



Corretto 11 ユーザーガイド

Amazon Corretto



Amazon Corretto: Corretto 11 ユーザーガイド

Copyright © Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは、Amazon のものではない製品またはサービスと関連付けてはならず、また、お客様に混乱を招くような形や Amazon の信用を傷つけたり失わせたりする形で使用することはできません。Amazon が所有しない商標はすべてそれぞれの所有者に所属します。所有者は必ずしも Amazon と提携していたり、関連しているわけではありません。また、Amazon 後援を受けているとはかぎりません。

Table of Contents

Amazon Corretto 11	1
関連情報	1
この SDK への貢献	1
Amazon コレット 11 のパッチのリスト	2
Linux	3
Debian ベース Linux、RPM ベース Linux、Alpine Linux へのインストール	3
Debian ベースの Linux でのインストール	3
RPM ベースの Linux でのインストール	5
Alpine Linux へのインストール	7
Amazon Linux 2 にインストールする	8
を使用してをインストールします。yumAmazon Linux のパッケージマネージャー	8
インストールを確認する	8
Amazon Corretto 11をアンインストールする	8
Windows	10
Windows 7 以降へのインストール	10
Amazon Corretto 11 をインストールします。	10
Amazon Corretto 11 をアンインストールする	11
macOS	12
macOS 10.13 以降でのインストール	12
Amazon Corretto 11	12
Amazon Corretto 11	13
Docker	14
はじめに	14
Amazon Corretto 11 の公式なイメージを使用する。	14
Corretto ECR インスタンスを使用する	14
Alpine での Amazon Corretto	15
Amazon Corretto 11 で Docker イメージを構築する	15
イメージの作成	16
ダウンロード	17
Amazon Corretto 11 固定の固定のURL	17
署名の検証	24
バージョン管理されたダウンロード	24
変更ログ	25
ドキュメント履歴	26

..... xxviii

Amazon Corretto 11

Amazon Corretto は Open Java Development Kit (OpenJDK) の無償でマルチプラットフォーム対応の実稼働可能なディストリビューションです。Corretto には、パフォーマンスの向上とセキュリティの修正を含む長期サポートが含まれています。Corretto は、Java SE 標準と互換性があると認定されており、Amazon の社内でも多くの本番稼働用サービスに使用されています。Corretto を使用することで、Amazon Linux 2、Windows、macOS などのオペレーティングシステムで Java アプリケーションを開発し、実行できます。

このガイドには Amazon Corretto 11 のこのリリース用に OpenJDK に適用されるパッチのリストと、このバージョンでサポートされているプラットフォーム用のインストール手順が含まれています。

関連情報

このガイドに加えて、以下の開発者向けのリソースも参照してください。

- [Amazon Corretto 11](#)
- GitHub:
 - [ドキュメントソース](#)
 - [JDK ソース](#)

この SDK への貢献

開発者は以下の方法でフィードバックを提供できます。

- GitHub で問題を送信:
 - [ドキュメントに関する問題を送信](#)
 - [バグを報告するか、機能をリクエストする](#)
- ドキュメントや JDK ソース GitHub リポジトリでの変更をプルリクエストして、JDK 開発に協力する

Amazon コレット 11 のパッチのリスト

このセクションでは、Amazon Corretto 11 の OpenJDK に適用されるすべてのパッチを示します。OpenJDK プロジェクトの問題へのリンクも示します。

OpenJDK 12 からのバックポート。 [JDK-8202353](#) 「os::readdir が readdir_r ではなく readdir を使用する必要がある」を修正。

readdir_r は glibc 2.24 以上で非推奨となったため、Amazon Linux 2 でのコンパイルを有効にしました。さらに、これにより [JDK-8202835](#) 「jfr/event/os/TestSystemProcess.java がイベントの不足のため失敗する」も修正されます。

