



## CHAPTER 4

# ファイル割り当ての管理

---

[Assignments] タブのオプションを使用して、デバイスおよびファイルの割り当てを管理します。たとえば、新しい ASA ソフトウェア イメージが利用可能な場合、ファイルをダウンロードして、AUS に追加し、1 つ以上のデバイスに割り当てられます（イメージの追加に関する詳細については、「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）。

単一のデバイスに複数のファイルを割り当てることができます。たとえば、ASA ソフトウェア イメージ、ASDM イメージ、および ASA コンフィギュレーション ファイルを単一の ASA デバイスに割り当てることができます。図 4-1 を参照してください。

また単一のファイルを複数のデバイスに割り当てすることもできます。たとえば、同じ ASA ソフトウェア イメージまたは ASDM イメージを複数の ASA デバイスに割り当てることができます。図 4-2 を参照してください。



(注)

---

コンフィギュレーション ファイルを複数のデバイスに割り当てることはできません。

---

図 4-1 複数のファイルを単一のデバイスに割り当てる

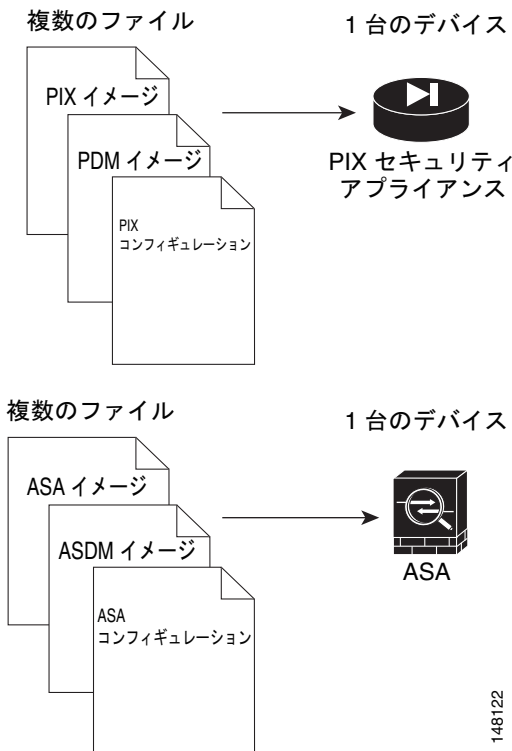
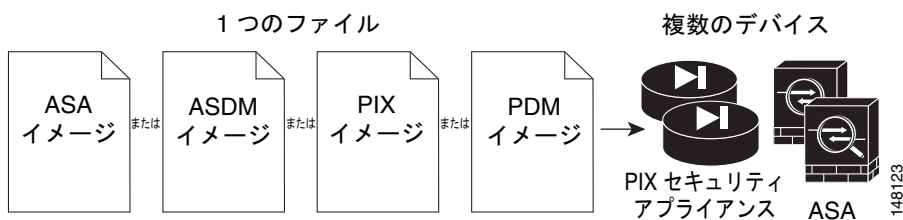


図 4-2 複数のデバイスを単一のファイルに割り当てる



次のトピックでは、デバイスおよびイメージの割り当てを管理する方法を説明します。

- 「デバイス割り当て概要の表示」(P.4-2)
- 「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)
- 「ファイル割り当て概要の表示」(P.4-4)
- 「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)

## デバイス割り当て概要の表示

[Assignments] タブから、[Assign File to a Device] オプションを選択して、デバイス割り当て概要の表を表示します(表 4-1)。表には、各デバイスに割り当てられたファイルに関する情報が表示されます。

カラム名をクリックすると、そのカラムを基準として表をソートできます。また、表に表示される情報をフィルタしたり、デバイスを検索したりできます。

表 4-1 デバイス割り当て概要

要素	説明
オプション ボタン	ファイルに割り当てるデバイスのボタンをクリックします。
[Device ID]	AUS で識別に使用されるデバイスの名前です。 デバイス ID をクリックすると、そのデバイスの詳細および割り当てられたファイルを示す表が新しいウィンドウで開かれます。詳細には、デバイス名、IP アドレス、シリアル番号、sysObjectID、ソフトウェアバージョン、PDM/ASDM バージョン、およびデバイスで利用できる RAM およびフラッシュ メモリ、この表の一部の情報などが表示されます。
[Family]	常に PIX を表示します。[Type] フィールドのモデル タイプを確認することで、デバイスが PIX ファイアウォールまたは ASA デバイスであるかを確認できます。
[Type]	デバイスのタイプです (PIX-535 または ASA-5540 など)。
[PDM Image]	デバイスに割り当てられた PDM または ASDM イメージファイルの名前です。
[PIX Image]	デバイスに割り当てられた PIX ファイアウォールまたは ASA イメージファイルの名前です。
[PIX Config]	デバイスに割り当てられた 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の名前です。
[Assign File] ボタン	このボタンをクリックして、選択したデバイスにファイルを割り当てます。詳細については、「 <a href="#">単一デバイスへのファイルの割り当て/割り当て解除</a> 」(P.4-3) を参照してください。

