



# Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8.0

## Red Hat JBoss Enterprise Application Platform の更新

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform の更新に関する詳細な手順



# Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8.0 Red Hat JBoss Enterprise Application Platform の更新

---

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform の更新に関する詳細な手順

## 法律上の通知

Copyright © 2024 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS<sup>®</sup> is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack<sup>®</sup> Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 概要

このガイドでは、JBoss EAP でサポートされている更新方法について説明します。

## 目次

JBOSS EAP ドキュメントへのフィードバック (英語のみ) .....	3
多様性を受け入れるオープンソースの強化 .....	4
第1章 JBOSS EAP 8.0 の更新方法 .....	5
第2章 JBOSS EAP のチャンネルについて .....	7
第3章 JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP の更新 .....	8
3.1. JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP の更新	8
3.2. JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP のオフライン更新	9
3.3. JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用して JBOSS EAP の更新を元に戻す	10
3.4. JBOSS EAP インストールチャンネルの管理	11
第4章 JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP インストールの機能パックの更新	13
4.1. JBOSS EAP インストールの機能パックの更新	13
4.2. オフライン JBOSS EAP サーバーの機能パックの更新	13
4.3. 追加のアーティファクトの更新	13
第5章 管理 CLI を使用した JBOSS EAP サーバーインストールの管理 .....	16
5.1. 前提条件	16
5.2. 管理 CLI を使用したスタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインとして実行されている JBOSS EAP の更新	16
5.3. 管理 CLI を使用した JBOSS EAP サーバーのオフライン更新	17
第6章 管理 CLI を使用した JBOSS EAP サーバーの変更履歴の表示 .....	19
6.1. 前提条件	19
6.2. スタンドアロンまたはマネージドドメインの JBOSS EAP サーバーの変更履歴の表示	19
第7章 管理 CLI を使用して JBOSS EAP サーバーの更新を元に戻す .....	20
7.1. スタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインの JBOSS EAP サーバーの更新を元に戻す	20
7.2. 管理 CLI を使用して JBOSS EAP サーバーインストールをオフラインで元に戻す	21
第8章 インストーラーのクリーニング .....	23
第9章 管理 CLI を使用したインストールマネージャー設定の管理 .....	24
9.1. サブスクリプション済みチャンネルのリスト表示	24
9.2. チャンネルのサブスクリプション	24
9.3. チャンネルからのサブスクリプション解除	25
9.4. チャンネルサブスクリプションの編集	25
9.5. サーバースナップショットのエクスポート	25
第10章 WEB コンソールを使用した JBOSS EAP サーバーの更新 .....	27
10.1. 前提条件	27
10.2. WEB コンソールを使用した JBOSS EAP のオンライン更新	27
10.3. WEB コンソールを使用した JBOSS EAP のオフライン更新	28
10.4. WEB コンソールを使用した JBOSS EAP インストールの履歴の表示	29
10.5. WEB コンソールを使用して以前のバージョンの JBOSS EAP に戻す	29
10.6. WEB コンソールを使用したチャンネルの管理	30
第11章 RPM インストールの更新 .....	34



## JBoss EAP ドキュメントへのフィードバック (英語のみ)

エラーを報告したり、ドキュメントを改善したりするには、Red Hat Jira アカウントにログインし、課題を送信してください。Red Hat Jira アカウントをお持ちでない場合は、アカウントを作成するように求められます。

### 手順

1. [このリンクをクリック](#) してチケットを作成します。
2. **Summary** に課題の簡単な説明を入力します。
3. **Description** に課題や機能拡張の詳細な説明を入力します。問題があるドキュメントのセクションへの URL を含めてください。
4. **Submit** をクリックすると、課題が作成され、適切なドキュメントチームに転送されます。

## 多様性を受け入れるオープンソースの強化

Red Hat では、コード、ドキュメント、Web プロパティにおける配慮に欠ける用語の置き換えに取り組んでいます。まずは、マスター (master)、スレーブ (slave)、ブラックリスト (blacklist)、ホワイトリスト (whitelist) の 4 つの用語の置き換えから始めます。この取り組みは膨大な作業を要するため、今後の複数のリリースで段階的に用語の置き換えを実施して参ります。詳細は、[Red Hat CTO である Chris Wright のメッセージ](#) をご覧ください。



## 第1章 JBOSS EAP 8.0 の更新方法

以下の方法を使用して JBoss EAP 8.0 を更新できます。

- JBoss EAP インストールマネージャー
- 管理 CLI
- Web コンソール
- RPM

JBoss EAP 8.0 以降では、JBoss EAP サーバーはオンラインモードまたはオフラインモードで更新できます。これらのモードは、すべての更新方法でサポートされています。

- オンライン更新: JBoss EAP はオンラインリポジトリから直接更新できます。このモードを使用するには、Red Hat リポジトリまたはそのミラーにアクセスする必要があります。この方法では、常に利用可能な最新の JBoss EAP 8.0 更新に更新されます。
- オフライン更新: JBoss EAP はローカルファイルシステムから更新できます。Red Hat リポジトリまたはそのミラーにオンラインでアクセスできない場合は、オフライン更新モードを使用してください。最新の更新をダウンロードしてシステムに配布する必要があります。

要件に応じて、以下に示す更新方法のいずれかを選択してください。次の表に、各種の更新方法の概要を示します。

表1.1 更新方法

メソッド	説明
JBoss EAP インストールマネージャー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 実行中でないローカル JBoss EAP 8.x サーバーを更新する場合は、この方法を使用します。</li> </ul>
管理 CLI	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモート JBoss EAP 8.x サーバーを更新する場合は、この方法を使用します。</li> </ul>
Web コンソール	<ul style="list-style-type: none"> <li>● スタンドアロンまたはマネージドドメインモードで実行中の 8.x サーバーを管理コンソール GUI を使用して更新する場合は、この方法を使用します。</li> </ul>
RPM インストール	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RPM インストール方法を使用してインストールした JBoss EAP 8.x サーバーを更新する場合は、この方法を使用します。</li> </ul>

JBoss EAP は次のクラウドプラットフォームで実行できます。このドキュメントでは、他のクラウドプラットフォームでのプロビジョニングについては説明しません。関連ドキュメントを参照してください。

- [OpenShift 上の JBoss EAP](#)

## 関連情報

[OpenShift 上の JBoss EAP](#)

## 第2章 JBOSS EAP のチャンネルについて

**jboss-eap-installation-manager** は、サポート対象の最新バージョンの JBoss EAP コンポーネントにアクセスするための、制御された効率的な経路を提供します。このような制御された効率的な経路は、チャンネルと呼ばれます。チャンネルは、キュレートされたコンポーネントのバージョンのリスト (チャンネルマニフェストと呼ばれます) と、それらのコンポーネントの解決と取得に使用されるリポジトリーのコレクションで構成されます。各リポジトリーには一意の名前 (ID) とデフォルトの Maven リポジトリー URL があります。**jboss-eap-installation-manager** を使用すると、スタンドアロン設定とマネージドドメイン設定の両方でこのようなチャンネルを効果的に管理できます。