OpenJDK 12からのバックポート、修正[JDK-8202794](#): 「ネイティブ Unix コードは readdir_r ではなく readdir を使用する必要がある」を使用する必要がある。

readdir_r は glibc 2.24 以上で非推奨となったため、Amazon Linux 2 でのコンパイルを有効にしました。

OpenJDK 12からのバックポート、修正[JDK-8207340](#): UnixNativeDispatcher の close と readdir の使用方法を修正する必要がある。

readdir_r は glibc 2.24 以上で非推奨となったため、Amazon Linux 2 でのコンパイルを有効にしました。

OpenJDK 12からのバックポート、修正[JDK-8207748](#): 「8202794 の修正により tier1 ビルドが壊れる」を修正。

readdir_r は glibc 2.24 以上で非推奨となったため、Amazon Linux 2 でのコンパイルを有効にしました。

ベンダー関連のメタデータを更新。

この OpenJDK ディストリビューションのベンダーとして Amazon を識別し、問題の報告のためのハイパーリンクを追加します。

Linux 用 Amazon Corretto 11 ガイド

このセクションのトピックでは、Linux プラットフォームでをインストールする手順について説明します。

トピック

- [Amazon Corretto 11 のインストール手順、RPM ベース Linux、Alpine Linux ディストリビューション](#)
- [Amazon Corretto 11 Amazon Linux2 のインストール手順](#)

Amazon Corretto 11 のインストール手順、RPM ベース Linux、Alpine Linux ディストリビューション

このトピックでは、Debian ベース Linux、RPM ベース Linux、Alpine Linux ディストリビューションに Amazon Corretto 11 をインストールする方法について説明します。

Debian ベースの Linux での Amazon Corretto 11 のインストール

このセクションでは、Debian ベースのオペレーティングシステムを実行しているホストまたはコンテナで Amazon Corretto 11 のインストールとアンインストールを実行する方法について説明します。

apt の使用

Ubuntu などの Debian ベースのシステムで Corretto Apt リポジトリを使用するには、Corretto パブリックキーをインポートし、次のコマンドを使用してリポジトリをシステムリストに追加します。

Example

```
wget -O- https://apt.corretto.aws/corretto.key | sudo apt-key add -  
sudo add-apt-repository 'deb https://apt.corretto.aws stable main'
```

リポジトリが追加されたら、次のコマンドを実行して Corretto 11 をインストールできます。

Example

```
sudo apt-get update; sudo apt-get install -y java-11-amazon-corretto-jdk
```

Debian パッケージの手動のダウンロードとインストール

1. JDK をインストールする前に、java-common パッケージをインストールします。

Example

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install java-common
```

2. 「[ダウンロード](#)」ページから Linux .deb ファイルをダウンロードします。
3. `sudo dpkg --install` を使用して .deb ファイルをインストールします。

Example

```
sudo dpkg --install java-11-amazon-corretto-jdk_11.0.7.10-1_amd64.deb
```

インストールを確認する

ターミナルで、以下のコマンドを実行してインストールを確認します。

Example

```
java -version
```

11.0.7 で想定される出力:

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

バージョン文字列に Corretto が含まれていない場合は、以下のコマンドを実行してデフォルトの java または javac プロバイダーを変更します。

Example

```
sudo update-alternatives --config java
```

JDK を使用している場合は、以下も実行する必要があります。

```
sudo update-alternatives --config javac
```


Amazon Corretto 11 をアンインストールする

以下のコマンドを使用して Amazon Corretto 11 をアンインストールできます。

Example

```
sudo dpkg --remove java-11-amazon-corretto-jdk
```

Amazon Corretto 11 を RPM ベースの Linux にインストール

yum の使用

yum パッケージマネージャーで Corretto RPM リポジトリ (Amazon Linux AMI など) を使用するには、Corretto パブリックキーをインポートし、リポジトリをシステムリストに追加します。ほとんどのシステムでは、次のコマンドを実行する必要があります。

Example

```
sudo rpm --import https://yum.corretto.aws/corretto.key  
sudo curl -L -o /etc/yum.repos.d/corretto.repo https://yum.corretto.aws/corretto.repo
```

リポジトリが追加されたら、次のコマンドを実行して Corretto 11 をインストールできます。

Example

```
sudo yum install -y java-11-amazon-corretto-devel
```

zypper の使用

zypper パッケージマネージャーで Corretto RPM リポジトリ (openSUSE など) を使用するには、Corretto パブリックキーをインポートし、次のコマンドを実行してリポジトリをシステムリストに追加します。

Example

