

# マルチクラウド防御コントローラからのマルチクラウド防御ゲートウェイのアップグレード

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[マルチクラウド防御ゲートウェイのアップグレード](#)

[確認](#)

[Gateway Listからアップグレードプロセスを監視します。](#)

[システムログからゲートウェイプロセスを監視します。](#)

[関連情報](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、Multicloud Defense ControllerからのMulticloud Defense Gateway(MFP)アップグレードプロセスについて説明します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- マルチクラウド防御コントローラ
- マルチクラウド防御ゲートウェイ

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Multicloud Defense Gatewayバージョン23.08-14

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

# 背景説明

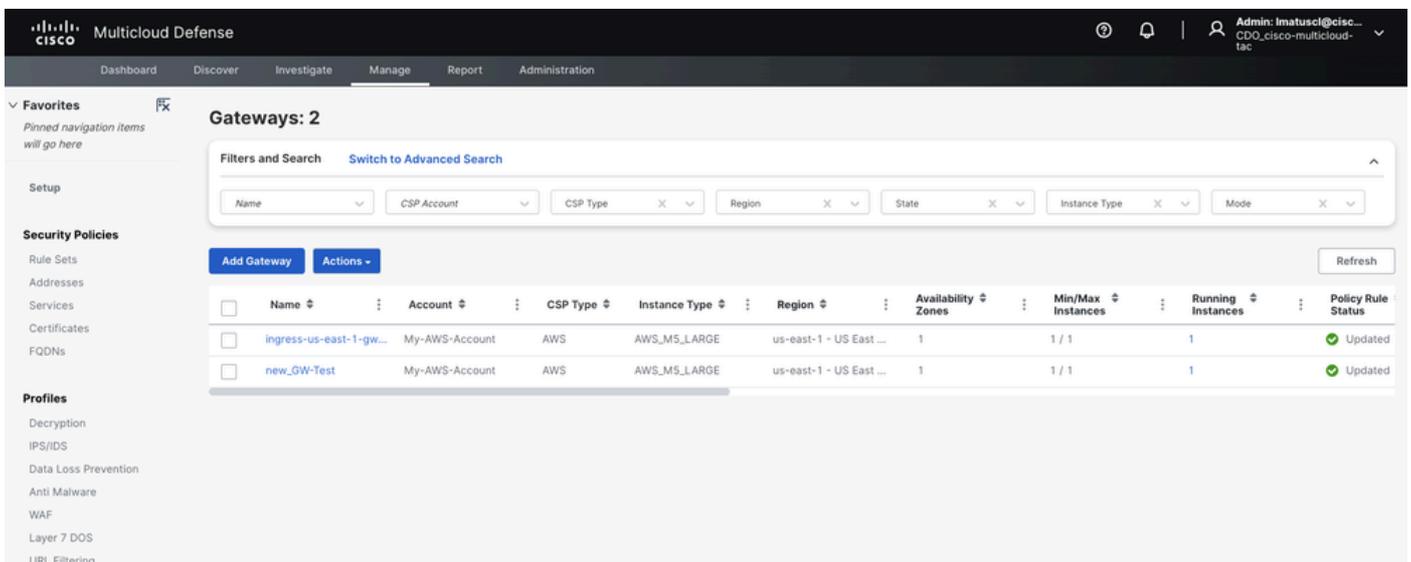
アップグレードプロセスによる運用上の影響やダウンタイムはありません。マルチクラウド防御コントローラは、新しいイメージバージョンで新しいインスタンスのセットを作成します。新しいインスタンスが使用可能になると、ゲートウェイはトラフィックの処理を開始します。古いインスタンスのトラフィックがフラッシュされると、古いインスタンスは削除されます。

