

# ファイバ チャネルのゾーン分割

- ファイバチャネルゾーン分割に関する情報(1ページ)
- Cisco UCS Manager でのファイバ チャネル ゾーン分割のサポート (2ページ)
- Cisco UCS Manager-ベースのファイバチャネルゾーン分割に関するガイドラインおよび推 奨事項 (4ページ)
- •ファイバチャネルゾーン分割の設定(5ページ)
- •ファイバ チャネル ゾーン分割用の VSAN の作成 (6ページ)
- •新しいファイバ チャネル ゾーン プロファイルの作成 (9ページ)
- •ファイバチャネルゾーンプロファイルの削除(12ページ)
- •ファイバチャネルユーザゾーンの削除(13ページ)
- •ファイバチャネルストレージ接続ポリシー(13ページ)

### ファイバ チャネル ゾーン分割に関する情報

ファイバチャネルゾーン分割によって、ファイバチャネルファブリックを1つ以上のゾーン に区切ることができます。各ゾーンでは、VSAN で相互通信できるファイバチャネルイニシ エータとファイバチャネルターゲットのセットが定義されます。ゾーン分割により、ホスト とストレージデバイスまたはユーザグループ間のアクセス制御を設定することができます。

ゾーン分割がもたらすアクセス制御とデータトラフィック制御によって以下が可能になりま す。

- ・SAN ネットワーク セキュリティの強化
- データ損失や破損の防止
- •パフォーマンス問題の軽減

### ゾーンに関する情報

ゾーンは複数のゾーンメンバから構成されており、次のような特性を備えています。

 ・ゾーンのメンバ同士はアクセスできますが、異なるゾーンのメンバ同士はアクセスできま せん。

- ゾーンのサイズを変更できます。
- ・デバイスは複数のゾーンに所属できます。
- •1つの物理ファブリックに最大8,000ゾーンを収容できます。

### ゾーン セットに関する情報

各ゾーン セットは、1 つまたは複数のゾーンから構成されます。ゾーン セットを使用して、 ファイバ チャネル ファブリック内でアクセス制御を実行することができます。また、ゾーン セットには次のような利点があります。

- アクティブにできるのは、常に1つのゾーンセットだけです。
- ・ゾーン セット内のすべてのゾーンは、ファブリック内のスイッチ全体で単一のエンティ ティとしてアクティブまたは非アクティブにできます。
- ・ゾーン セットへの変更は、ゾーン セットがアクティブになるまで適用されません。アク ティブなゾーン セットに変更を加える場合は、変更を適用するためにそのゾーン セット を再アクティブ化する必要があります。
- 1つのゾーンを複数のゾーンセットのメンバにできます。
- ゾーン内の各スイッチは最大 500 のゾーン セットを持つことができます。

# Cisco UCS Manager でのファイバ チャネル ゾーン分割の サポート

Cisco UCS Manager は、スイッチベースのファイバ チャネル ゾーン分割と Cisco UCS Manager ベースのファイバ チャネル ゾーン分割をサポートしています。同じ Cisco UCS ドメイン 内で はゾーン分割タイプを組み合わせて設定できません。次のゾーン分割タイプのいずれかを使っ て Cisco UCS ドメイン を設定できます。

- Cisco UCS Manager-ベースのファイバチャネルゾーン分割:この設定は、直接接続ストレージとローカルゾーン分割の組み合わせです。ファイバチャネルまたはFCoEのストレージはファブリックインターコネクトに直接接続され、ゾーン分割は、Cisco UCS ローカルゾーン分割を使用してCisco UCS Managerで実行されます。既存のファイバチャネルまたはFCoE アップリンク接続を無効にする必要があります。Cisco UCS は、UCS ローカルゾーン分割機能の使用と共存するアクティブなファイバチャネルまたはFCoE アップリンク接続を現在サポートしていません。
- スイッチベースのファイバチャネルゾーン分割:この設定は、直接接続ストレージとアップリンクゾーン分割の組み合わせです。ファイバチャネルまたはFCoEのストレージはファブリックインターコネクトに直接接続され、ゾーン分割は、MDSまたはNexus 5000 スイッチを介してCiscoUCSドメインの外部から実行されます。この設定では、CiscoUCS ドメインでのローカルゾーン分割はサポートされません。

