

# AUS の紹介

Auto Update Server (AUS) を使用すると、自動アップデート機能を使用する PIX ファイアウォール および Adaptive Security Appliance (ASA; 適応型セキュリティ アプライアンス) 上でデバイス コン フィギュレーション ファイルやソフトウェア イメージをアップグレードする際に Web ベースのイン ターフェイスを利用できます。

自動更新機能を使用するセキュリティ アプライアンスは、定期的に AUS に接続して、デバイス コン フィギュレーション ファイルを更新し、デバイスおよびステータス情報を渡します。

(注)

AUS およびその他の関連サーバ アプリケーションのインストール方法については、『Installation *Guide for Cisco Security Manager*』を参照してください。

次に、AUS の基本的な使用方法について説明します。

- 「Auto Update Server の概要」(P.1-1)
- 「自動アップデートサーバへのログインと終了」(P.1-3)
- •「ブラウザとサーバ間のセキュリティの設定」(P.1-4)
- 「ユーザインターフェイスについて」(P.1-5)
- 「コンフィギュレーションファイルの更新」(P.1-7)
- •「PIX セキュリティアプライアンス、ASA、ASDM、および PDM イメージの更新」(P.1-10)

### Auto Update Server の概要

Cisco Security Management Suite のコンポーネントである Auto Update Server (AUS) は、PIX ファ イアウォール ソフトウェア イメージ、ASA ソフトウェア イメージ、PIX Device Manager (PDM) イ メージ、Adaptive Security Device Manager (ASDM) イメージ、および PIX ファイアウォールと ASA の各コンフィギュレーション ファイルを更新するツールです。

ASA または PIX デバイスすべてのソフトウェアおよび ASDM/PDM イメージを更新できますが、コン フィギュレーション ファイルの更新には、Security Manager アプリケーションを使用してコンフィ ギュレーションを作成および展開する必要があります。

AUS は Security Manager でサポートされている任意の ASA または PIX デバイスおよびオペレーティ ング システムのバージョンで使用できます (デバイスのリストについては、Cisco.com の『Supported Devices and Software Versions for Cisco Security Manager』を参照してください)。ただし、デバイス はシングルコンテキスト モードで実行されている必要があります。セキュリティ コンテキストをホス トするデバイスでは AUS は使用できません。AUS サーバ1 台でデバイスを 1000 台まで管理できま す。 AUS はスタティック IP アドレスを使用するデバイスまたは DHCP を介してダイナミックに IP アドレスを取得するデバイスで使用できます。DHCP を使用するデバイスでコンフィギュレーションを更新する場合は、AUS を使用してください。ネットワーク管理サーバでは IP アドレスを事前に知ることができないため、DHCP を使用してインターフェイス アドレスを取得するデバイスとは直接通信を開始できません。さらに、管理システムで変更が必要な場合にこれらのデバイスが実行されていないか、ファイアウォールおよび NAT 境界をまたいで実行されている可能性があります。

自動更新機能を使用するように設定した場合、デバイスがスタティックまたはダイナミック IP アドレ スのいずれを使用していても、デバイスは定期的に AUS に接続します。デバイスによって AUS に現 在の状態とデバイス情報が提供されます。それに対して AUS は、デバイスで実行するべきソフトウェ アイメージおよびコンフィギュレーション ファイルのバージョン リストを提供してデバイスに答えま す。デバイスによってファイル バージョンは、実行しているファイル バージョンと比較されます。 バージョンが異なる場合は、デバイスによって新しいバージョンが AUS によって提供された URL か らダウンロードされます。新しいファイル バージョンによってデバイスが最新の状態になると、デバ イスによって AUS に状態およびデバイス情報が再度送信されます。

また、AUSを使用して、デバイスがサーバに接続するのを待たず、オンデマンドでデバイスのコンフィギュレーションまたはソフトウェアイメージを更新できます。この機能は、緊急の驚異に対応するためデバイスを更新する場合に有用です。

次のトピックでは、AUS に関する詳細を説明します。

- 「NAT 境界をまたいだ AUS の展開」(P.1-2)
- 「デバイスの AUS への追加」(P.1-3)
- 「AUS データベースのバックアップおよび復元」(P.1-3)
- 「ユーザ ロールおよび権限について」(P.1-3)