# 設定

## マルチクラウド防御ゲートウェイのアップグレード

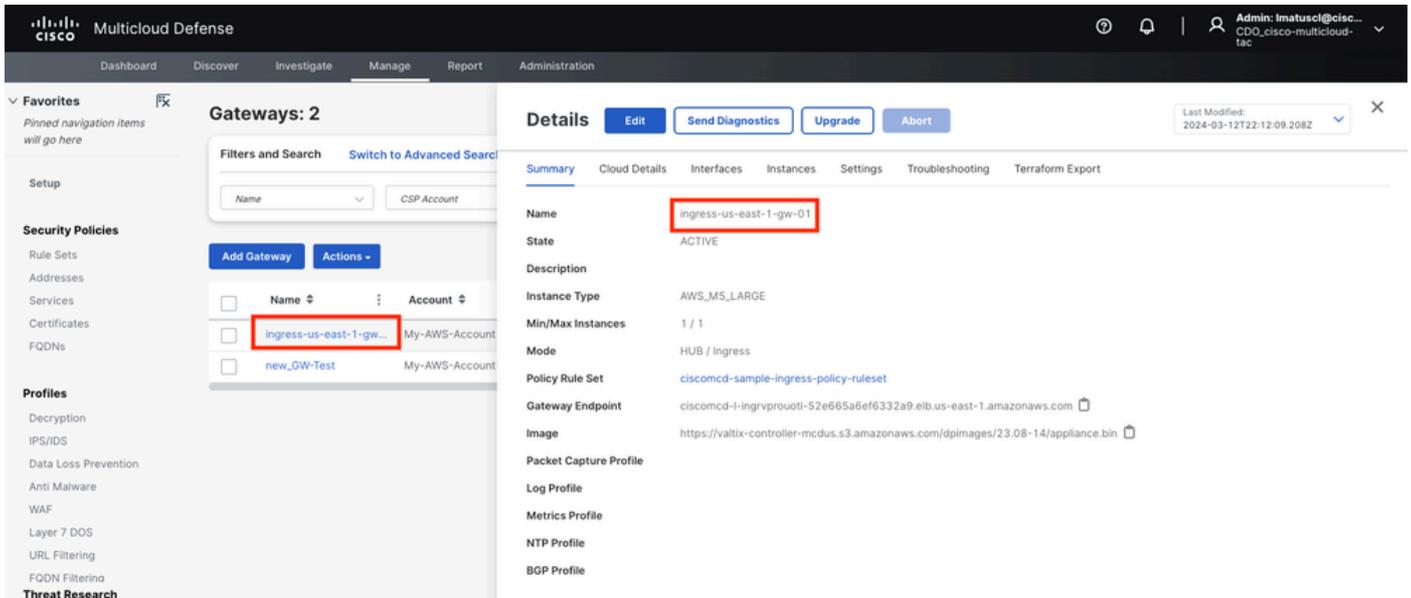
次の図は、マルチクラウド防御ゲートウェイをアップグレードするプロセスを示しています。入カゲートウェイと出カゲートウェイの両方のアップグレードプロセスは同じです。