(注) ゾーン分割は VSAN 単位で設定されます。ファブリック レベルでゾーン分割を有効にすることはできません。

### Cisco UCS Manager-ベースのファイバ チャネル ゾーン分割

With Cisco UCS Manager-ベースのゾーン分割の場合、Cisco UCS Managerは、このタイプのゾーン分割で設定されたすべての VSAN のゾーンの作成やアクティブ化など、Cisco UCS ドメイン のファイバ チャネル ゾーン分割の設定を制御します。このタイプのゾーン分割は、ローカル ゾーン分割、または直接接続ストレージとローカルゾーン分割の組み合わせとも呼ばれます。



(注)

VSAN がアップストリーム スイッチの VSAN と通信するよう設定され、ファイバ チャネル ポートまたは FCoE アップリンク ポートを含んでいる場合は、 Cisco UCS Manager-ベースの ゾーン分割を実行できません。

#### サポートされているファイバ チャネル ゾーン分割モード

Cisco UCS Manager-ベースのゾーン分割は、次のタイプのゾーン分割をサポートしています。

- [Single initiator single target]: Cisco UCS Manager は、vHBA とストレージポートのペアごとに、ゾーンを1つ自動的に作成します。各ゾーンには2つのメンバが含まれます。ゾーンの数がサポートされている最大値を超えると予想される場合を除いて、このタイプのゾーン分割を設定することを推奨します。
- [Single initiator multiple targets]:Cisco UCS Manager は、vHBA ごとにゾーンを1つ自動的に 作成します。ゾーンの数がサポートされている最大値に到達またはそれを超えると予想さ れる場合は、このタイプのゾーン分割を設定することを推奨します。

### vHBA イニシエータ グループ

vHBA イニシエータ グループによって、サービス プロファイル内のすべての vHBA のファイ バチャネル ゾーン分割設定を決定します。 Cisco UCS Manager には、デフォルトの vHBA イ ニシエータ グループは含まれていません。ゾーン内のサーバに割り当てるサービス プロファ イルで vHBA イニシエータ グループを作成する必要があります。

vHBA イニシエータ グループでの設定により、以下が決定されます。

- ・イニシエータ グループに含める vHBA(vHBA イニシエータとも呼ばれる)。
- ファイバチャネルストレージ接続ポリシー。これには、関連する VSAN およびストレージアレイ上のファイバチャネルターゲットポートが含まれます。
- ・グループに含める vHBA に対して設定するファイバ チャネル ゾーン分割のタイプ。

### ファイバ チャネル ストレージ接続ポリシー

ファイバチャネルストレージ接続ポリシーには、Cisco UCS Managerベースのファイバチャ ネルゾーン分割の設定に使用される、ストレージアレイ上の一連のターゲットストレージ ポートが含まれています。このポリシーは、組織またはイニシエータグループの下に作成でき ます。

これらのゾーン内のストレージアレイは、ファブリックインターコネクトに直接接続される 必要があります。ファイバチャネルストレージ接続ポリシーに組み込むこれらのアレイのター ゲットストレージポートには、ファイバチャネルストレージポートまたはFCoEストレージ ポートを使用できます。ポートの WWN を使用して、ポートをポリシーに追加し、ファイバ チャネルゾーンのポートを識別します。

(注) Cisco UCS Manager はデフォルトのファイバ チャネル ストレージを作成しません。

### ファイバ チャネル アクティブ ゾーン セット設定

ファイバチャネルゾーン分割が有効になっている各 VSAN では、Cisco UCS Manager は自動的 に1つのゾーン セットと複数のゾーンを設定します。ゾーン メンバーシップは、相互通信が 許可されたイニシエータとターゲットのセットを指定します。Cisco UCS Managerは、自動的 にそのゾーンセットをアクティブにします。

Cisco UCS Managerは、ユーザ設定のvHBA イニシエータ グループとそれらの関連したファイ バチャネルストレージ接続ポリシーを処理し、ファイバチャネルイニシエータとターゲット 間の必要な接続を決定します。Cisco UCS Managerは、イニシエータとターゲット間のペアワ イズ ゾーン メンバーシップを構築するために、次の情報を使用します。

- •vHBA イニシエータのポート WWN は、vHBA イニシエータ グループから作成されます。
- ストレージアレイのポートWWNは、ストレージ接続ポリシーから作成されます。

