロールおよび仮想ドメインに関連付けられている TACACS+ カスタム属性を追加する必要があります。

（注） TACACS+では、ユーザータスクの属性を追加する必要はありません。これらはユーザー ロールに基づいて自動的に追加されます。

Cisco ACS認証プロファイルとポリシーの詳細については、『User Guide for Cisco Secure Access Control System』のポリシー要素とアクセス ポリシーの管理に関する章を参照してください。

Cisco ACS で TACACS+ の認証プロファイルを作成するには、次の手順を実行します。

始める前に

次に示すすべての カスタム属性のリストがあることを確認します。次の手順では、この情報を Cisco ACS に追加する必要があります。

- ユーザー ロールとタスク：を参照してください。RADIUS および TACACS+ の ユーザ グループとロール属性のエクスポート （36 ページ）

ステップ 1 admin ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[ポリシー要素（Policy Elements）]** > **[認証と許可（Authorizations and Permissions）]** > **[デバイス管理（Device Administration）]** > **[シェル プロファイル（Shell Profiles）]** の順に選択します。

ステップ 3 [作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 [一般（General）] タブで、認証プロファイルの名前と説明を入力します。

ステップ 5 [カスタム属性（Custom Attributes）] タブをクリックし、次のアイテムのずべての TACACS+ カスタム属性のリストを貼り付けます。

- タスクを含むユーザー ロール
- 仮想ドメイン

ステップ 6 [送信（Submit）] をクリックします。

Cisco ACS での 用アクセス サービスの作成

アクセス サービスには、アクセス要求の認証および認可ポリシーが含まれています。使用事例（デバイス管理（TACACS+）やネットワーク アクセス（RADIUS）など）ごとに異なるアクセス サービスを作成できます。

Cisco ACS でアクセス サービスを作成するときに、サービスに含まれるポリシーのタイプとポリシー構造を定義します。たとえば、デバイス管理やネットワーク アクセス用のポリシーがあります。

（注） サービス選択ルールを定義する前に、アクセス サービスを作成する必要がありますが、サービスにポリシーを定義する必要はありません。

の要求用にアクセス サービスを作成するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 管理ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[アクセス ポリシー（Access Policies）]** > **[アクセス サービス（ Access Services）]** の順に選択します。

ステップ 3 [作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 アクセス サービスの名前と説明を入力します。

ステップ 5 アクセス サービスのポリシー構造を定義するために、次のいずれかのオプションを選択します。

- [サービス テンプレート ベース（Based on service template）]：定義済みテンプレートに基づいたポリシーを含むアクセス サービスを作成します。

- [既存のサービス ベース（Based on existing service）]：既存のアクセス サービスに基づいたポリシーを含むアクセス サービスを作成します。ただし、新しいアクセス サービスには既存のサービスのポリシー ルールは含まれません。
- [ユーザー選択のサービス タイプ（User selected service type）]：ユーザーがアクセス サービスのタイプを選択できます。選択可能なオプションには、ネットワーク アクセス（RADIUS）、デバイス管理（TACACS+）、外部プロキシ（外部 RADIUS または TACACS+ サーバー）があります。

ステップ 6 [次へ（Next）] をクリックします。

ステップ 7 サービス アクセスに使用できる認証プロトコルを選択します。

ステップ 8 [終了（Finish）] をクリックします。

Cisco ACS での認証ポリシー ルールの作成

ステップ 1 admin ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[アクセスポリシー（Access Policies）]** > **[アクセスサービス（Access Services）]** > **[サービス（service）]** > **[認証（Authorization）]** の順に選択します。

ステップ 3 [作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 ルール名を入力し、ルール ステータスを選択します。

ステップ 5 ルールの必須条件を設定します。

たとえば、ロケーション、デバイス タイプ、または作成したユーザー グループに基づいてルールを作成できます。

ステップ 6 ネットワーク アクセス（RADIUS）の認証ポリシー ルールを作成する場合は、認証ポリシー ルールにマッピングする必須認証プロファイルを選択します。