```
sudo zypper addrepo https://yum.corretto.aws/corretto.repo; sudo zypper refresh
```

リポジトリが追加されたら、次のコマンドを実行して Corretto 11 をインストールできます。

Example

```
sudo zypper install java-11-amazon-corretto-devel
```

RPM パッケージの手動のダウンロードとインストール

1. 「[ダウンロード](#)」ページから Linux .rpm ファイルをダウンロードします。
2. `yum localinstall` を使用して、ダウンロードした .rpm ファイルをインストールします。

Example

```
sudo yum localinstall java-11-amazon-corretto-devel-11.0.7.10-1.x86_64.rpm
```

インストールを確認する

ターミナルで、以下のコマンドを実行してインストールを確認します。

Example

```
java -version
```

これは 11.0.7 で想定される出力です。

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

バージョン文字列に Corretto が含まれていない場合は、以下のコマンドを実行してデフォルトの java または javac プロバイダーを変更します。

Example

```
sudo alternatives --config java
```

JDK を使用している場合は、以下も実行する必要があります。

```
sudo alternatives --config javac
```

Amazon Corretto 11 をアンインストールする

以下のコマンドを使用して Amazon Corretto 11 をアンインストールできます。

Example

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto-devel
```

アルパインLinuxにアマゾン・ Corretto 11をインストールする

Alpine パッケージマネージャーの使用

Alpine パッケージマネージャーで Corretto Alpine リポジトリを使用するには、Corretto パブリックキーをインポートし、リポジトリをシステムリストに追加します。ほとんどのシステムでは、次のコマンドを実行する必要があります。

Example

```
wget -O /etc/apk/keys/amazoncorretto.rsa.pub https://apk.corretto.aws/  
amazoncorretto.rsa.pub  
echo "https://apk.corretto.aws/" >> /etc/apk/repositories  
apk update
```

リポジトリが追加されたら、次のコマンドを実行して Corretto 11 をインストールできます。

Example

```
apk add amazon-corretto-11
```

Amazon Corretto 11 をアンインストールする

Amazon Corretto 11 をアンインストールできます。以下を使用して

JDK のアンインストール:

Example

```
apk del amazon-corretto-11
```

Amazon Corretto 11 Amazon Linux2 のインストール手順

このトピックでは、Amazon Linux 2 オペレーティングシステムを実行しているホストまたはコンテナで Amazon Corretto 11 のインストールとアンインストールを実行する方法について説明します。

を使用してをインストールします。yumAmazon Linux のパッケージマネージャー

Amazon Corretto 11 では「ヘッドレス」バリエーションを使用できます。このバリエーションでは、X11 や ALSA などの GUI アプリケーションに通常関連付けられるランタイム依存関係が省略されるため、サーバー指向ワークロード向けに検討する価値があります。

オプション 1: Amazon Corretto 11をインストールします。

Example

```
sudo yum install java-11-amazon-corretto-headless
```

オプション 2: 完全なアマゾン・ Corretto 11 をインストールします。

Example

```
sudo yum install java-11-amazon-corretto
```

インストール場所は /usr/lib/jvm/java-11-amazon-corretto.<cpu_arch> です。

インストールを確認する

インストールを確認するには、コンソール内で `java -version` を実行します。バージョン文字列に Corretto が含まれていない場合は、以下のコマンドを実行してデフォルトの java プロバイダーを変更します。

Example

```
sudo alternatives --config java
```

Amazon Corretto 11をアンインストールする

Amazon Corretto 11 をアンインストールするには、以下のコマンドを実行します。

ヘッドレス Corretto をアンインストールする場合:

Example

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto-headless
```

フル Corretto をアンインストールする場合:

Example

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto
```

Amazon Corretto 11 Windows

このセクションのトピックでは、Windows オペレーティングシステムでをインストールする手順について説明します。Windows ビルドは、バージョン 7、10、Server 2008、Server 2012、Server 2016 でサポートされています。

トピック

- [Amazon Corretto 11 のインストール手順](#)