## 関連項目

- 「ソフトウェア イメージの追加」(P.3-2)
- 「ファイル割り当て概要の表示」
- 「複数のデバイスへのファイルの割り当て/割り当て解除」

## 単一デバイスへのファイルの割り当て/割り当て解除

[Device Assignment Summary] ページでは、デバイスに割り当てるファイルを変更できます。デバイスで実行されているソフトウェア イメージを更新する場合など、ファイルの割り当てを解除して、新しいファイルを割り当てることができます。



(注)

ASA または PIX ソフトウェア イメージを変更する場合は、既存のコンフィギュレーション ファイルを新しいイメージで使用できることを必ず確認してください。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、セキュリティ アプライアンスによってサポートされないコマンドがすべてドロップされ、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。

## 手順

## ステップ 1

[Assignments] > [Assign File to a Device] を選択します。[Device Assignment Summary] ページが表示されます（「[デバイス割り当て概要の表示](#)」(P.4-2) を参照）。

- ステップ 2** ファイルを割り当てるデバイスを選択します。
- ステップ 3** [Assign File] をクリックします。[Select Images to Assign] ページが表示されます。
- ステップ 4** デバイスに割り当てるコンフィギュレーション ファイル、PIX/ASA ソフトウェア イメージ ファイル、または PDM/ASDM イメージ ファイルを選択します。3 タイプすべてのファイルを割り当てることができます。リストには、AUS に追加したファイルのみが含まれます。  
特定のファイル タイプを割り当てない場合は、[none] を選択します。
- ステップ 5** [OK] をクリックしてファイルをデバイスに割り当てます。

#### 関連項目

- 「ソフトウェア イメージの追加」 (P.3-2)
- 「ファイル割り当て概要の表示」
- 「複数のデバイスへのファイルの割り当て/割り当て解除」

## ファイル割り当て概要の表示

[Assignments] タブから、[Assign a File to Devices] オプションを選択して、ファイル割り当て概要の表を表示します (表 4-2)。表には、ファイルおよび各ファイルに割り当てられているデバイスの数がリスト表示されます。

カラム名をクリックすると、そのカラムを基準として表をソートできます。また、表に表示される情報をファイル タイプでフィルタしたり、ファイルを検索したりできます。

表 4-2 ファイル割り当ての概要

要素	説明
オプション ボタン	デバイスに割り当てるファイルのボタンをクリックします。
[Name]	ファイルの名前です。 ファイル名をクリックすると、そのデバイスの詳細および割り当てられたデバイスの表が新しいウィンドウで開かれます。
[Type]	次のファイル タイプを選択できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• pdm : PIX Device Manager (PDM) ソフトウェア イメージ。</li> <li>• asdm : Adaptive Security Device Manager (ASDM) ソフトウェア イメージ。</li> <li>• pix-image : ASA または PIX ソフトウェア イメージ。</li> <li>• pix-config : ASA または PIX コンフィギュレーション ファイル。</li> </ul>
[Version]	ファイルのソフトウェア バージョンです。コンフィギュレーション ファイルの場合、コンフィギュレーションが作成された OS バージョンが表示されます。
[No.of Devices]	ファイルに割り当てられたデバイスの数です。
[Assign Devices] ボタン	このボタンをクリックして、デバイスを選択したファイルに割り当てます。詳細については、「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。

**関連項目**

- 「ソフトウェア イメージの追加」(P.3-2)
- 「デバイス割り当て概要の表示」
- 「単一デバイスへのファイルの割り当て/割り当て解除」

## 複数のデバイスへのファイルの割り当て/割り当て解除

[File Assignment Summary] ページでは、ファイルに割り当てるデバイスを変更できます。たとえば、新しい ASA ソフトウェア イメージを導入する場合、ASA デバイスすべてに一括して割り当てることができます。

コンフィギュレーション ファイルを複数のデバイスに割り当てることはできません。

**(注)**

デバイスの ASA または PIX ソフトウェア イメージを変更する場合は、デバイスで実行されている既存のコンフィギュレーション ファイルを新しいイメージで使用できることを必ず確認してください。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、セキュリティ アプライアンスによってサポートされないコマンドがすべてドロップされ、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。

**手順**

- ステップ 1** [Assignments] > [Assign a File to Devices] を選択します。[File Assignment Summary] ページが表示されます。「ファイル割り当て概要の表示」(P.4-4) を参照。
- ステップ 2** 割り当てを変更するファイルを選択します。
- ステップ 3** [Assign Devices] をクリックします。[Select Device Assignments] ページが表示されます。  
カラム名をクリックすると、そのカラムを基準として表をソートできます。また、表に表示される情報をフィルタしたり、デバイスを検索したりできます。
- ステップ 4** ファイルに割り当てるデバイスを選択します。割り当てを解除するには、デバイスのチェックボックスをオフにします。  
表示されたデバイスをすべて選択するには、表の見出しにあるチェックボックスをオンにします。
- ステップ 5** [OK] をクリックして、割り当てを更新します。

**関連項目**

- 「ソフトウェア イメージの追加」(P.3-2)
- 「単一デバイスへのファイルの割り当て/割り当て解除」
- 「デバイス割り当て概要の表示」

■ 複数のデバイスへのファイルの割り当て / 割り当て解除