### NAT 境界をまたいだ AUS の展開

NAT 境界をまたいで企業ネットワーク内またはエンタープライズ DMZ 内のいずれかで AUS を展開す る場合、AUS によって管理される PIX ファイアウォールおよび ASA デバイスは NAT 境界をまたぐこ とはできません。たとえば、NAT 境界をまたいだ DMZ で AUS を展開して、インターネット上でのみ 展開されたデバイスを管理できますが、一部のデバイスが境界内でプライベート アドレスを使用し、 一部のデバイスがインターネット上の外部にある場合、NAT 境界をまたいだ DMZ 上に AUS を展開で きません。

AUS が NAT 境界をまたいでいる場合、デバイスが AUS への接続に使用するアドレスは多くの場合、 AUS サーバの実際の IP と異なります。したがって、NAT 境界のパブリック側のデバイスが AUS のア クセスに使用する IP アドレスを指定する必要があります。たとえば、通常の設定は次のようになりま す。

AUS のパブリック アドレス 209.165.201.1 で、AUS の内部アドレス、192.168.0.1 に対応します。

デバイスはすべてパブリック アドレスに接続するため、[NAT Settings] ページの IP アドレスを 209.165.201.1 に設定する必要があります。NAT 境界がかかわらない場合は、ローカル マシンの IP ア ドレスであるデフォルト値のままにします。



デバイスはすべて NAT 境界をまたぐことはできません。NAT 境界をまたいだデバイスのコンフィギュレーションでは、AUS サーバが 2 台必要です。

ステップ1 [Auto Update Server] > [Admin] > [NAT] を選択します。[NAT Settings] ページが表示されます。

ステップ2 [NAT Address]を選択して、サーバの IP アドレスに変換される IP アドレスを入力します。

(NAT を使用しない場合、または後で NAT の使用をやめる場合は [Actual Host Address] を選択します)

**ステップ3** [OK] をクリックして変更を適用します。

### デバイスの AUS への追加

Security Manager を使用してデバイスに AUS を介してコンフィギュレーションを展開する場合、デバイスが正常に AUS に接続してコンフィギュレーションを取得した後、デバイスは自動的に AUS インベントリに追加されます。これは、デバイスを追加する通常の方法です。

ただし、AUS を使用して Security Manager によって管理されていないデバイスのソフトウェアおよび ASDM/PDM イメージの更新を管理する場合、またはトラブルシューティングする場合には、手動でデ バイスを追加できます。詳細については、「デバイスを直接 AUS に追加する」を参照してください。

デバイスを AUS に追加する場合、Security Manager にはイネーブル パスワードおよび HTTP ユーザ名 /パスワード (AUS では TACACS+ ユーザ名およびパスワードとして定義) が含まれます。これらの クレデンシャルは、デバイスで即時にコンフィギュレーションを更新するために [Update Now] アク ションを実行する場合(即時自動更新)に使用されます。詳細については、「即時自動更新の要求」 (P.2-6) を参照してください。

### AUS データベースのバックアップおよび復元

AUS データベースをバックアップおよび復元するには、標準の Security Manager/CiscoWorks バック アップおよび復元ユーティリティを使用します。データベース バックアップは、AUS をサーバ新しい サーバにインストールして、データベースを復元する場合に使用できます。

これらのツールの使用方法については、『User Guide for Cisco Security Manager』を参照してください。

### ユーザ ロールおよび権限について

AUS では、CiscoWorks Server または Cisco Secure Access Control Server (ACS) を使用した 2 種類 の認証方式がサポートされます。AUS および Security Manager をインストールすると、使用する方式 を設定できます。詳細については、付録 B「ユーザ ロールおよび権限」を参照してください。

## 自動アップデート サーバへのログインと終了

Auto Update Server には、Cisco Security Management Suite のホーム ページからログインできます。 また、ホーム ページから Security Manager クライアントをインストールしたり、Common Services お よび Common Services にインストールされたその他のソフトウェアにアクセスしたりできます。

#### 手順

**ステップ1** Web ブラウザで、次のいずれかの URL を開きます。*AUSServer* は AUS がインストールされたコン ピュータの名前を表します。いずれかのセキュリティ アラート ウィンドウで [Yes] をクリックします。

• SSL を使用しない場合は、http://AUSServer:1741 を開きます。

• SSL を使用する場合は、https://AUSServer:443 を開きます。

Cisco Security Management Suite のログイン画面が表示されます。ページ上で、JavaScript と cookie がイネーブルになっていることと、サポートされているバージョンの Web ブラウザを実行していることを確認します。Security Manager を実行するためのブラウザの設定方法については、『Installation Guide for Cisco Security Manager』を参照してください。