Amazon Corretto 11 のインストール手順

このトピックでは、Windows 7 以降に実行しているホストまたはコンテナで Amazon Corretto 11 のインストールとアンインストールを実行する方法について説明します。

Amazon Corretto 11 をインストールします。

1. 「[ダウンロード](#)」ページから Windows .msi ファイルをダウンロードします。
2. .msi ファイルをダブルクリックしてインストールウィザードを起動します。
3. ウィザードの指示にしたがって操作します。

カスタムインストールパスを設定することもできます。デフォルトでは、Amazon Corretto 11 は C:\Program Files\Amazon Corretto\。カスタムパスを設定した場合は、次のステップでそのパスをメモします。

4. インストールウィザードが終了したら、JAVA_HOME および PATH 環境変数を設定します。

JAVA_HOME をインストール場所に設定します。そのディレクトリに、現在インストールされているバージョンが含まれています。たとえば、デフォルトのディレクトリが 11.0.7 に使用されている場合は、JAVA_HOME として C:\Program Files\Amazon Corretto\jdk11.0.7_10。

現在の PATH 変数に %JAVA_HOME%\bin を追加します。

5. コマンドプロンプトで `java -version` を実行してインストールを確認します。次のような出力が表示されます。

Example

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
```

OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)

Amazon Corretto 11 をアンインストールする

Windows からアプリケーションをアンインストールする標準的な手順に従って Amazon Corretto 11 をアンインストールできます。

1. [プログラムと機能] を開きます。
2. 検索するAmazon Corretto 11[] を選択して、[] を選択します。
3. [アンインストール] を選択します。

macOS で Amazon Corretto 11 ガイド

このセクションのトピックでは、macOS でインストールする手順について説明します。

トピック

- [macOS 10.13 以降で Amazon Corretto 11 をインストールする手順](#)

macOS 10.13 以降で Amazon Corretto 11 をインストールする手順

このトピックでは、Mac OS バージョン 10.13 以降を実行しているホストで Amazon Corretto 11 をインストールおよびアンインストールする方法について説明します。Amazon Corretto 11 をインストールおよびアンインストールするには管理者アクセス許可が必要です。

Amazon Corretto 11

1. 「[ダウンロード](#)」ページから Mac .pkg ファイルをダウンロードします。
2. ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてインストールウィザードを開始し、ウィザードの手順に従います。
3. ウィザードが完了すると、Amazon Corretto 11/Library/Java/JavaVirtualMachines/。

完全なインストールパスを取得するには、ターミナルで以下のコマンドを実行します。

Example

```
/usr/libexec/java_home --verbose
```

4. ターミナルから、次のコマンドを実行して、JAVA_HOME変数を JDK の Amazon コレット 11 バージョンに設定します。この変数が以前に別のバージョンに設定されていた場合は、上書きされます。

Example

```
export JAVA_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/amazon-corretto-11.jdk/Contents/Home
```


Amazon Corretto 11

Amazon Corretto 11 をアンインストールするには、以下のコマンドを実行します。

Example

```
cd /Library/Java/JavaVirtualMachines/  
sudo rm -rf amazon-corretto-11.jdk
```

Amazon Corretto 11 Docker 用ガイド

このセクションでは、Docker コンテナで Amazon Corretto 11 を使用するシンプルなユースケースについて説明します。

トピック

- [Docker イメージで Amazon Corretto 11 の使用を開始する](#)

Docker イメージで Amazon Corretto 11 の使用を開始する

このトピックでは、Amazon Corretto 11 を使用する Docker イメージを構築して起動する方法について説明します。最新バージョンの Docker がインストールされている必要があります。

Amazon Corretto 11 の公式なイメージを使用する。

アマゾン Corretto 11 としてご利用いただけます[Docker Hub での公式なイメージ](#)。次の例では、コンテナを実行し、Corretto のバージョンを表示します。

Example

```
docker run amazoncorretto:11 java -version
```

出力:

Example

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

Corretto ECR インスタンスを使用する

Corretto ECR インスタンスを使用するには、まず、この[ページ](#)の指示に従って、Corretto レジストリ (レジストリ ID: 489478819445) に Docker クライアントを認証します。ログインすると、以下のいずれかのコマンドを使用して Corretto 11 イメージを取得または実行できます。

Example