あるいは、デバイス管理（TACACS+）の認証ポリシー ルールを作成する場合は、認証ポリシー ルールにマッピングする必須シェル プロファイルを選択します。

（注） 複数の認証プロファイルまたはシェル プロファイルを使用する場合は、優先順位の高い順に並べる必要があります。

ステップ 7 [OK] をクリックします。

Cisco ACS でのサービス セレクション ポリシーの設定

サービス セレクション ポリシーでは、着信要求に適用するアクセス サービスを決定します。たとえば、TACACS+ プロトコルを使用するアクセス要求にデバイス管理アクセス サービスを適用するサービス セレクション ポリシーを設定できます。

次の 2 種類のサービス セレクション ポリシーを設定できます。

- 単純なサービス セレクション ポリシー：すべての要求に同じアクセス サービスを適用します。

- ルール ベースのサービス セレクション ポリシー：1 つ以上の条件とその結果（着信要求に適用されるアクセス サービス）が設定されています。

サービス セレクション ポリシーを設定するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 admin ユーザーとして Cisco ACS にログインします。

ステップ 2 左側のサイドバーから、**[アクセス ポリシー（Access Policies）]** > **[アクセス サービス（Access Services）]** > **[サービス セレクション ルール（Service Selection Rules）]** の順に選択します。

ステップ 3 単純なサービス セレクション ポリシーを設定するには、[単一結果の選択（Single result selection）] オプション ボタンをクリックし、すべての要求に適用するアクセス サービスを選択します。

または、ルールベースのサービスセレクションポリシーを設定するには、[ルールベースの結果選択（Rule based result selection）] オプション ボタンをオンにし、[作成（Create）] をクリックします。

ステップ 4 ルール名を入力し、ルール ステータスを選択します。

ステップ 5 サービス セレクション ポリシーのプロトコルとして [RADIUS] または [TACACS+] を選択します。

ステップ 6 必要な複合条件を設定し、着信要求に適用するアクセス サービスを選択します。

ステップ 7 [OK] をクリックし、[変更の保存（Save Changes）] をクリックします。

SSO による外部認証

（RADIUS または TACACS+ サーバーの有無にかかわらず）SSO をセットアップおよび使用するには、これらのトピックを参照してください。

では、SSO サインイン ページのローカリゼーションをサポートしていません。

SSO サーバの追加

Cisco Prime Infrastructure には最大 3 つの AAA サーバーを設定できます。

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** の順に選択し、[SSO サーバー（SSO Servers）] を選択します。

ステップ 2 [SSO サーバーの追加（Add SSO Servers）] をクリックします。

ステップ 3 SSO 情報を入力します。

SSO サーバー認証要求のサーバー再試行回数は最大 3 回です。

ステップ 4 [保存（Save）] をクリックします。

（注） ヘッダーの下の検索フィールドにサーバーの詳細を入力すると、サーバーを検索できます。

（注） 追加したサーバーを削除する場合は、リストから削除するサーバーを選択し、[SSO サーバーの削除（Delete SSO Server(s)）] をクリックします。

（注） [SOO サーバーとして自身を追加（Add self as SSO Server）] ボタンを使用して、自身をサーバーとして追加することもできます。

Prime Infrastructure サーバーで SSO モードを設定する

シングルサインオン（SSO）認証は、マルチユーザー、マルチリポジトリ環境でのユーザーの認証および管理に使用されます。SSO サーバーは、異種のシステムへのログインに使用されるクレデンシャルの保存および取得を行います。 の他のインスタンス用の SSO サーバーとしてをセットアップできます。

（注） 次の手順を使用して SSO を設定するが、ローカル認証を使用する場合は、ステップ 2 で [ローカル（Local）] を選択します。

ステップ 1 **[管理（Administration）]** > **[ユーザー（Users）]** > **[ユーザー、ロール、および AAA（Users, Roles & AAA）]** > **[SSO サーバーの設定（SSO Server Settings）]** を選択します。

ステップ 2 使用する SSO サーバー AAA モードを選択します。オプションは次のとおりです。[ローカル（Local）]、[RADIUS]、または [TACACS+]。

ステップ 3 [Save] をクリックします。

翻訳について
このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。