E) セキュリティを確保するためには SSL の使用を推奨します。また、Security Manager と AUS 間で適切に通信できるようにするため、AUS を実行するマシンのブラウザのセキュリティ モードをイネーブルにしてください。詳細については、「ブラウザとサーバ間のセキュリティ の設定」(P.1-4) を参照してください。

- **ステップ2** ユーザ名とパスワードを使用して、Cisco Security Management Suite サーバにログインします。初め てサーバをインストールする場合は、ユーザ名の admin と製品のインストール中に定義されたパス ワードを使用してログインできます。
- ステップ3 ログインすると Cisco Security Management Suite のホームページが開きます。このホームページには、 サーバにインストールされているスイートのアプリケーションがリストされます。AUS を実行する サーバでは、少なくとも次の機能を使用できます。製品のインストール内容によっては、他の機能も使 用できる場合があります。
  - Auto Update Server:この項目をクリックすると、Auto Update Server インターフェイスが開きます。
  - Server Administration:この項目をクリックすると、CiscoWorks Common Services Server のページが開きます。CiscoWorks Common Services は、サーバを管理する基盤ソフトウェアです。この ソフトウェアを使用して、サーバの保守とトラブルシューティングやローカル ユーザ定義などの バックエンド サーバ機能を設定して管理します。
  - CiscoWorks リンク (ページ右上): このリンクをクリックすると、CiscoWorks Common Services のホームページが開きます。このページからは AUS にもアクセスできます。
- ステップ4 アプリケーションを終了するには、画面右上にある [Logout] をクリックします。サーバのいずれかの ウィンドウ([AUS] ウィンドウまたは Security Manager ホーム ページなど)からログアウトすると、 すべてのウィンドウからログアウトされます。

ログイン セッションは、処理を何も実行しないと2時間後にタイムアウトします。

## ブラウザとサーバ間のセキュリティの設定

Security Manager で AUS に適切にコンフィギュレーション ファイルを展開するため、Security Manager デバイス インベントリに追加する、AUS によって管理されるデバイスでは、ブラウザとサー バ間のセキュリティ モードがイネーブルである必要があります。

Common Services では、クライアント ブラウザと AUS 間および AUS とデバイス間でセキュアなアク セスを提供するため、SSL を使用します。Common Services では次でセキュアなアクセスを実現しま す。

- クライアント ブラウザおよび管理サーバ (AUS) 間。
- AUS および Security Manager 間。
- AUS およびデバイス間。

SSL はアプリケーションレベルのプロトコルで、プライバシー、認証、およびデータ整合性により、 データのセキュアなトランザクションを実現します。SSL では、証明書、公開キー、および秘密キー を使用します。SSL によってクライアントとサーバ間の転送チャネルが暗号化されます。CiscoWorks サーバでは、クライアント ブラウザと管理サーバ間のセキュア アクセスの認証に証明書を使用します。

クライアント ブラウザと管理サーバ間および AUS と Security Manager 間のアクセスをセキュアにす るには、SSL をイネーブルにしてください。ただし、スタンドアロン AUS アプリケーション (Security Manager に統合されていない AUS)を実行する場合は、SSL をディセーブルにできます。

#### 手順

- **ステップ1** Cisco Security Management Suite ホーム ページで、[Server Administration] をクリックして、 Common Services を開きます。
- ステップ 2 Common Services で、[Browser-Server Security Mode Setup] をクリックします。(ページへのフル パ スは [Server] > [Security] > [Single-Server Management] > [Browser-Server Security Mode Setup] で す)。
- **ステップ3** [Current Settings] が [Enabled] と表示されている場合、サービスはすでに有効になっており、手順は終 了です。

サービスが有効ではない場合:

- **a.** [Enable] を選択します。
- **b.** [Apply] をクリックします。
- a. CiscoWorks セッションからログアウトして、すべてのブラウザ セッションを終了します。
- **b.** CiscoWorks サーバ CLI を使用して Daemon Manager を再起動します。
  - net stop crmdmgtd を入力
  - net start crmdmgtd を入力

## ユーザ インターフェイスについて

Auto Update Server アプリケーションはブラウザ上で実行されます。アプリケーションの操作には、ブラウザのボタンではなく、インターフェイスのリンクおよびボタンを使用します。図 1-1 にインターフェイスの図と、詳細な説明を示します。