```
docker pull 489478819445.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com/amazoncorretto:11
```

```
docker run -it 489478819445.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com/amazoncorretto:11 /bin/bash
```

使用可能なイメージのリストは、以下を使用して確認できます。

Example

```
aws ecr list-images --region us-west-2 --registry-id 489478819445 --repository-name amazoncorretto
```

Alpine での Amazon Corretto

Alpine Linux イメージでの Amazon Corretto は、[ドッカーハブ](#)

dockerhub の使用

Example

```
docker pull amazoncorretto:11-alpine-jdk
docker run -it amazoncorretto:11-alpine-jdk /bin/sh
```

Amazon Corretto 11 で Docker イメージを構築する

以下のコマンドを実行して、Amazon Corretto 11 を使用するイメージを構築します。

Example

```
docker build -t amazon-corretto-11 github.com/corretto/corretto-docker#master:11/jdk/al2
```

コマンドが完了すると、というイメージが作成されています。amazon-corretto-11。

このイメージをローカルで起動するには、以下のコマンドを実行します。

Example

```
docker run -it amazon-corretto-11
```

このイメージは Amazon ECR にプッシュすることもできます。フレームワークの使用の詳細については、[イメージのプッシュ](#) トピックで Amazon Elastic Container レジ詳細を表示。

イメージの作成

[Corretto の公式な Docker Hub イメージ](#)を使用して、新しい Docker イメージを作成できます。

1. 以下のコンテンツを使用して Dockerfile を作成します。

Example

```
FROM amazoncorretto:11
RUN echo $' \
public class Hello { \
public static void main(String[] args) { \
System.out.println("Welcome to Amazon Corretto!"); \
} \
}' > Hello.java
RUN javac Hello.java
CMD ["java", "Hello"]
```

2. 新しいイメージを構築します。

Example

```
docker build -t hello-app .
```

3. 新しいイメージを実行します。

Example

```
docker run hello-app
```

次の出力が返ります。

```
Welcome to Amazon Corretto!
```

Amazon Corretto 11 のダウンロード

このトピックでは、Amazon Corretto 11 で利用可能なすべてのダウンロードを一覧表示します。最新バージョンを指す固定 URL を選択するか、特定のバージョンを指すバージョン固有の URL を使用できます。

Amazon Corretto 11 固定の固定のURL

固定 URL は、常にパッケージの最新リリースを指しています。たとえば、固定のURLを使用して最新の Linux Corretto 11 .tgz パッケージを取得するには、CLI から次のコマンドを実行します。

Example

```
wget https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz
```

以下の curl コマンドを実行することもできます。

Example

```
curl -LO https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz
```

注意: 永続URLは、実際のアーティファクトのURLにリダイレクトされます (HTTP 302)。

これらのリンクは、Amazon Corretto 11 の最新バージョンを取得するためにスクリプト内で使用できます。

プラットフォーム	タイプ	ダウンロードリンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
Linux x64	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb		

プラットフォーム	タイプ	ダウンロード リンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
		https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-linux-j dk.rpm	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x64- linux-jdk.rpm		
		https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-linux-j dk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x6 4-linux-j dk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-linux-j dk.tar.gz.sig	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-linux-j dk.tar.gz.pub
Linux aarch64	JDK	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- aarch64-lin ux-jdk.deb	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-aa rch64-linux- jdk.deb		

プラットフォーム	タイプ	ダウンロード リンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
		https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- aarch64-lin ux-jdk.rpm	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-aa rch64-linux- jdk.rpm		
		https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- aarch64-lin ux-jdk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-aa rch64-linux- jdk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- aarch64- linux-jdk.ta r.gz.sig	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- aarch64- linux-jdk.ta r.gz.pub
Linux x86	JDK	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.deb	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x86- linux-jdk.deb		

プラットフォーム	タイプ	ダウンロード リンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
		https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.rpm	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x86- linux-jdk.rpm		
		https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x8 6-linux-j dk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.tar.gz.sig	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.tar.gz.pub
Linux aarch32	JDK	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- arm-linux-j dk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-ar m-linux-j dk.tar.gz	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- arm-linux-j dk.tar.gz.sig	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- arm-linux-j dk.tar.gz.pub

プラットフォーム フォーム	タイプ	ダウンロード リンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
Windows x64	JDK	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-windows- jdk.msi	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x64- windows- jdk.msi		
		https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-windows- jdk.zip	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x64- windows- jdk.zip	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-windows- jdk.zip.sig	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-windows- jdk.zip.pub
Windows x86	JDK	https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-windows- jdk.msi	https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x86- windows- jdk.msi		

プラットフォーム	タイプ	ダウンロードリンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.pub
macOS x64	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg		
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.pub

プラットフォーム	タイプ	ダウンロードリンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
アルパイン Linux	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.pub
Amazon Linux 2 x64	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm		
	JRE	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm		

プラットフォーム	タイプ	ダウンロードリンク	Checksum (MD5)	署名ファイル	Pub
Amazon Linux 2 aarch64	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm		
	JRE	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm		

注意: 上記のリンクは、次の形式に従っていることに注意してください。