## 第3章 JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP の更新

### 3.1. JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP の更新

JBoss EAP をダウンロードしてインストールした後に新しい更新が利用可能になったら、定期的に JBoss EAP を更新できます。

#### 前提条件

- インターネットにアクセスできる。
- Red Hat カスタマーポータルでアカウントを作成し、ログインしている。
- **jboss-eap-installation-manager** をダウンロードしている。

#### 手順

1. ターミナルエミュレーターを使用して、ダウンロードした **jboss-eap-installation-manager** が含まれるディレクトリーに移動します。
2. 利用可能な更新を確認します。

```
./jboss-eap-installation-manager.sh update list --dir eap-8
```

3. 次のコマンドを実行して JBoss EAP を更新します。

#### 構文

```
./jboss-eap-installation-manager.sh update perform --dir eap-8
```

#### 例:

```
./jboss-eap-installation-manager.sh update perform --dir eap-8
Updates found:
  org.wildfly.galleon-plugins:wildfly-galleon-plugins  6.3.1.Final-redhat-00001 ==>
  6.3.2.Final-redhat-00001
  org.wildfly.wildfly-http-client:wildfly-http-transaction-client  2.0.1.Final-redhat-00001 ==>
  2.0.2.Final-redhat-00001
```

その後のプロンプトに従って JBoss EAP を更新します。

```
Continue with update [y/N]: y
Building updates

Feature-packs resolved.
Packages installed.
Downloaded artifacts.
JBoss modules installed.
Configurations generated.
JBoss examples installed.
```

```
Build update complete!
Applying updates
Update complete!
Operation completed in 60.49 seconds.
```

## 3.2. JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP のオフライン更新

新しい更新がマシン上でローカルに利用可能な場合は、インターネットにアクセスせずに JBoss EAP インストールを更新できます。このオフライン更新機能を使用すると、更新プロセスをより細かく制御できます。この機能は、外部 Maven リポジトリにアクセスできない場合や、更新を手動で管理する必要がある場合に役立ちます。

### 前提条件

- Red Hat カスタマーポータルでアカウントを作成している。
- JBoss EAP **jboss-eap-installation-manager** をダウンロードしている。

### 手順

1. Red Hat カスタマーポータルからオフラインリポジトリをダウンロードします。
2. ダウンロードしたアーカイブを展開します。
3. サーバーを停止します。



### 注記

次に進む前に、展開された Maven リポジトリのサブフォルダーを参照するようにパスが正しく設定されていることを確認してください。

4. 更新を実行します。

```
$ ./jboss-eap-installation-manager.sh update perform \
  --dir jboss-eap-8.0 \
  --repositories mrrc::file:<PATH_TO_EXTRACTED_REPOSITORY>/jboss-eap-8.0.1.GA-
  maven-repository/maven-repository \
  --offline
```

その後のプロンプトに従って、JBoss EAP の更新プロセスを完了します。

```
Updates found:
  io.undertow:undertow-core                2.3.7.SP1-redhat-00001 ==> 2.3.8.Final-
  redhat-00001
Continue with update [y/N]: y
Building updates

Feature-packs resolved.
Packages installed.
Downloaded artifacts.
JBoss modules installed.
Configurations generated.
```

```
JBoss examples installed.
```

```
Build update complete!
Applying updates
Update complete!
Operation completed in 46.35 seconds.
```

### 3.3. JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用して JBOSS EAP の更新を元に戻す

更新をインストールした後、以前にインストールしたバージョンの JBoss EAP に戻すことができません。

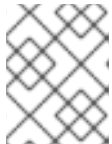
#### 前提条件

- インターネットにアクセスできる。
- Red Hat カスタマーポータルでアカウントを作成し、ログインしている。
- **jboss-eap-installation-manager** をダウンロードしている。
- JBoss EAP を更新している。

#### 手順

1. ターミナルエミュレーターを使用して、**jboss-eap-installation-manager** が含まれるディレクトリに移動します。
2. インストールした JBoss EAP のすべてのバージョンの履歴を表示します。

```
./jboss-eap-installation-manager.sh history --dir eap-8
```



#### 注記

このコマンドは、すべての JBoss EAP インストールと更新をそれぞれのインストール状態 ID とともに表示します。

3. 更新時に JBoss EAP に加えられた具体的な変更点を調査します。

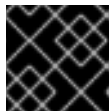
```
./jboss-eap-installation-manager.sh history --dir eap-8 --revision <Installation state>
```

このコマンドは、更新された特定の JBoss EAP コンポーネントを表示します。

4. 以下のコマンドで JBoss EAP バージョンのインストール状態を指定して、JBoss EAP を元に戻します。

#### 構文

```
./jboss-eap-installation-manager.sh revert perform --dir eap-8 --revision <Installation state>
```

**重要**

必ず JBoss EAP バージョンのインストール状態を指定してください。

例:

```
./jboss-eap-installation-manager.sh revert perform --dir eap-8 --revision 6a6f55eb
Feature-packs resolved.
Packages installed.
Downloaded artifacts.
JBoss modules installed.
Configurations generated.
JBoss examples installed.

Reverted server prepared, comparing changes
No changes found
```

その後のプロンプトに従って、JBoss EAP 更新を元に戻します。

```
Continue with revert [y/N]: y
Applying changes

Server reverted to state ea768519.
Operation completed in 55.39 seconds.
```

### 3.4. JBOSS EAP インストールチャネルの管理

JBoss EAP のセットアップが正常に完了したら、JBoss EAP インストールがサブスクライブしているチャネルを変更できます。

#### 前提条件

- [Red Hat カスタマーポータル](#) から **jboss-eap-installation-manager** をダウンロードしている。

#### 手順

##### 1. JBoss EAP インストールチャネルの管理

- 次のコマンドを使用して、JBoss EAP インストールが現在サブスクライブしているチャネルを調査します。

```
./jboss-eap-installation-manager.sh channel list --dir eap-8
```

- 次のコマンドを使用して、JBoss EAP インストールを新しいチャネルにサブスクライブします。

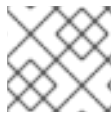
```
./jboss-eap-installation-manager.sh channel add --channel-name <CHANNEL_NAME> --
manifest <GROUP_ID:ARTIFACT_ID> --repositories <ID::REPOSITORY_URL> --dir
eap-8
```

- 次のコマンドを使用して、JBoss EAP インストールをチャネルからサブスクライブを解除します。

```
./jboss-eap-installation-manager.sh channel remove --channel-name  
<CHANNEL_NAME> --dir eap-8
```

- d. 次のコマンドを使用して、サーバーのスナップショットをエクスポートします。

```
./jboss-eap-installation-manager.sh clone export --dir=<directory> --path=  
<target_archive>
```



#### 注記

設定ファイルに加えた変更はエクスポートされません。



## 第4章 JBOSS-EAP-INSTALLATION-MANAGER を使用した JBOSS EAP インストールの機能パックの更新

### 4.1. JBOSS EAP インストールの機能パックの更新

**jboss-eap-installation-manager** を使用して、JBoss EAP サーバー上の機能パックを更新できます。

#### 前提条件

- **jboss-eap-installation-manager** がシステム上に存在する。
- JBoss EAP インストールに機能パックがインストールされている。