### スイッチベースのファイバ チャネル ゾーン分割

スイッチベースのゾーン分割の場合、Cisco UCS ドメイン はアップストリーム スイッチから ゾーン分割設定を継承します。Cisco UCS Manager では、ゾーン分割の設定に関する情報を設 定したり表示したりできません。VSAN に対してスイッチベースのゾーン分割を適用するに は、Cisco UCS Manager でその VSAN のゾーン分割を無効にする必要があります。

# Cisco UCS Manager-ベースのファイバ チャネル ゾーン分割に関するガイドラインおよび推奨事項

ファイバ チャネル ゾーン分割の設定を計画する際は、次のガイドラインおよび推奨事項を考 慮してください。 ファイバ チャネル スイッチング モードは Cisco UCS Manager 設定用のスイッチ モードでなけ ればならない

Cisco UCS Manager にファイバ チャネル ゾーン分割を処理させる場合は、ファブリック イン ターコネクトがファイバチャネル スイッチモードである必要があります。エンドホストモー ドではファイバ チャネル ゾーン分割を設定できません。

ハイ アベイラビリティのために対称構成を推奨

Cisco UCS ドメイン が2つのファブリック インターコネクトによるハイ アベイラビリティ構成である場合は、両方のファブリック インターコネクトに同一の VSAN セットを設定することを推奨します。

## ファイバ チャネル ゾーン分割の設定

Ŵ

(注) この手順は、Cisco UCS Managerにより制御されるファイバチャネルゾーン分割に対し Cisco UCS ドメイン を設定するのに必要な手順の概要を示します。次のすべてのステップを完了する必要があります。

手		百
	,,,,	ᆬ

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	まだ完了してない場合は、Cisco UCS ドメイン内の ファブリックインターコネクトの接続を、外付け ファイバチャネルスイッチ(MDS など)から切り 離してください。	
ステップ2	Cisco UCS ドメインにまだ外部ファイバチャネルス イッチによって管理されたゾーンが含まれる場合 は、これらのゾーンを削除するために、影響を受け たすべての VSAN でclear-unmanaged-fc-zone-all コ マンドを実行します。	この機能は現在、Cisco UCS Manager GUI では使用 できません。このステップは、Cisco UCS Manager CLI で実行する必要があります。
ステップ3	ファイバ チャネル スイッチ モードの両方のファブ リックインターコネクトでファイバチャネルスイッ チング モードを設定します。	エンドホスト モードではファイバ チャネル ゾーン 分割を設定できません。ファイバ チャネル スイッ チング モードの設定を参照してください。
ステップ4	ファイバ チャネル ゾーンのトラフィック転送に必 要なファイバ チャネルと FCoE ストレージポートを 設定します。	イーサネットポートのFCoEストレージポートとし ての設定 およびファイバ チャネル ストレージポー トの設定 を参照してください。
ステップ5	1つ以上のVSANを作成し、ファイバチャネルゾー ンのトラフィック転送に必要なすべてのVSANで、 ファイバチャネルのゾーン分割を有効にします。	クラスタ設定では、SAN Uplinks Manager のファイ バチャネルゾーンに組み込んで、共通/ブローバル 設定を使用して両方のファブリックインターコネク

	コマンドまたはアクション	目的
		トにアクセスできるようにVSANを作成することを お勧めします。ファイバ チャネル ゾーン分割用の VSAN の作成 (6ページ)を参照してください。
ステップ6	1つ以上のファイバ チャネル ストレージ接続ポリ シーを作成します。	必要に応じて、この手順を実行してサービスプロ ファイルにファイバ チャネル ゾーン分割を設定す ることができます。ファイバ チャネル ゾーン分割 用の VSAN の作成 (6 ページ)を参照してくださ い。
ステップ7	ファイバ チャネル ゾーン経由で通信する必要があ るサーバに対してサービスプロファイルまたはサー ビス プロファイル テンプレートにゾーン分割を設 定します。	<ul> <li>この設定を完了するには、次の手順を完了します。</li> <li>・vHBA に割り当てられた VSAN(複数の場合あり)のゾーン分割を有効にします。ファイバチャネルゾーン分割用の VSANの作成(6ページ)を参照してください。</li> <li>・1つ以上の vHBA イニシエータグループを設定します。[Expert] ウィザードを使用したサービスプロファイルの作成を参照してください。</li> </ul>