1.まず、マルチクラウド防御コントローラにログインし、に移動しManage > Gatewaysます。



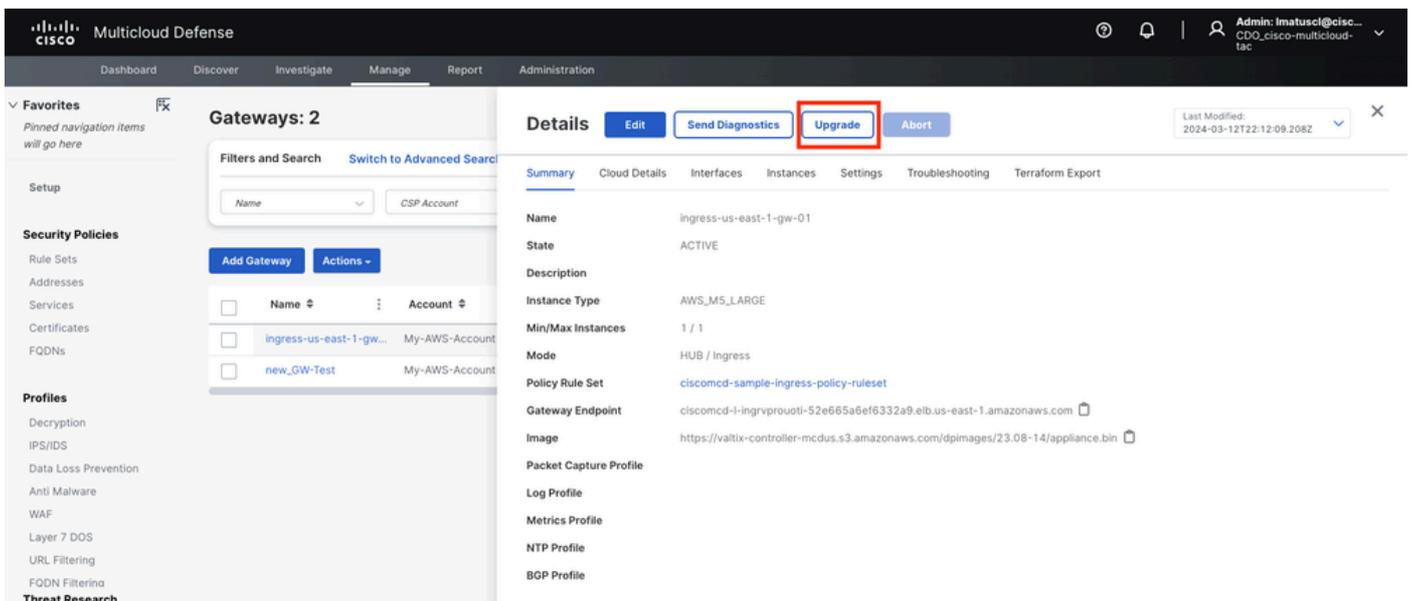
画像 1.ゲートウェイリスト。

2.アップグレードするゲートウェイを特定して選択します。この時点で選択できるのは1つだけです。



画像 2.ゲートウェイの詳細

3.a.ゲートウェイの詳細ウィンドウが **Upgrade** から選択します。



画像 3.詳細タブからゲートウェイをアップグレードできます。

3.b.を選択することもでき **Actions > Upgrade** ます。

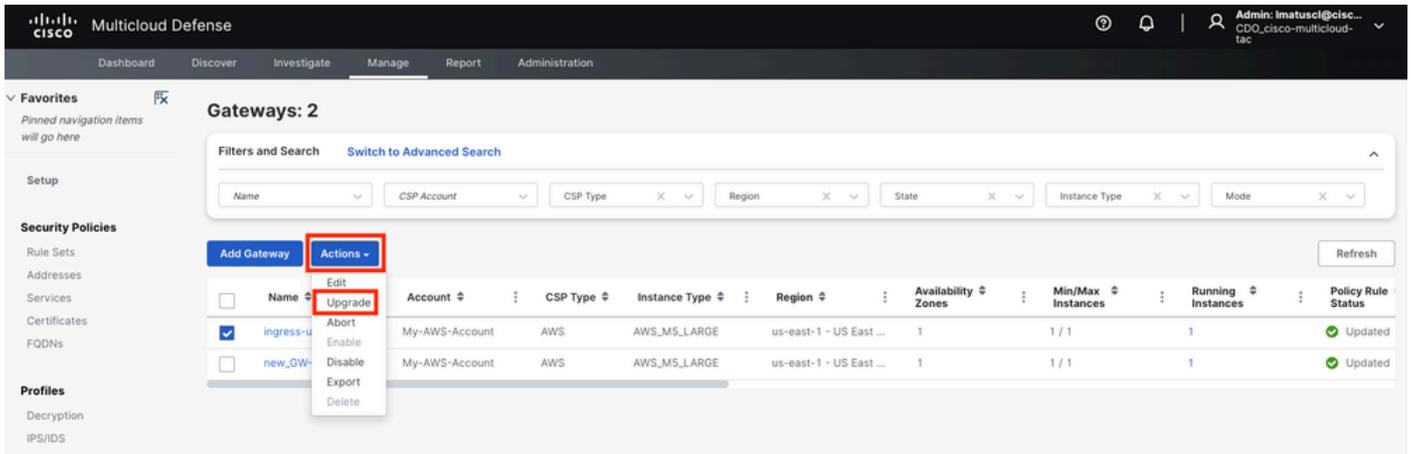