#### 手順

1. JBoss EAP サーバーを停止します。
2. ターミナルエミュレーターを開き、ダウンロードした **jboss-eap-installation-manager** が含まれるディレクトリーに移動します。
3. サーバー上の機能パックを更新します。

```
$ ./jboss-eap-installation-manager.sh update perform --dir jboss-eap8
```

### 4.2. オフライン JBOSS EAP サーバーの機能パックの更新

**jboss-eap-installation-manager** を使用して、JBoss EAP サーバー上の機能パックをオフラインで更新できます。

#### 前提条件

- 最新の JBoss EAP 8.0 リポジトリーをダウンロードして展開している。
- 必要に応じて、最新の機能パックリポジトリーをダウンロードしている。
- JBoss EAP インストールに機能パックを追加している。

#### 手順

1. JBoss EAP サーバーを停止します。
2. ターミナルエミュレーターを開き、ダウンロードした **jboss-eap-installation-manager** が含まれるディレクトリーに移動します。
3. サーバー上の機能パックを更新します。

```
$ ./jboss-eap-installation-manager.sh update perform --dir jboss-eap8 --repositories  
<EAP8_OFFLINE_REPO_PATH>,<FEATURE_PACK_OFFLINE_REPO>
```

### 4.3. 追加のアーティファクトの更新

**jboss-eap-installation-manager** を使用して、JBoss EAP インストール内の追加のアーティファクトを更新できます。



### 注記

- MyFaces アーティファクトは、Red Hat によって提供もサポートもされていません。
- JBoss EAP チャンネル以外の他のチャンネルは、すべてサポート対象外です。

### 前提条件

- [Red Hat カスタマーポータル](#) にアカウントがあり、ログインしている。
- JBoss EAP 8.0 のサポート対象の構成を確認している。
- サポート対象の JDK をインストールしている。
- **jboss-eap-installation-manager** をダウンロードしている。

### 手順

1. ターミナルエミュレーターを開き、**jboss-eap-installation-manager** を含むディレクトリーに移動します。
2. 新しいバージョンの **myfaces** アーティファクトを使用して、**manifest.yaml** ファイル内のサブスクリプションされたカスタムチャンネルを更新します。

```
schemaVersion: 1.0.0
name: MyFaces manifest file
streams:
- groupId: org.apache.myfaces.core
  artifactId: myfaces-impl
  version: 4.0.1
- groupId: org.apache.myfaces.core
  artifactId: myfaces-api
  version: 4.0.1
```

3. 新しく更新されたマニフェストをデプロイします。

```
mvn deploy:deploy-file -Dfile=manifest.yaml \
-DgroupId=com.example.channels -DartifactId=myfaces \
-Dclassifier=manifest -Dpackaging=yaml -Dversion=1.0.1 \
-Durl=file:/path/to/local/repository
```

4. JBoss EAP サーバーを停止します。
5. アーティファクトを更新します。

```
$ ./jboss-eap-installation-manager.sh update perform --dir jboss-eap8
Updating server: /tmp/jboss/jboss-eap-8.0

Updates found:
org.apache.myfaces.core:myfaces-api          4.0.0      ==> 4.0.1
org.apache.myfaces.core:myfaces-impl        4.0.0      ==> 4.0.1
```

```
Continue with update [y/N]: y
Building updates

Feature-packs resolved.
Packages installed.
Downloaded artifacts.
JBoss modules installed.
Configurations generated.
JBoss examples installed.

Build update complete!
Applying updates
Update complete!
Operation completed in 21.48 seconds.
```

## 第5章 管理 CLI を使用した JBOSS EAP サーバーインストールの管理

JBoss EAP 8.0 では、**jboss-eap-installation-manager** が JBoss EAP サーバー管理モデルに統合されており、リモートのサーバーインストールを **update** および **revert** できるようになりました。リモートマシンにログインして、オペレーティングシステムのコマンドラインから **jboss-eap-installation-manager** を使用する必要はありません。



### 注記

ローカルの JBoss EAP インストールを更新または元に戻す場合は、管理 CLI を操作する代わりに **jboss-eap-installation-manager** を使用することが推奨されます。ただし、**jboss-eap-installation-manager** を使用してリモートの JBoss EAP インストールを更新または元に戻すことはできません。その場合は、管理 CLI を使用します。

### 5.1. 前提条件

- JBoss EAP をインストールしている。

### 5.2. 管理 CLI を使用したスタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインとして実行されている JBOSS EAP の更新

JBoss EAP の [管理 CLI](#) を使用して、スタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインの JBoss EAP サーバーインストールを更新できます。次の手順は、更新プロセスのフェーズの概要を示しています。

- リストの更新: サーバーの更新を準備する前に、**installer update** コマンドで、利用可能なすべての更新をチェックし、JBoss EAP インスタンスに適用できる更新のリストを用意します。
- 更新の準備: 利用可能な更新を確認した後、このコマンドで、現在のインストールに適用できる候補サーバーを準備します。候補サーバーはサーバーの一時ディレクトリー内に準備されます。このディレクトリーは、マネージドドメインの場合はファイルシステムパス **jboss.domain.temp.dir** で、スタンドアロンサーバーモードの場合は **jboss.server.temp.dir** で表されます。準備フェーズが完了すると、それ以上サーバーの準備を実行できなくなります。ただし、マネージャーのキャッシュをクリーンアップすることで、いつでも準備された候補サーバーを削除できます。この操作により、キャッシュがクリアされ、別のインストールの準備が可能になり、新たに準備を開始できるようになります。詳細は、[インストーラーのクリーニング](#) を参照してください。
- 更新の適用: 候補サーバーが作成されたら、JBoss EAP サーバーを再起動することで候補サーバーをインスタンスに適用できます。

#### 手順

1. JBoss EAP 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. JBoss EAP を更新します。

- a. スタンドアロンサーバーの JBoss EAP を更新します。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer update
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP を更新します。

```
[domain@localhost:9990 /] installer update --host=target-host
```

3. JBoss EAP サーバーを再起動して更新プロセスを完了します。



#### 注記

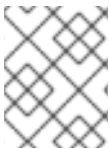
**--perform-installation** オプションを使用してサーバーを再起動する場合は、**JBOSS\_EAP/bin/jconsole.sh** や **JBOSS\_EAP/bin/appclient.sh** などの他のプロセスが **JBOSS\_EAP/bin** フォルダから起動しないようにする必要があります。この予防策により、サーバーの更新中に他のプロセスが使用している可能性のあるファイルへの書き込みの競合が防止されます。