# ファイバチャネルゾーン分割用の VSAN の作成

(注) SAN クラウドの FCoE VLAN と LAN クラウドの VLAN の ID は違っている必要があります。 VSAN 内の FCoE VLAN と VLAN で同じ ID を使用すると、その FCoE VLAN を使用している すべての vNIC とアップリンク ポートで重大な障害が発生し、トラフィックが中断されます。 FCoE VLAN ID と重なる ID が設定されたすべての VLAN 上でイーサネット トラフィックがド ロップされます。

手順の概要

- 1. [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- **2.** [SAN] タブの [SAN] ノードをクリックします。
- 3. [Work] ペインの [SAN Uplinks] タブの [SAN Uplinks Manager] リンクをクリックします。
- 4. [SAN Uplinks Manager] で [VSAN] タブをクリックします。
- 5. テーブルの右側のアイコンバーの[+]をクリックします。
- 6. [Create VSAN] ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。
- 7. [OK] をクリックします。

#### 手順の詳細

- ステップ1 [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- ステップ2 [SAN] タブの [SAN] ノードをクリックします。
- **ステップ3** [Work] ペインの [SAN Uplinks] タブの [SAN Uplinks Manager] リンクをクリックします。 別のウィンドウに [SAN Uplinks Manager] が開きます。
- ステップ4 [SAN Uplinks Manager] で [VSAN] タブをクリックします。

VSAN は、どのサブタブでも作成できます。ただし、[All] サブタブを使用すれば、設定済みのすべての VSAN をテーブルに表示できます。

ステップ5 テーブルの右側のアイコンバーの[+]をクリックします。

[+] アイコンがディセーブルの場合、テーブルのエントリをクリックして、イネーブルにします。

ステップ6 [Create VSAN] ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。

名前	説明	
[Name] フィールド	ネットワークに割り当てられている名前。	
	この名前には、1~32文字の英数字を使用できます。-(ハイフン)、 _(アンダースコア)、:(コロン)、および(ピリオド)は使用でき ますが、それ以外の特殊文字とスペースは使用できません。また、オ ブジェクトが保存された後にこの名前を変更することはできません。	
[FC Zoning] フィールド	Cisco UCS Manager が Cisco UCS ドメインに対してファイバ チャネル ゾーン分割を設定するかどうかを決定するためのオプションボタンを クリックします。次のいずれかになります。	
	<ul> <li>[Disabled]:アップストリームスイッチがファイバチャネルゾーン分割を処理します。またはファイバチャネルゾーン分割は、 Cisco UCSドメインに対して実行されません。Cisco UCS Manager はファイバチャネルゾーニングを設定しません。</li> </ul>	
	• [Enabled]: Cisco UCS Manager がファイバチャネルゾーン分割を 設定し、制御します Cisco UCS ドメイン。	
	<ul> <li>(注) Cisco UCS Managerを介してファイバチャネルゾーン分割を イネーブルにする場合は、ファイバチャネルゾーン分割に 使用されている VSAN でアップストリーム スイッチを設定 しないでください。</li> </ul>	

I

名前	説明
[Type] オプション ボタン	オプションボタンをクリックして、VSANの設定方法を決定します。 次のいずれかになります。
	• [Common/Global]: VSANは、すべての使用可能なファブリック内 で同じ VSAN ID にマッピングされます。
	• [Fabric A] : VSAN は、ファブリック A にだけ存在する VSAN ID にマッピングされます。
	・[Fabric B]:VSAN は、ファブリック B にだけ存在する VSAN ID にマッピングされます。
	<ul> <li>[Both Fabrics Configured Differently]: VSANは、使用可能なファブリックごとに異なる VSAN ID にマッピングされます。このオプションを選択すると、 Cisco UCS Manager GUI に、各ファブリックの[VSAN ID] フィールドと [FCoE VLAN] フィールドが表示されます。</li> </ul>
[VSAN ID] フィールド	ネットワークに割り当てられている固有識別情報。
	ID は、1 ~ 4078 または 4080 ~ 4093 の間で設定できます。4079 は予 約済み VSAN ID です。また、FC エンドホストモードを使用する場合 は、3840 ~ 4079 も予約済みの VSAN ID 範囲です。