図 4.Actionボタンからゲートウェイをアップグレードできます。

4. ドロップダウンメニューを選択して、使用可能なゲートウェイのバージョンを表示します。次に、ターゲットバージョンを選択し、変更を保存します。

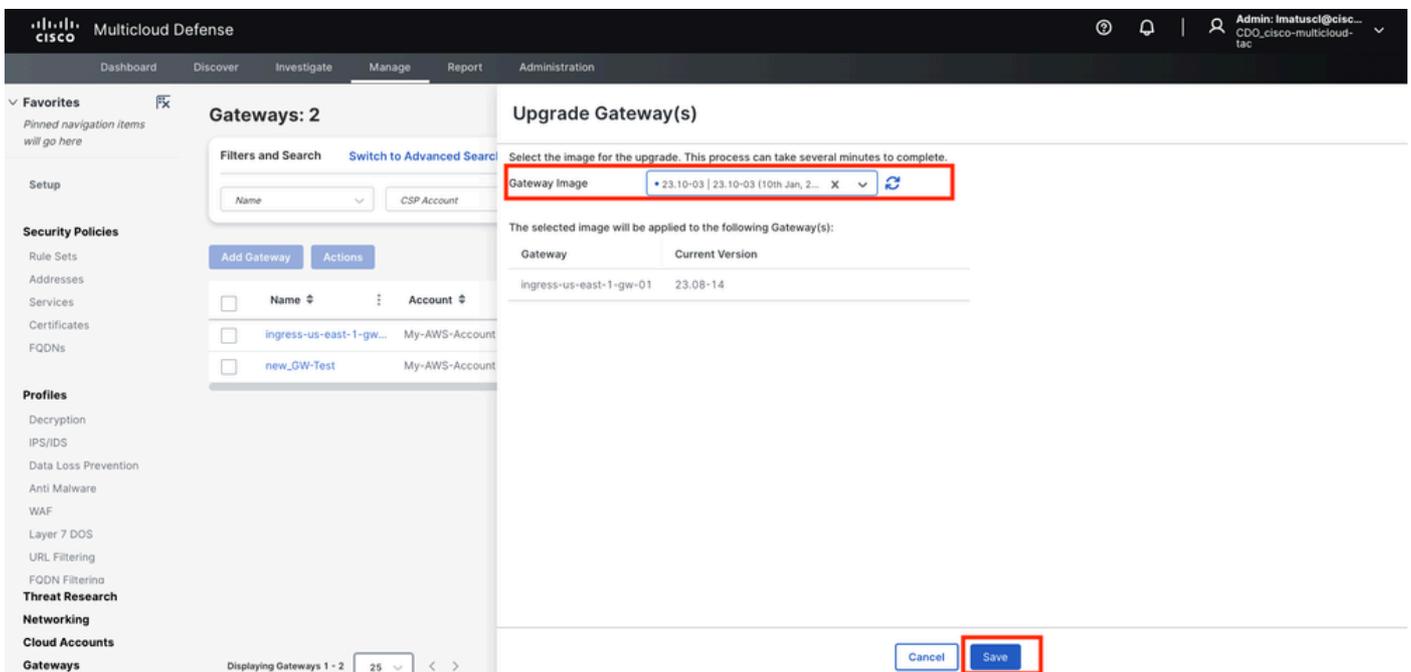


図 5.使用可能なゲートウェイバージョン。

アップグレードに必要なクラウドサービスプロバイダーのリソース割り当てを確認します。

6. リソース割り当てが十分である Yes 場合は選択します。リソースの割り当てが不十分な場合はNo、クリックしてクラウドサービスプロバイダーのリソースの割り当てを増やし、戻ってアップグレードを続行します。