- a. スタンドアロンサーバーの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[standalone@localhost:9990 /] shutdown --perform-installation
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[domain@localhost:9990 /] shutdown --host=target-host --perform-installation
```



#### 注記

その他のコマンドオプションの詳細を参照するには、**help** コマンドを使用してください。

#### 関連情報

- [JBoss EAP 管理 CLI の概要](#)

### 5.3. 管理 CLI を使用した JBOSS EAP サーバーのオフライン更新

次の例では、管理 CLI を使用して、スタンドアロンサーバーおよびマネージドドメインの JBoss EAP をオフラインで更新する方法を説明します。これは、ターゲットのサーバーインストールが外部 Maven リポジトリにアクセスできない場合に役立ちます。サーバーの更新は、管理 CLI を使用して実行できます。これを行うには、サーバーを更新するために必要なアーティファクトが含まれる Maven リポジトリの場所を指定する必要があります。更新用の Maven リポジトリは、[Red Hat カスタマーポータル](#) からダウンロードできます。

#### 前提条件

- 必要なアーティファクトを含む Maven アーカイブリポジトリがマシン上にローカルに存在する。

#### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. JBoss EAP をオフラインで更新します。

- a. スタンドアロンサーバーの JBoss EAP をオフラインで更新します。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer update --maven-repo-files=<An absolute or a relative path pointing to the local archive file that contains a maven repository>
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP をオフラインで更新します。

```
[domain@localhost:9990 /] installer update --host=target-host --maven-repo-files=<An absolute or a relative path pointing to the local archive file that contains a maven repository>
```

3. JBoss EAP サーバーを再起動して更新プロセスを完了します。



### 注記

**--perform-installation** オプションを使用してサーバーを再起動する場合は、**JBOSS\_EAP/bin/jconsole.sh** や **JBOSS\_EAP/bin/appclient.sh** などの他のプロセスが **JBOSS\_EAP/bin** フォルダから起動しないようにする必要があります。この予防策により、サーバーの更新中に他のプロセスが使用している可能性のあるファイルへの書き込みの競合が防止されます。

- a. スタンドアロンサーバーの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[standalone@localhost:9990 /] shutdown --perform-installation
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[domain@localhost:9990 /] shutdown --host=target-host --perform-installation
```

### 関連情報

- [管理 CLI のスタートガイド](#)
- [Red Hat カスタマーポータル](#)
- [Applying one-offs patches to your JBoss EAP 8.0 server](#)

## 第6章 管理 CLI を使用した JBOSS EAP サーバーの変更履歴の表示

JBoss EAP 管理 CLI を使用すると、JBoss EAP サーバーに適用したすべての更新と復元の履歴を簡単に表示できます。管理 CLI で **installer history** コマンドを実行すると、JBoss EAP サーバー上の変更の全リストが表示されます。リストには、チャンネル設定の更新、復元、およびその他の変更が含まれます。特定の変更についてさらに詳細な情報が必要な場合は、コマンドに **--revision=<Installation state>** を追加することでさらに詳しく調査できます。これにより、特定のリビジョンの詳細にアクセスし、JBoss EAP サーバーへの変更について、より詳細な情報を得ることができます。

### 6.1. 前提条件

- JBoss EAP サーバーをインストールしている。

### 6.2. スタンドアロンまたはマネージドドメインの JBOSS EAP サーバーの変更履歴の表示

次の例では、JBoss EAP 管理 CLI を使用して、スタンドアロンまたはマネージドドメインの JBoss EAP サーバーの更新、復元、または設定変更の履歴を表示する方法を説明します。

#### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. JBoss EAP の変更履歴を表示します。

- a. スタンドアロンサーバーの JBoss EAP の変更履歴を表示します。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer history
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP の変更履歴を表示します。

```
[domain@localhost:9990 /] installer history --host=target-host
```

## 第7章 管理 CLI を使用して JBOSS EAP サーバーの更新を元に戻す

管理 CLI を使用して、JBoss EAP サーバーに適用した更新を元に戻すことができます。JBoss EAP サーバーに適用した変更を元に戻すには、**installer history** コマンドを使用して、サーバーの以前のバージョンの JBoss EAP インストールを表示します。復元する JBoss EAP の正しいバージョンを確認したら、**installer revert** コマンドを使用して候補サーバーを準備します。候補サーバーを準備した後、JBoss EAP サーバーを再起動して、元に戻すプロセスを完了します。

詳細は、[サーバー上の JBoss EAP インストールの履歴を表示する方法](#) を参照してください。

### 7.1. スタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインの JBOSS EAP サーバーの更新を元に戻す

JBoss EAP 管理 CLI を使用して、スタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインの JBoss EAP サーバーインストールを元に戻すことができます。次の手順は、元に戻すプロセスのフェーズの概要を示しています。

- **元に戻す準備:** このフェーズでは、ターゲットマシン上の JBoss EAP インストールを元に戻す準備を行います。候補サーバーはサーバーの一時ディレクトリー内に準備されます。このディレクトリーは、マネージドドメインの場合はファイルシステムパス **jboss.domain.temp.dir** で、スタンドアロンサーバーモードの場合は **jboss.server.temp.dir** で表されます。このフェーズを完了すると、同じ候補サーバーでそれ以上サーバーの準備を実行できなくなります。ただし、インストールマネージャーのキャッシュをクリーンアップすると、必要に応じて別のインストールを準備できるようになります。詳細は、[インストーラーのクリーニング](#) を参照してください。
- **元に戻す操作の適用:** 元に戻すプロセスが完了したら、JBoss EAP サーバーを再起動して、インストールを元に戻すために準備した候補サーバーを適用します。

#### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. JBoss EAP サーバーを元に戻します。



#### 注記

インストールの復元先の **インストール状態** を表示するには、`installer history` コマンドを使用します。

- a. スタンドアロンサーバーの JBoss EAP サーバーの更新を元に戻します。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer revert --revision=abcd1234
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP サーバーの更新を元に戻します。

```
[domain@localhost:9990 /] installer revert --host=target-host --revision=abcd1234
```





### 注記

その他のコマンドオプションの詳細を参照するには、help コマンドを使用してください。

- JBoss EAP サーバーを再起動して、元に戻すプロセスを完了します。



### 注記

**--perform-installation** オプションを使用してサーバーを再起動する場合は、**JBOSS\_EAP/bin/jconsole.sh** や **JBOSS\_EAP/bin/appclient.sh** などの他のプロセスが **JBOSS\_EAP/bin** フォルダから起動しないようにする必要があります。この予防策により、サーバーの復元中に他のプロセスが使用している可能性のあるファイルへの書き込みの競合が防止されます。

- スタンドアロンサーバーの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[standalone@localhost:9990 /] shutdown --perform-installation
```

- マネージドドメインの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[domain@localhost:9990 /] shutdown --host=target-host --perform-installation
```

## 関連情報

- [JBoss EAP 管理 CLI の概要](#)

## 7.2. 管理 CLI を使用して JBOSS EAP サーバーインストールをオフラインで元に戻す

次の例では、管理 CLI を使用して、スタンドアロンサーバーおよびマネージドドメインの JBoss EAP インストールをオフラインに戻す方法を説明します。これは、ターゲットのサーバーインストールが外部 Maven リポジトリにアクセスできない場合に役立ちます。JBoss EAP サーバーを元に戻す操作は、管理 CLI を使用して実行できます。これを行うには、サーバーを元に戻すために必要なアーティファクトが含まれる Maven リポジトリの場所を指定する必要があります。更新用の Maven リポジトリは、[Red Hat カスタマーポータル](#) からダウンロードできます。