名前	説明
[FCoE VLAN] フィールド	ファイバ チャネル接続に使用される VLAN に割り当てられた固有識 別情報。
	VLAN 4048 はユーザが設定可能です。ただし、Cisco UCS Managerで は、VLAN 4048 が次のデフォルト値に使用されます。4048 を VLAN に割り当てる場合は、これらの値を再設定する必要があります。
	<ul> <li>Cisco UCS リリース 2.0 へのアップグレード後:FCoE ストレージ ポートのネイティブ VLAN は、デフォルトで VLAN 4048 を使用 します。デフォルト FCoE VSAN が、アップグレード前に VLAN 1 を使用するように設定されていた場合は、使用または予約され ていない VLAN ID に変更する必要があります。たとえば、デフォ ルトを 4049 に変更することを検討します(その VLAN ID が使用 されていない場合)。</li> </ul>
	<ul> <li>Cisco UCS リリース2.0 の新規インストール後:デフォルト VSAN 用の FCoE VLAN は、デフォルトで VLAN 4048 を使用します。 FCoE ストレージ ポート ネイティブ VLAN は VLAN 4049 を使用 します。</li> </ul>
	Cisco UCS CNA M72KR-Q や Cisco UCS CNA M72KR-E などの FIP 対 応統合型ネットワーク アダプタの場合は、FCoE VLAN ID のネイティ ブ VLAN ではないネームド VLAN を使ってネームド VSAN を設定す る必要があります。この設定により、FCoE トラフィックが確実にこ れらのアダプタを通過できるようになります。

ステップ7 [OK] をクリックします。

# 新しいファイバ チャネル ゾーン プロファイルの作成

新しいファイバ チャネル ゾーン 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

VSAN がファイバ チャネル ゾーン分割用に作成されていることを確認します。

手順の概要

- 1. [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- **2.** [SAN] タブで、[Storage Cloud] をクリックします。
- 3. [FC Zone Profiles] を右クリックして、[Create FC Zone Profile] を選択します。
- 4. [Create FC Zone Profile] ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。
- 5. [Create FC User Zone] ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。

- 6. [Create FC Zone Member] ウィンドウの [OK] をクリックします。
- 7. [Create FC User Zone] ウィンドウの [OK] をクリックします。
- 8. [Create FC Zone Profile] ウィンドウの [OK] をクリックします。

#### 手順の詳細

- ステップ1 [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- ステップ2 [SAN] タブで、[Storage Cloud] をクリックします。
- ステップ3 [FC Zone Profiles] を右クリックして、[Create FC Zone Profile] を選択します。
- ステップ4 [Create FC Zone Profile] ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。

フィールド	説明
[Name] フィールド	プロファイルの名前。
	この名前には、1~32文字の英数字を使用できま す。- (ハイフン)、_ (アンダースコア)、: (コロ ン)、および.(ピリオド)は使用できますが、そ れ以外の特殊文字とスペースは使用できません。ま た、オブジェクトが保存された後にこの名前を変更 することはできません。
[Description] フィールド	このフィールドは任意です。ゾーンプロファイルに ついての簡単な説明を入力します。
[FC Zoning] オプション ボタン	ゾーン プロファイルの必要な状態を選択します。
[FC User Zones]	<ul> <li>FC ユーザゾーンを作成するには、テーブルの右側にある[+] アイコンをクリックします。[Create FC User Zone] ウィンドウが表示されます。FC ユーザゾーンを作成するための詳細について次の手順を続行します。</li> <li>(注) [+] アイコンが無効の場合、テーブルのエントリをクリックして、有効にします。</li> </ul>

ステップ5 [Create FC User Zone] ダイアログボックスで、次のフィールドに値を入力します。

I

フィールド	説明	
[Name] フィールド	FC ゾーンの名前です。	
	この名前には、1 ~ 32 文字の英数字を使用できま す。- (ハイフン)、_ (アンダースコア)、: (コロ ン)、および.(ピリオド)は使用できますが、そ れ以外の特殊文字とスペースは使用できません。ま た、オブジェクトが保存された後にこの名前を変更 することはできません。	
[Path] オプション ボタン	オプションボタンをクリックして、VSANの設定方 法を決定します。次のオプションから選択できま す。	
	• [Path A] : ファブリック A にだけ存在する VSAN ID への VSAN パスです。	
	• [Path B] : ファブリック B にだけ存在する VSAN ID への VSAN パスです。	
(注) VSANを選択するには、次のいずれかを実行します。		
• Select VSAN		
・VSAN の作成		
• [Create Storage VSAN]		
[Select VSAN] ドロップダウン リスト	ネットワークにすでに存在する VSAN に割り当てら れる固有識別子です。	
	ID は、1 ~ 4078 または 4080 ~ 4093 の間で設定で きます。4079 は予約済み VSAN ID です。エンドホ ストモードでは、ファイバ チャネル ゾーン分割を 設定できません。	
[Create VSAN] リンク	新しいウィンドウに新しいVSANを作成するには、 [+]アイコンをクリックします。これにより、ファイ バチャネルゾーン分割用のVSANの作成(6ペー ジ)で同じタスクを実行することができます。VSAN を作成したら、ここに戻り、チャネルゾーンプロ ファイルの作成を続行できます。	