図 1-1 AUS GU	ור		
	1	2	3
uluulu cisco Cisco Security M Home Server▼ Software Center▼ 1	Manager Device and Credentials V Grou	ups Auto Update Server 🕶	admin Logout About SiteMap Feedback Help
File Assignment Summary	Search:	Go V	31 Jan 2013, 21:07 CST
Name ⊽ 1. C pdm.bin Rows per page. 10 ▼	Type Version pdm 4.1.5	Showing 1-1 of 1 records No. of Devices 0 I< < Go to page. 1 of 1 pages Go ► ► I	
CSelect an item then take an action>		Assign Devices	

参昭先	ロケーショ ン	12 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1	メニューバー	製品の主な機能にアクセスできます。[Auto Update Server] 上にカーソルを置き、オプションを クリックしてそのページに移動します。
		<ul> <li>[Devices]: AUS によって管理されているデバイスに関する概要情報が表示されます。詳細 については、第2章「デバイスおよび更新スケジュールの管理」を参照してください。</li> </ul>
		<ul> <li>[Files]: ソフトウェア イメージ、PDM と ASDM イメージ、およびコンフィギュレーションファイルに関する情報を表示し、ソフトウェア イメージとデバイス マネージャ イメージを追加および削除できます。詳細については、第3章「ファイルの管理」を参照してください。</li> </ul>
		<ul> <li>[Assignments]:割り当て情報を表示し、デバイスからイメージへの割り当て、およびイメージからデバイスへの割り当てを変更できます。詳細については、第4章「ファイル割り当ての管理」を参照してください。</li> </ul>
		• [Reports]: レポートを表示します。詳細については、第 5 章「レポートの表示」を参照し てください。
		<ul> <li>[Admin]: NAT 設定を実行できます。詳細については、「NAT 境界をまたいだ AUS の展開」 (P.1-2) を参照してください。</li> </ul>
2	ページ	アプリケーション タスクを実行する領域が表示されます。
		画像で示すような多くのページには表があります。表の項目を操作するには、左端のカラムにあるチェックボックスをオンにして、表の下にある実行したいアクションに対応するボタンをクリックします。
		ソートするカラムの見出しをクリックすると、表をソートできます。検索文字列を入力して、 [Go] をクリックすると、表の項目を検索できます。
		また、表の上にあるフィールドを選択することで、表の項目をフィルタ(関心のある項目のみを 表示する)できます。この操作によって、表のみがフィルタされ、データベースからデータは削 除されません。
3	リンク	次のリンクを使用できます。
		• [Logout] : CiscoWorks からログアウトします。
		• [About]:アプリケーションのバージョンを表示します。
		• [SiteMap]:使用可能なさまざまなページへのリンクを含む、すべてのメニュー コマンドの 完全なリストが表示されます。
		<ul> <li>[Feedback]: Cisco.com に移動します。Cisco.com では、製品に関する詳細に移動したり、 ページの下部にある [Feedback] リンクを使用して、Cisco.com にフィードバックを提供で きます。</li> </ul>
		• [Help]:新しいウィンドウを開きます。このウィンドウには、表示されたページの状況依存型ヘルプが表示されます。

# コンフィギュレーション ファイルの更新

Security Manager では、管理されている PIX ファイアウォールおよび ASA デバイスのコンフィギュ レーションを更新する媒体として AUS が使用されます。これらのコンフィギュレーションの作成およ び展開には、Security Manager を使用する必要があります。AUS のみを使用して、コンフィギュレー ションの展開を実行できません。 図 1-2 に仕組みを示します。また、後続の手順では、Security Manager および AUS を併用して、コン フィギュレーションを展開する方法を説明します。





Security ファイル Manager

参照先	説明
1	Security Manager では、PIX ファイアウォールまたは ASA コンフィギュレーション ファイルを AUS に展開します。
2	設定されたスケジュールに基づいて、デバイスは更新のため、AUS に接続します。
3	AUS によってイメージ ファイルまたはコンフィギュレーション ファイル(または両 方)の URL リストと一緒にデバイスで実行すべきファイルのチェックサムが送信され ます。
4	デバイスによって AUS から受信したチェックサムが参照され、実行中のファイルが正しいことが検証されます。正しくない場合は、AUS にファイルが要求されます。
5	ファイルがデバイスにダウンロードされます。