### 前提条件

- 必要なアーティファクトを含む Maven アーカイブリポジトリがマシン上にローカルに存在する。

### 手順

- 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

- JBoss EAP インストールをオフラインで元に戻します。

- スタンドアロンサーバーの JBoss EAP インストールをオフラインで元に戻します。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer revert --revision=abcd1234 --maven-repo-files=<An absolute or a relative path pointing to the local archive file that contains a maven repository>
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP をオフラインで元に戻します。

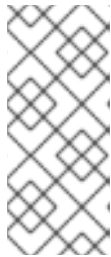
```
[domain@localhost:9990 /] installer revert --host=target-host --revision=abcd1234 --maven-repo-files=<An absolute or a relative path pointing to the local archive file that contains a maven repository>
```



### 注記

その他のコマンドオプションの詳細を参照するには、help コマンドを使用してください。

3. JBoss EAP サーバーを再起動して、元に戻すプロセスを完了します。



### 注記

**--perform-installation** オプションを使用してサーバーを再起動する場合は、**JBOSS\_EAP/bin/jconsole.sh** や **JBOSS\_EAP/bin/appclient.sh** などの他のプロセスが **JBOSS\_EAP/bin** フォルダから起動しないようにする必要があります。この予防策により、サーバーの復元中に他のプロセスが使用している可能性のあるファイルへの書き込みの競合が防止されます。

- a. スタンドアロンサーバーの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[standalone@localhost:9990 /] shutdown --perform-installation
```

- b. マネージドドメインの JBoss EAP サーバーを再起動します。

```
[domain@localhost:9990 /] shutdown --host=target-host --perform-installation
```

## 第8章 インストーラーのクリーニング

JBoss EAP 管理 CLI を使用すると、**update** コマンドまたは **revert** コマンドを使用して準備した候補サーバーを破棄できます。

### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. JBoss EAP サーバーをクリーンアップします。
  - a. スタンドアロンサーバーのインストーラーをクリーンアップします。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer clean
```

- b. マネージドドメインのインストーラーをクリーンアップします。

```
[domain@localhost:9990 /] installer clean --host=target-host
```

### 関連情報

- [スタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインの JBoss EAP サーバーの更新を元に戻す](#)
- [管理 CLI を使用したスタンドアロンサーバーまたはマネージドドメインとして実行されている JBoss EAP の更新](#)

## 第9章 管理 CLI を使用したインストールマネージャー設定の管理

管理 CLI を使用すると、インストールマネージャーの設定を管理できます。チャンネルの表示、サブスクライブ、サブスクライブ解除などの操作を実行できます。JBoss EAP 8.0 でのチャンネル管理の詳細は、[インストールガイドの JBoss EAP チャンネル](#) を参照してください。

### 9.1. サブスクライブ済みチャンネルのリスト表示

次の例では、管理 CLI を使用して、スタンドアロンサーバーおよびマネージドドメインでサブスクライブしているすべてのチャンネルをリスト表示する方法を説明します。

#### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. JBoss EAP サーバーのサブスクライブ済みチャンネルをリストします。

- a. スタンドアロンサーバーのチャンネルをリストします。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer channel-list
```

- b. マネージドドメインのチャンネルをリストします。

```
[domain@localhost:9990 /] installer channel-list --host=target-host
```

### 9.2. チャンネルのサブスクライブ

次の例では、管理 CLI を使用して、スタンドアロンサーバーおよびマネージドドメインでチャンネルにサブスクライブする方法を説明します。

#### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. チャンネルにサブスクライブします。

- a. スタンドアロンサーバーでチャンネルにサブスクライブします。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer channel-add --channel-name=test-channel --manifest=org.test:test-manifest --repositories=mrrc::https://maven.repository.redhat.com
```

- b. マネージドドメインでチャンネルにサブスクライブします。

```
[domain@localhost:9990 /] installer channel-add --host=target-host --channel-name=test-channel --manifest=org.test:test-manifest --repositories=mrrc::https://maven.repository.redhat.com
```

### 9.3. チャンネルからのサブスクリプション解除

次の例では、管理 CLI を使用して、スタンドアロンサーバーおよびマネージドドメインでチャンネルからサブスクリプションを解除する方法を説明します。

#### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. チャンネルのサブスクリプションを解除します。

- a. スタンドアロンサーバーのチャンネルのサブスクリプションを解除します。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer channel-remove --channel-name=test-channel
```

- b. マネージドドメインのチャンネルのサブスクリプションを解除します。

```
[domain@localhost:9990 /] installer channel-remove --host=target-host --channel-name=test-channel
```

### 9.4. チャンネルサブスクリプションの編集

次の例では、管理 CLI を使用してチャンネルサブスクリプションを編集する方法を説明します。

#### 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. JBoss EAP のチャンネルサブスクリプションを編集します。

- a. スタンドアロンサーバーのチャンネルサブスクリプションを編集します。

```
[standalone@localhost:9990 /] installer channel-edit  
--channel-name=channel-name --manifest=org.new.test:org.new.test-manifest  
--repositories=mrrc::https://maven.repository.redhat.com  
,mvncentral::https://repo.maven.apache.org/maven2/
```

- b. マネージドドメインのチャンネルサブスクリプションを編集します。

```
[domain@localhost:9990 /] installer channel-edit  
--host=target-host  
--channel-name=channel-name --manifest=org.new.test:org.new.test-manifest --  
repositories=mrrc::https://maven.repository.redhat.com  
,mvncentral::https://repo.maven.apache.org/maven2/
```

### 9.5. サーバースナップショットのエクスポート

JBoss EAP サーバーで使用されるインストールマネージャー設定をアーカイブファイルにエクスポート

できます。このファイルは **jboss-eap-installation-manager** ツールを使用して同じサーバー設定を再作成するために使用できます。この機能により、サーバー設定を他の環境に簡単に複製できます。詳細は、**jboss-eap-installation-manager** を使用したサーバースナップショットのエクスポートを参照してください。

この機能は、技術的な問題が発生し、JBoss EAP チームにサポートを求める必要がある場合に使用すると便利です。エクスポートしたアーカイブファイルをサポートチームと共有することで、環境のサーバー設定をそのまま正確に再作成できます。これにより、サポートチームがお客様の問題を再現し、的確な支援を提供できるようになり、最終的には解決プロセスが迅速化されます。また、**JDR ツールのドキュメント** の手順に従って、環境の詳細情報を提供することもできます。

## 手順

1. 管理 CLI を起動します。

```
EAP_HOME/bin/jboss-cli.sh
```

2. サーバースナップショットをエクスポートします。

- a. スタンドアロンサーバーのサーバースナップショットをエクスポートします。

```
standalone@localhost:9990 /] attachment save --operation=/core-service=installer:clone-export()
```

- b. マネージドドメインのサーバースナップショットをエクスポートします。