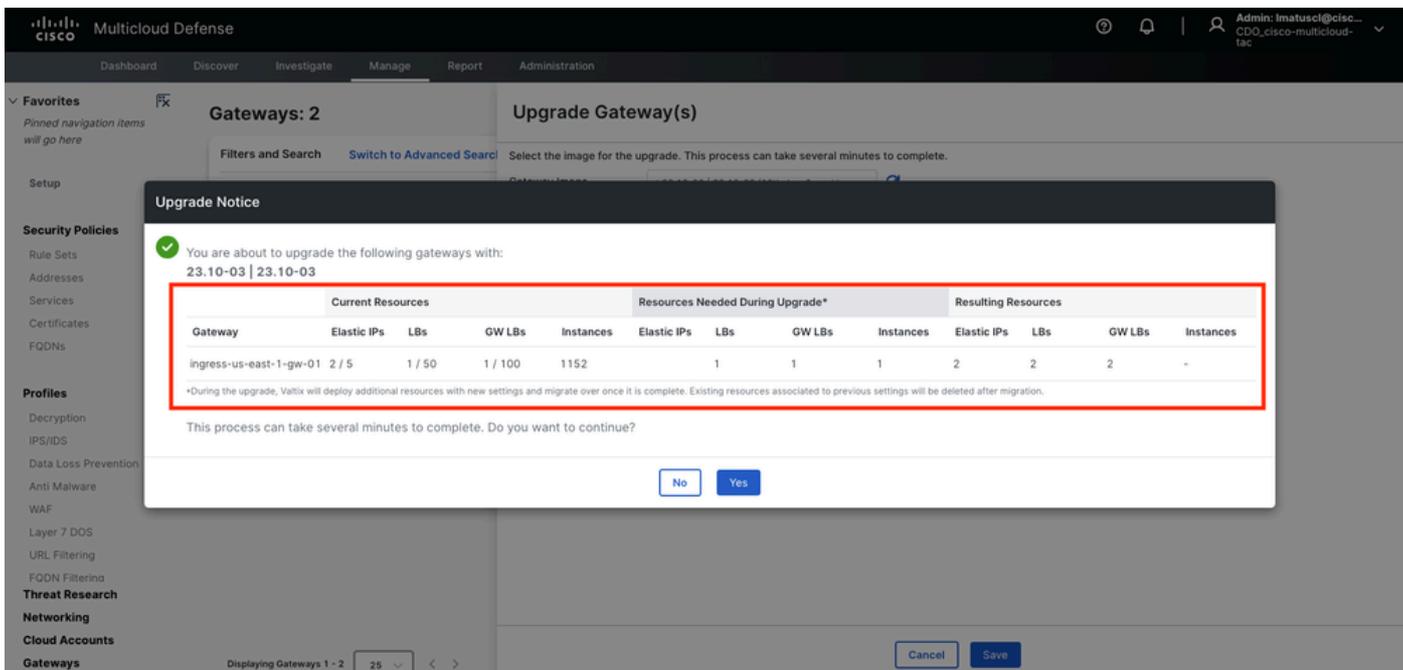


図 6.クラウドサービスプロバイダーでのリソース割り当て。

## 確認

Gateway Listからアップグレードプロセスを監視します。

プロセスが完了するまでに数分かかることがあります。ゲートウェイリストページからプロセスを監視できます。

に移動しManage > Gatewaysます。

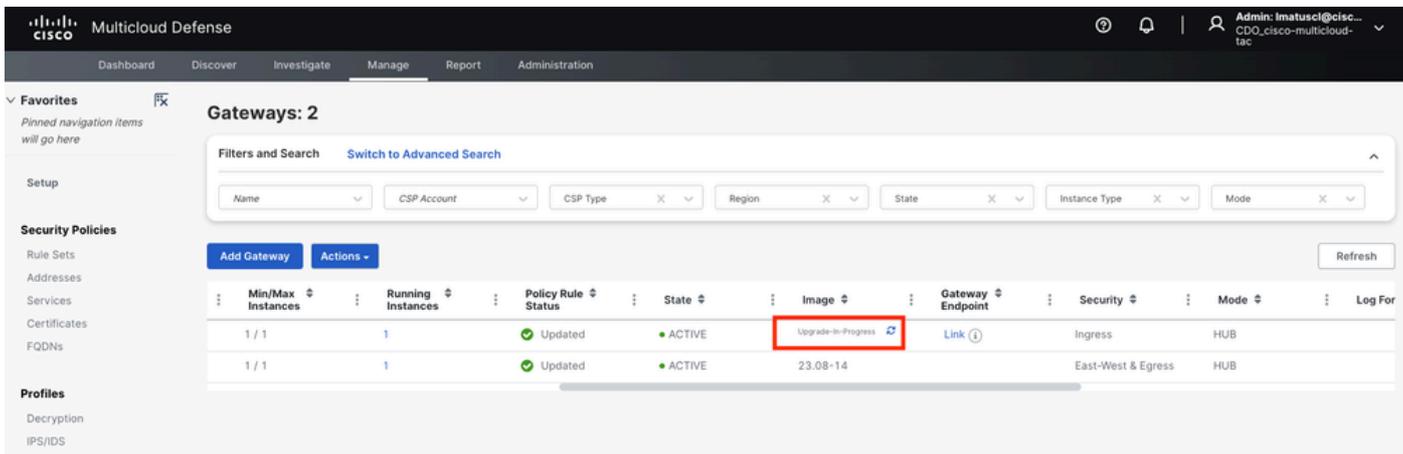


図 7.更新ボタンをクリックして、アップグレードプロセスを監視します。

アップグレード処理が完了すると、ゲートウェイに新しいバージョンが表示されます。

Min/Max Instances	Running Instances	Policy Rule Status	State	Image	Gateway Endpoint	Security	Mode	Log Fo
1 / 1	1	Updated	ACTIVE	23.10-03	Link	Ingress	HUB	
1 / 1	1	Updated	ACTIVE	23.08-14		East-West & Egress	HUB	

図 8. アップグレードプロセスが完了しました。

システムログからゲートウェイプロセスを監視します。

に移動し Investigate > System Logs ます。

アップグレードプロセスが開始され、完了する日時を確認できます。

システムログ **more** に関する詳細情報を表示する場合に選択します。

Date and Time (LOCAL)	CSP Account	Gateway	Severity	Sub Type	Message
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Reason: Older Con... <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reason Older Config on Instance <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gateway ingress-us-east-1-gw-01 <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Created Gateway instance i-03eb191b22cb8803b in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Gateway In... <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Gateway Instance Upgraded for Gateway ingress-us-east-1-gw-01. Newly created instances in this gateway are 1 in region us-east-1 availability zone us-east-1a <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:26:07...	My-AWS-...	new_GW-...	Info	Gateway	Deleted Gateway instance i-0afa953e16415a33e in region us-east-1 availability zone us-east-1a <a href="#">more</a>

図 9. システム ログ。

次の図は、新しいゲートウェイインスタンスの作成と、新しいゲートウェイインスタンスが正常で準備が整った後の古いゲートウェイインスタンスの削除がシステムログにどのように表示されるかを示しています。

2024-03-12T18:48:51...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Upgrade to DP Image Version 23.10-03 and CSP image ID ami-03ce47873675045eb is complete <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:48:47...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Deleted Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a. R... <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reason Older ... <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gateway ingress-us-east-1-gw-01 <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Created Gateway instance i-03eb191b22cb8803b in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Gateway In... <a href="#">more</a>