#### 手順

- **ステップ1** AUS サーバを使用するようにデバイスを設定します。付録 C「AUS と連動するためのデバイスのブー トストラップ」を参照してください。
- **ステップ 2** Security Manager で New Device ウィザードで利用できる任意の方法を使用してデバイスを追加します。
  - [Add New Device] または [Add Device from File] を選択すると、ウィザード上でデバイスを管理 する AUS サーバを選択できます。これは、ブートストラップ時に設定したサーバと同じです。 AUS サーバがインベントリですでに定義されていない場合は、デバイスの追加時に定義できます。
  - [Add Device from Network] または [Add from Configuration Files] を選択すると、ウィザード上で AUS サーバを選択できません。代わりに、デバイスを追加した後に、[Tools] > [Device Properties] を選択して、[General] タブで AUS サーバを選択します。AUS サーバがインベントリ ですでに定義されていない場合は、デバイスのプロパティから定義できます。

デバイスを管理する AUS サーバを指定する他に、次の情報をウィザードまたはデバイスのプロパティ で定義してください。

- デバイス ID: デバイスをブートストラップする際、ID として使用する文字列を設定します。これ は通常、デバイスのホスト名です。ウィザードまたはデバイスのプロパティのいずれかに ID を入 力します。
- クレデンシャル:イネーブルパスワードを入力します。AAA を使用してデバイスへのアクセスを 制御している場合、デバイスで要求される HTTP のユーザ名およびパスワードを入力してください。

デバイスおよび AUS サーバをインベントリに追加する手順、およびこの手順で説明したその他の Security Manager のタスクについては、Security Manager のオンライン ヘルプを参照してください。

- **ステップ 3** Security Manager でデバイスの AUS ポリシーを設定します。次のいずれかを実行します。
  - 単一のデバイスのポリシーを設定します。デバイス ビューで、デバイスを選択し、デバイス ポリシー セレクタから [Platform] > [Device Admin] > [Server Access] > [AUS] を選択します。
  - 同じ AUS を共有する多くのデバイスに割り当てることができる共有ポリシーを設定します。ポリシー ビューで、ポリシー タイプ セレクタから [PIX/ASA/FWSM Platform] > [Device Admin] > [Server Access] > [AUS] を選択します。[AUS] を右クリックし、[New AUS Policy] を選択してポリシーを作成するか、またはポリシー セレクタから既存のポリシーを選択してポリシーを変更します。[Assignments] タブを選択して、ポリシーを特定のデバイスに割り当てます。

必要に応じてデバイスに展開するコンフィギュレーションを実装するために、他のポリシーも設定しま す。

 $\mathcal{P}$ 

- **ヒント** AUS を使用するために Security Manager が他のファイルをデバイスにダウンロードする必要 がある場合、その AUS には設定を正常に展開できません。たとえば、リモート アクセス VPN ポリシーによっては、プラグイン、Anyconnect クライアント、および Cisco Secure Desktop 設定を設定できます。このようなファイルは AUS に送信されません。このようなタイプのポ リシーを設定する場合は、AUS を使用しないでください。
- **ステップ 4** Security Manager で、[Deploy to Device] 展開方式を使用して設定を展開します。Security Manager に よってコンフィギュレーションが AUS に送信され、そこでネットワーク デバイスによって取得されま す。

デバイスを初めて展開すると、Security Manager によってデバイスが AUS インベントリに追加されま す。デバイスで AUS インターフェイスを使用して即時自動更新などの(Update Now アクション)操 作を実行する前に、AUS を介してデバイスを正常に展開する必要があります。正常に展開するには、 デバイスが AUS に接続して、コンフィギュレーションを取得する必要があります。

**ステップ5** コンフィギュレーションが更新されたことを確認します。Event Report を表示すると、AUS に接続したデバイスに関する情報を表示できます。「Event Report の表示」(P.5-4)を参照してください。

デバイスの更新には少し時間がかかる場合があります。更新情報が表示されない場合は、数分待機してから再度レポートを確認してください。それでも情報が更新されない場合は、付録 A「AUS のトラブルシューティング」を参照してください。

#### 関連トピック

- PIX セキュリティ アプライアンス、ASA、ASDM、および PDM イメージの更新
- 「デバイスの AUS への追加」(P.1-3)
- デバイスを直接 AUS に追加する