```
[domain@localhost:9990 /] attachment save --operation=/host=target-host/core-service=installer:clone-export()
```

## 関連情報

- [インストールガイドの JBoss EAP チャンネル](#)

## 第10章 WEB コンソールを使用した JBOSS EAP サーバーの更新

システム管理者は、Web コンソールを使用して JBoss EAP インストールを更新できます。JBoss EAP の Web コンソールでは、更新履歴の表示、JBoss EAP 更新を以前のバージョンに戻す操作、チャンネルの管理など、その他の操作を実行することもできます。

### 10.1. 前提条件

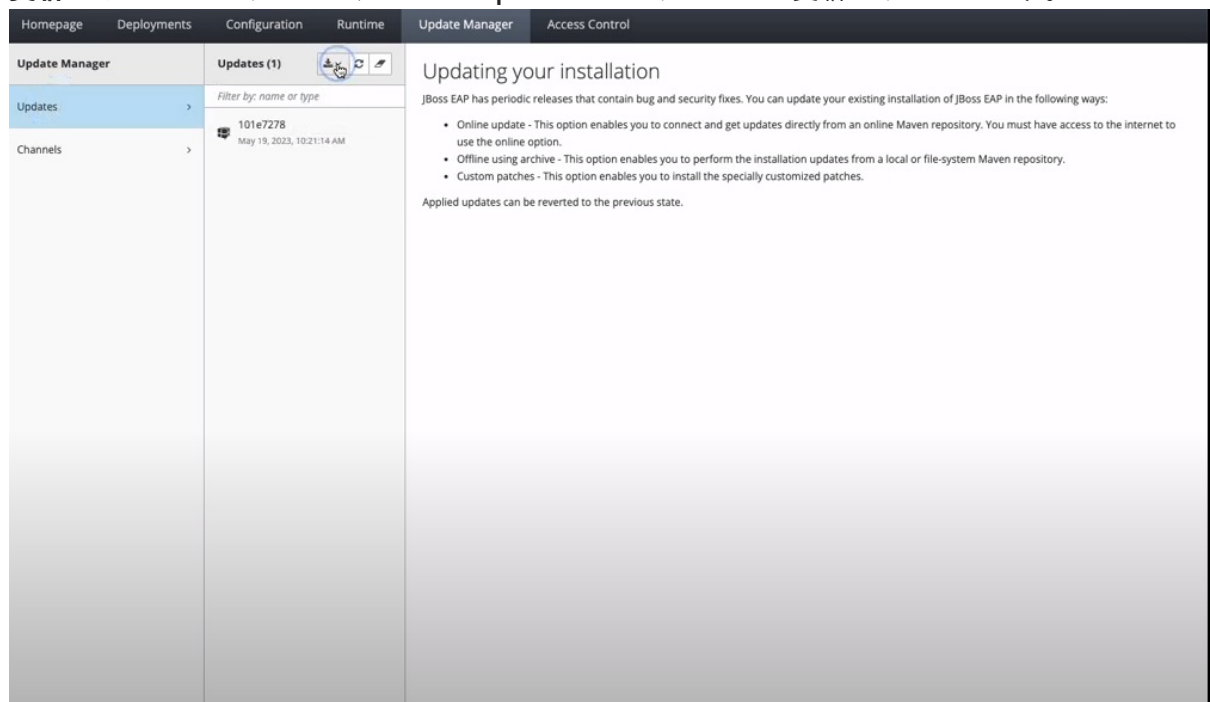
- 必要に応じて、インターネットへのアクセスがある。
- Red Hat カスタマーポータルでアカウントを作成し、ログインしている。
- いずれかのインストール方法を使用して JBoss EAP をインストールしている。詳細は、[JBoss EAP のインストール方法](#) を参照してください。

### 10.2. WEB コンソールを使用した JBOSS EAP のオンライン更新

JBoss EAP にはバグ修正とセキュリティー修正を含む定期リリースがあります。JBoss EAP Web コンソールを使用すると、インストールを最新の状態に保つことができます。

#### 手順

1. JBoss EAP Web コンソールを開きます。
2. トップメニューに移動し、**Update Manager** をクリックします。
3. **Updates** をクリックします。
4. **更新アイコン** をクリックし、**Online Updates** をクリックして更新をリストします。



5. **Next** をクリックして候補サーバーを準備します。
6. **Next** をクリックして更新を適用します。
7. **Finish** をクリックして更新を完了します。

## 検証

- **更新アイコン** をクリックして、更新が正常に適用されたことを確認します。

## 10.3. WEB コンソールを使用した JBOSS EAP のオフライン更新

JBoss EAP にはバグやセキュリティー修正を含む定期リリースがあります。JBoss EAP Web コンソールを使用すると、ローカルアーカイブファイルを使用してインストールを最新の状態に保つことができます。

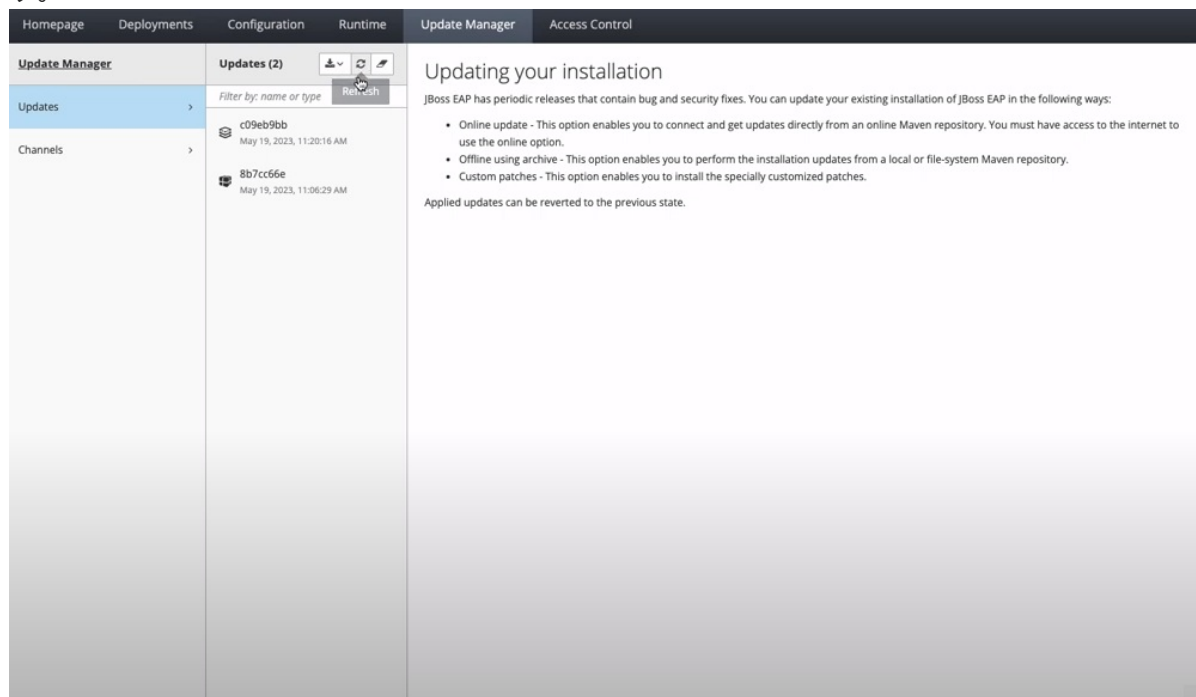


### 注記

Web コンソールを使用して JBoss EAP 8.0 インストールをオフラインで更新する場合、インターネットアクセスは必要ありません。

## 手順

1. JBoss EAP Web コンソールを開きます。
2. トップメニューに移動し、**Update Manager** をクリックします。
3. **Updates** をクリックします。
4. **更新アイコン** をクリックし、**Offline Updates** をクリックしてアーカイブをアップロードします。



5. アーカイブファイルを選択し、**Next** をクリックします。
6. **Next** をクリックして候補サーバーを準備します。
7. **Next** をクリックして更新を適用します。
8. **Finish** をクリックして更新を完了します。