フィールド	説明
[Create Storage VSAN] リンク	新しいウィンドウに新しいストレージVSANを作成 するには、[+]アイコンをクリックします。これによ り、ファイバ チャネル ゾーン分割用の VSAN の作 成(6ページ)で同じタスクを実行することがで きます。VSAN を作成したら、ここに戻り、チャネ ルゾーンプロファイルの作成を続行できます。
[Member WWPNs]	ワールドワイドポート名(WWPN)を作成するに は、テーブルの右側にある [+] アイコンをクリック します。[Create FC Zone Member] ウィンドウが表示 されます。 このゾーンの WWPN を入力します。

- ステップ6 [Create FC Zone Member] ウィンドウの [OK] をクリックします。
- ステップ7 [Create FC User Zone] ウィンドウの [OK] をクリックします。
- ステップ8 [Create FC Zone Profile] ウィンドウの [OK] をクリックします。

新しく作成されたファイバ チャネル ゾーン プロファイルは、[FC Zone Profiles]の下に表示されます。

# ファイバ チャネル ゾーン プロファイルの削除

ファイバチャネルゾーンプロファイルを削除するには、次の手順を実行します。

#### 手順の概要

- 1. [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- **2.** [SAN] タブで、[Storage Cloud] をクリックします。
- **3.** [FC Zone Profiles] をクリックします。
- 4. [Work] ペインで、削除するゾーン プロファイルの名前を右クリックします。
- 5. [Delete] を選択し、確認のために [Yes] をクリックします。

#### 手順の詳細

- ステップ1 [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- ステップ2 [SAN] タブで、[Storage Cloud] をクリックします。
- ステップ3 [FC Zone Profiles] をクリックします。
- ステップ4 [Work] ペインで、削除するゾーン プロファイルの名前を右クリックします。
- ステップ5 [Delete]を選択し、確認のために [Yes] をクリックします。

ゾーンプロファイルは、システムから削除されます。

### ファイバ チャネル ユーザ ゾーンの削除

ファイバチャネルユーザゾーンを削除するには、次の手順を実行します。

#### 手順の概要

- 1. [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- 2. [SAN] タブで、[Storage Cloud] をクリックします。
- **3.** [FC Zone Profiles] をクリックします。
- 4. [Work] ペインで、ゾーンプロファイルを選択します。
- 5. FC ユーザ ゾーンに移動します。
- 6. 削除するユーザゾーンの名前を右クリックします。
- 7. [Delete] を選択し、確認のために [Yes] をクリックします。

#### 手順の詳細

- ステップ1 [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- ステップ2 [SAN] タブで、[Storage Cloud] をクリックします。
- ステップ3 [FC Zone Profiles] をクリックします。
- ステップ4 [Work] ペインで、ゾーン プロファイルを選択します。
- ステップ5 FC ユーザ ゾーンに移動します。
- ステップ6 削除するユーザゾーンの名前を右クリックします。
- ステップ7 [Delete]を選択し、確認のために [Yes] をクリックします。

ユーザ ゾーンがシステムから削除されます。

# ファイバ チャネル ストレージ接続ポリシー

### ファイバ チャネル ストレージ接続ポリシーの削除

#### 手順の概要

- 1. [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- 2. [SAN] > [Policies] > [Organization\_Name] の順に展開します。

- **3.** [Storage Connection Policies] ノードを展開します。
- 4. 削除するポリシーを右クリックし、[Delete]を選択します。
- 5. 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。

手順の詳細

- ステップ1 [Navigation] ペインで [SAN] をクリックします。
- ステップ2 [SAN] > [Policies] > [Organization\_Name] の順に展開します。
- ステップ3 [Storage Connection Policies] ノードを展開します。
- ステップ4 削除するポリシーを右クリックし、[Delete]を選択します。
- ステップ5 確認ダイアログボックスが表示されたら、[Yes] をクリックします。