## PIX セキュリティ アプライアンス、ASA、ASDM、および PDM イメージの更新

AUS を使用して PIX ファイアウォール ソフトウェア、ASA ソフトウェア、ASDM、および PDM イ メージを更新できます。これらのイメージ更新には、Security Manager は使用しません。したがって、 更新は Security Manager でコンフィギュレーションが管理されていないデバイスで実行できます。

ソフトウェアまたはデバイス マネージャ イメージを更新する際、次の点に注意してください。

- 新しい PIX または ASA ソフトウェア イメージがデバイスで実行されているコンフィギュレーションファイルで使用できることを確認します。互換性のないソフトウェア イメージがダウンロードされると、デバイスによってすべてのサポートされないコマンドがドロップされ、コンフィギュレーション エラーが発生する場合があります。
- 新しい PDM または ASDM イメージが、デバイスで実行されている既存のソフトウェア イメージ で使用できることを確認します。互換性のない PDM または ASDM イメージがダウンロードされ ると、PDM または ASDM が起動しない可能性があります。

(注)

AUS を使用して ASDM および ASA ソフトウェア イメージを管理するには、asdm image および boot system コマンドを使用して ASA デバイスをブートストラップする必要があります。詳細については、「起動するソフトウェア イメージおよび ASDM イメージのコンフィギュレーション」(P.C-2) を参照 してください。

図 1-3 AUS を使用した PIX セキュリティ アプライアンス、ASA、ASDM、および PDM イメージの更 新



参照先	説明
1	設定されたスケジュールに基づいて、デバイスは更新のため、AUS に接続します。
2	AUS によってイメージ ファイルまたはコンフィギュレーション ファイル(または両方)の URL リストと一緒にデバイスで実行すべきファイルのチェックサムが送信され ます。
3	デバイスによって AUS から受信したチェックサムが参照され、実行中のファイルが正しいことが検証されます。正しくない場合は、AUS にファイルが要求されます。
4	ファイルがデバイスにダウンロードされます。

#### 手順

- **ステップ1** AUS サーバを使用するようにデバイスを設定します。付録 C「AUS と連動するためのデバイスのブートストラップ」を参照してください。
- **ステップ2** デバイスが Security Manager によるコンフィギュレーションの展開時、または「デバイスを直接 AUS に追加する」(P.2-3)の手順に従って手動で AUS に追加されたことを確認してください。
- **ステップ 3** イメージを AUS に追加します。詳細については、「ソフトウェア イメージの追加」(P.3-2)を参照してください。
- **ステップ4** ファイルを1つ以上のデバイスに追加します。
  - ファイルを単一のデバイスに追加する方法ついては、「単一デバイスへのファイルの割り当て / 割り当て解除」(P.4-3)を参照してください。
  - ファイルを複数のデバイスに追加する方法ついては、「複数のデバイスへのファイルの割り当て/ 割り当て解除」(P.4-5)を参照してください。

設定したスケジュールに基づいてセキュリティ アプライアンスは AUS に接続して、新しいソフトウェ ア、ASDM、または PDM イメージをダウンロードします。これらのアクションにはユーザの介入は不 要です。

ソフトウェアイメージを更新すると、デバイスは自動的に再起動されます。再起動によって接続が切 断され、ファイアウォールを通じたすべての既存のセッションは中断されます。

このことから、トラフィックのピークを避けた時間帯にセキュリティアプライアンスイメージ更新してください。すべてのファイアウォールがピークを避けた時間帯に更新されるようにするため、制限のあるポーリング時間を設定できます。たとえば、3時間のポーリング時間を設定して、更新が午前0時に実行されるように設定できます。すべてのファイアウォールが午前0:00から午前3:00の間に更新されます。ポーリング間隔の設定に関する詳細については、「セキュリティアプライアンスのブートストラップ」(P.C-1)を参照してください。デバイスがSecurity Manager によって管理されている場合は、これらの設定をAUSポリシーで設定してください(「コンフィギュレーションファイルの更新」(P.1-7)を参照)。

**ステップ5** イメージが更新されたことを確認します。Event Report を表示すると、AUS に接続したデバイスに関する情報を表示できます。「Event Report の表示」(P.5-4)を参照してください。 デバイスの更新には小し時間がかかる場合があります。更新情報が表示されたい場合は、数分待機して

デバイスの更新には少し時間がかかる場合があります。更新情報が表示されない場合は、数分待機して から再度レポートを確認してください。それでも情報が更新されない場合は、付録 A「AUS のトラブ ルシューティング」を参照してください。