## 検証



- **更新アイコン** をクリックして、更新が正常に適用されたことを確認します。

## 10.4. WEB コンソールを使用した JBOSS EAP インストールの履歴の表示

JBoss EAP Web コンソールを使用して、JBoss EAP インストールに適用した更新の完全な履歴を表示します。

### 手順

1. JBoss EAP Web コンソールを開きます。
2. トップメニューに移動し、**Update Manager** をクリックします。
3. **Updates** をクリックします。

### 検証

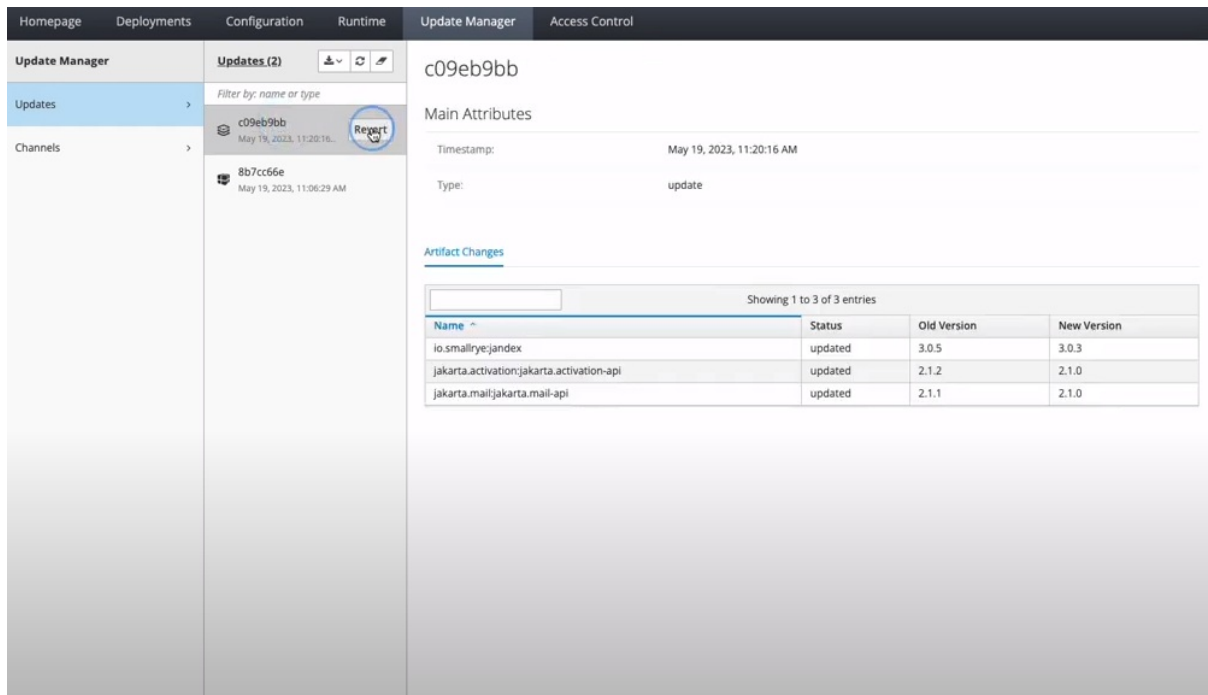
- **Updates** 列に、JBoss EAP インストールに適用されているすべての更新のリストが表示されていることを確認します。

## 10.5. WEB コンソールを使用して以前のバージョンの JBOSS EAP に戻す

JBoss EAP Web コンソールを使用して、JBoss EAP インストールを以前の更新バージョンに戻します。

### 手順

1. JBoss EAP Web コンソールを開きます。
2. 上部メニューの **Update Manager** をクリックします。
3. **Updates** をクリックします。
4. **Updates** 列で、復元する適切な JBoss EAP バージョンを選択します。
5. **Revert** をクリックします。



6. **Next** をクリックして候補サーバーを準備します。
7. **Next** をクリックして更新を適用します。
8. **Finish** をクリックして更新を完了します。

## 検証

- **Updates** 列に、インストールが元に戻されたことが表示されます。

## 10.6. WEB コンソールを使用したチャネルの管理

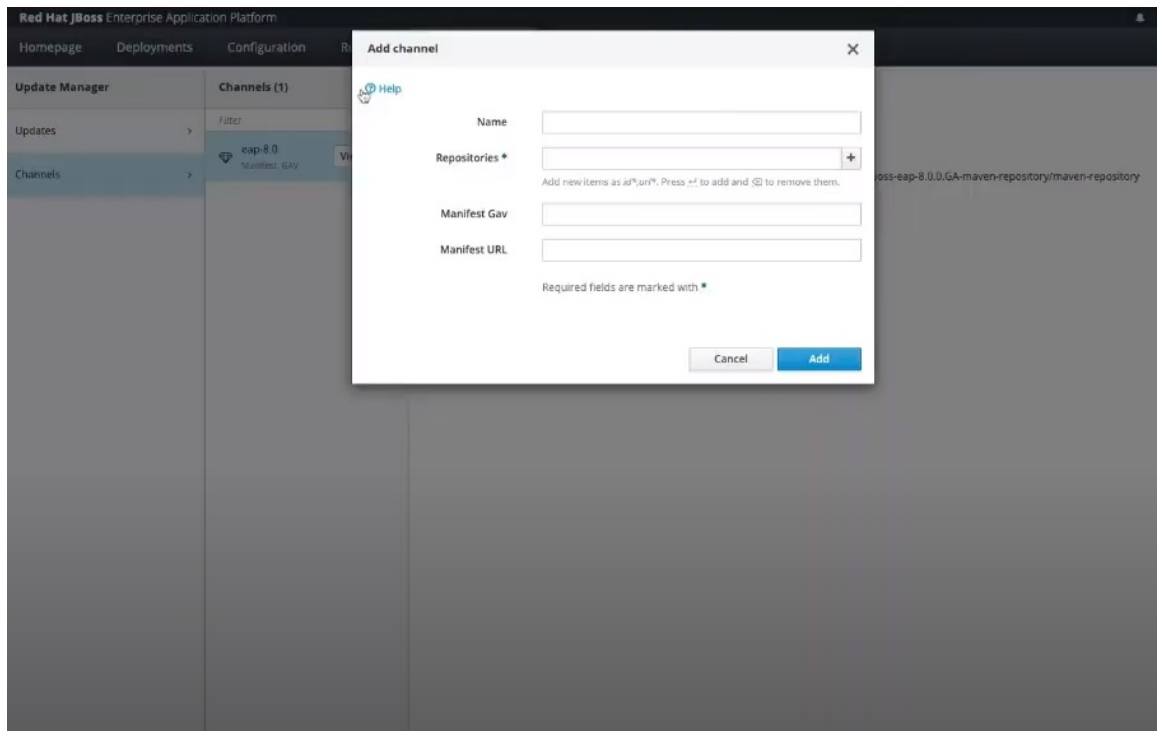
JBoss EAP 8.0 Web コンソールを使用して、コンソールのインターフェイスからチャネルの直接追加、削除、編集を有効にしてチャネルを管理します。

### 10.6.1. Web コンソールを使用したチャネルの追加

JBoss EAP 8.0 Web コンソールを使用してチャネルを追加またはサブスクライブできます。

## 手順

1. チャネルを追加します。
  - a. JBoss EAP Web コンソールを開きます。
  - b. 上部メニューの **Update Manager** をクリックします。
  - c. **Channels** をクリックします。
  - d. + 記号をクリックします。
  - e. チャネルの詳細を入力し、**Add** をクリックします。

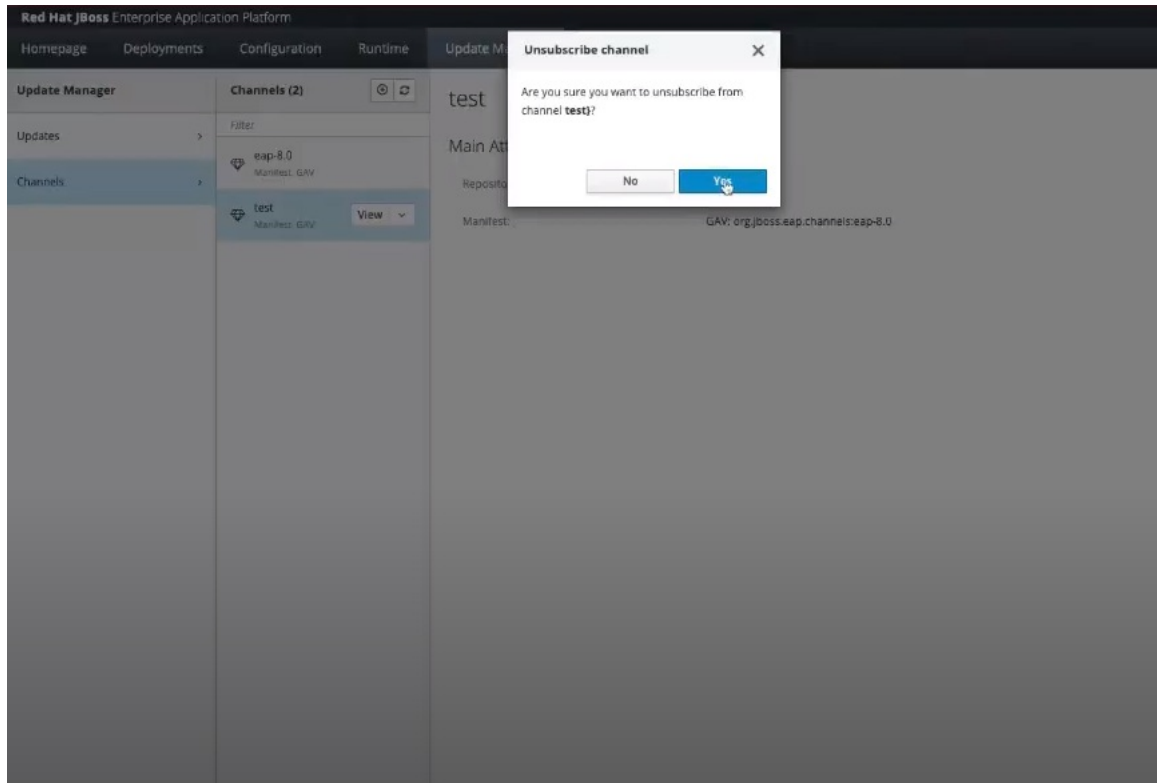


### 10.6.2. Web コンソールを使用したチャンネルの削除

JBoss EAP 8.0 Web コンソールを使用して、チャンネルを削除またはサブスクリプション解除できます。

#### 手順

1. チャンネルを削除します。
  - a. JBoss EAP Web コンソールを開きます。
  - b. 上部メニューの **Update Manager** をクリックします。
  - c. **Channels** をクリックします。
  - d. **Channels** 列で **Channel** をクリックすると、サブスクリプションを解除するかどうかを確認するメッセージが表示されます。 **Yes** をクリックします。