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Gateway Instance Upgraded for Gateway ingress-us-east-1-gw-01. Newly created instances in this gateway ar... <a href="#">more</a>

図 10. 古いインスタンスと新しいインスタンスの作成と削除。

次の図は、ゲートウェイのアップグレードプロセスに関連するすべてのシステムログを示しています。

The screenshot displays the Cisco Multicloud Defense interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Discover', 'Investigate', 'Manage', 'Report', and 'Administration'. The user is logged in as 'Admin: imatuscl@cisc...'. The main content area is titled 'System Logs' and shows a table of log entries. A red box highlights a specific log entry: 'Upgrade to DP Image Version 23.10-03 and CSP image ID ami-03ce47873675045eb is complete'. Other log entries include 'Deleted Gateway instance', 'Initiated delete for Gateway instance', 'Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01', and 'Created Gateway instance'.

Date and Time (LOCAL)	CSP Account	Gateway	Severity	Sub Type	Message
2024-03-12T18:48:51...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Upgrade to DP Image Version 23.10-03 and CSP image ID ami-03ce47873675045eb is complete
2024-03-12T18:48:47...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Deleted Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Reason: Older Config on Insta...
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reason Older Config on Instance
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gateway ingress-us-east-1-gw-01
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Created Gateway instance i-03eb191b22cb8803b in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Gateway Instance Upgraded
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Gateway Instance Upgraded for Gateway ingress-us-east-1-gw-01. Newly created instances in this gateway are 1 in region us-east-1 avail...

図 11.ゲートウェイのアップグレードプロセスに関連するシステムログ

## 関連情報

- [Cisco Multicloud Defenseユーザガイド](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。