```
https://corretto.aws/[latest/latest_checksum]/amazon-corretto-[corretto_version]-[cpu_arch]-[os]-[package_type].[file_extension]
```

署名の検証

SIGNATURE ファイルを検証するためのパブリックキーは、[ここ](#)

バージョン管理されたダウンロード

バージョン管理されたダウンロードとそれ以前のバージョンについては、[コレット 11 リリース GitHub](#) で。

変更ログ

変更ログについては、[コレット-11 変更ログ](#) GitHub で。

ユーザーガイドのドキュメント履歴

次の表は、Amazon Corretto 11 の今回のリリースの内容をまとめるものです。新しいリリースの通知を受け取るには、この RSS フィードをサブスクライブしてください。

update-history-change	update-history-description	update-history-date
Corretto (11.0.7.10.1) の四半期更新。	Amazon Corretto 11 用のセキュリティ修正の 2020 年 1 月の更新。	2020 年 4 月 16 日
Corretto (11.0.6.10.1) の四半期更新。	Amazon Corretto 11 用のセキュリティ修正の 2020 年 1 月の更新。	2020 年 1 月 15 日
YUM リポジトリと APT リポジトリのトピックが追加されました	YUM リポジトリと APT リポジトリの使用に関する情報を追加しました。	2019 年 12 月 18 日
Corretto (11.0.5.10.2) 更新。	MacOS 用のバグ修正リリースです。	2019 年 11 月 20 日
Corretto (11.0.5.10.1) の四半期更新。	Amazon Corretto 11 用のセキュリティ修正の 2019 年 10 月の更新。	2019 年 10 月 15 日
Corretto (11.0.4.11.1) の四半期更新。	Amazon Corretto 11 用のセキュリティ修正の 2019 年 7 月の更新。	2019 年 7 月 16 日
Aarch64 プレビュー版のリリース	Amazon Corretto 11 は Aarch64 でプレビューできます。ドキュメントが更新され、インストール手順が追加されました。	2019 年 6 月 28 日
Amazon Linux 2 Support です。	Amazon Corretto 11 は、Amazon Linux 2で利用可	2019 年 6 月 19 日

能になりました。ドキュメントが更新され、インストール手順が追加されました。

[Corretto \(11.0.3.7.1\) の四半期更新。](#)

Amazon Corretto 11 用のセキュリティ修正の 2019 年 4 月の更新。

2019 年 4 月 16 日

[Corretto 11 \(11.0.2.9.3\) MacOS インストーラを提供。](#)

Corretto 11 MacOS インストーラの問題を修正。

2019 年 3 月 19 日

[Amazon Corretto 11 \(11.0.2.9.3\) の GA リリース。](#)

RC 版からの変更はありません。

2019 年 3 月 14 日

[RC リリース \(11.0.2.9.2\)。](#)

Amazon Corretto 11 リリース候補のリリース。

2019 年 3 月 4 日

[初回リリース \(11.0.2.9.1\)。](#)

Amazon Corretto 11 開発者プレビューの初回リリース。

2019年2月12日

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。