### 10.6.3. Web コンソールを使用したチャンネルの編集

JBoss EAP 8.0 Web コンソールを使用してチャンネルを編集できます。


#### 手順

1. チャンネルを編集します。
  - a. JBoss EAP Web コンソールを開きます。
  - b. 上部メニューの **Update Manager** をクリックします。
  - c. **Channels** をクリックします。
  - d. **Channels** 列で **Channel** をクリックします。
  - e. 目的のチャンネルの **view** をクリックします。
  - f. **Edit** をクリックしてチャンネルを編集します。
  - g. **Save** をクリックします。

< Back

## Channel

A channel is a YAML file that specifies the versions of the JBoss EAP server artifacts.

 [Help](#)

**Name**

**Repositories \***  +

Add new items as id\*,url\*. Press **+** to add and **✕** to remove them.

**Manifest Gav**

**Manifest URL**

Required fields are marked with \*

## 第11章 RPM インストールの更新

RPM インストール方法を使用して現在の JBoss EAP インスタンスを更新する前に、システムが特定のセットアップ前提条件を満たしていることを確認してください。

### 前提条件

- RPM インストール方法を使用して JBoss EAP サーバーをインストールしている。
- ベースオペレーティングシステムが最新の状態で、標準の Red Hat Enterprise Linux リポジトリから更新を取得できる。
- 更新に関連する JBoss EAP リポジトリにサブスクライブしている。
  - JBoss EAP の以前のマイナーリポジトリにサブスクライブしている場合は、更新を取得するために最新のマイナーリポジトリに変更する必要があります。



### 重要

マネージドドメインの場合は、JBoss EAP の新しいリリースに更新する前に、JBoss EAP ドメインコントローラーを更新してください。

更新後の JBoss EAP 8.0 ドメインコントローラーが、ドメインの他の部分と同じかそれ以降のバージョンを実行中であれば、そのドメインコントローラーでマネージドドメイン内の他の JBoss EAP 8.0 ホストを管理できます。

### 手順

1. ターミナルで以下のコマンドを実行して、現在の JBoss EAP バージョンを新しい JBoss EAP バージョンに更新します。

```
# dnf update
```

2. 新しいサブシステムなど、更新されたリリースの新機能を有効にするには、各 **.rpmnew** ファイルを既存の設定ファイルに手動でマージします。RPM 更新プロセスでは、変更された JBoss EAP 設定ファイルがあっても、そのファイルは置換されませんが、更新された JBoss EAP インスタンスのデフォルト設定に基づいて **.rpmnew** ファイルが作成されます。

### 関連情報

- 詳細は、[RPM インストール方法を使用した JBoss EAP 8.0 のインストール](#) を参照してください。