

# SecureAssist Enterprise Portal アップグレードガイド Version 3.0.3対応版

---

パッケージのダウンロード  
アップグレード全体の流れ  
アップグレード作業の詳細手順

# 目次

---

- \* 本資料について
- \* SecureAssist Enterprise Portalアップグレード準備  
パッケージのダウンロード
- \* SecureAssist Enterprise Portal アップグレード作業の概要  
はじめに  
作業全体の流れ
- \* SecureAssist Enterprise Portal アップグレード作業の詳細手順  
はじめに
  1. アップグレード前の準備
  2. 作業ディレクトリの作成
  3. ライセンスと設定ファイルの退避
  4. CSA\_Server.war ファイルの削除
  5. CSA\_Server ディレクトリの削除
  6. 新しい CSA\_Server.war ファイルの配置
  7. データベースの更新
  8. Apache Tomcat の起動
  9. ライセンスと設定ファイルの復元
  10. ファイルパーミッションの確認
  11. MySQL Connector の配置
  12. Apache Tomcat のキャッシュの削除
  13. Apache Tomcat の再起動
- \* SecureAssist Enterprise Portal アップグレード後の作業  
Rulepackの更新  
Eclipse Pluginの配置
- \* お問い合わせ

# 本資料について

---

本資料では、Apache Tomcat と MySQL Server の環境で動作する SecureAssist Enterprise Portal のアップグレードに関する以下の範囲を取り扱います。

- パッケージのダウンロード
- アップグレード作業の概要
- アップグレード作業の詳細手順
- アップグレード後の作業

# SecureAssist Enterprise Portal アップグレード準備

---

# アップグレード準備 パッケージのダウンロード

---

SecureAssistのWebサイトのEnterprise Portal Downloadページに、  
最新版のEnterprise Portalのダウンロードリンクがあります。

ダウンロードしたzipファイルはインストールに備えて展開しておきます。

SecureAssist Webサイト

<https://secureassist.jp/>

SecureAssist Enterprise Portal Downloadページ

<https://secureassist.jp/downloads/enterpriseportal/>

# SecureAssist Enterprise Portal アップグレード作業の概要

---

# アップグレード作業の概要 はじめに

---

Enterprise Portal のアップグレードで更新が必要なもの、そのまま使用できるものは次の通りです。

- アプリケーションは更新が必要です。
- データベースは更新が必要です。
- ライセンスファイルは以前のものをそのまま使用できます。

また、アップグレード作業前には、必ず次の作業を実施してください。

- Apache Tomcat の停止。
- アプリケーションのバックアップの作成。
- データベースのバックアップの作成。

# アップグレード作業の概要

## 作業全体の流れ

---

おおまかな作業の流れを紹介します。

1. アップグレード前の準備
  1. Apache Tomcatの停止、アプリケーションとデータベースのバックアップの作成
2. アップグレード作業
  1. ライセンスや設定ファイルなどの作業ディレクトリへの退避
  2. アップグレード前のアプリケーションの削除
  3. 新しいwarファイルの配置
  4. データベースの更新
  5. Tomcatの起動
  6. ライセンスや設定ファイルなどの作業ディレクトリからの復元
  7. ファイルパーミッションの設定とキャッシュの削除
  8. Apache Tomcatの再起動
3. アップグレード後の作業
  1. Rulepackの更新
  2. Eclipse Pluginの更新



# SecureAssist Enterprise Portal アップグレード作業の詳細手順

---

# アップグレード作業の詳細手順 はじめに

---

本手順は「SecureAssist Enterprise Portal User Guide」の「Upgrade Instructions」の節を元に構成しています。各手順の番号(1, 2, 3, ...)は元のガイドと本手順とで一致させているので、必要に応じてご参照ください。

元のガイドは <https://secureassist.jp/downloads/enterpriseportal/> にある「Enterprise Portal ユーザーガイド」のリンクからダウンロードできます。

また、アップグレード前の準備として、次の作業を確実に行うようお願いいたします。

- Apache Tomcatの停止。
- アプリケーションのバックアップの作成。
- データベースのバックアップの作成。

# アップグレード作業の詳細手順

## 1. アップグレード前の準備

---

アップグレード作業時の不整合を防ぐため、また問題発生時に元の環境に戻すため、次の作業を必ず行ってください。

### Apache Tomcatの停止

実行例:

```
$ sudo /sbin/service tomcat stop
```

### アプリケーション(Tomcat)のファイル全体をバックアップ

実行例:

```
$ sudo tar cvf backup_tomcat-webapps_300_before_upgrade.tar -C /var/lib/tomcat/ webapps/
```

### データベースのバックアップ

実行例:

```
$ mysqldump -u root -p portal_csa > mysqldump_portal_csa_300_before_upgrade.dump
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 2. 作業ディレクトリの作成

---

作業ディレクトリを作成します。

作業ディレクトリは、現在のライセンスや設定のファイルを退避しておき、新しいバージョンの配置後にその設定をコピーして復元するために使用します。

実行例:

```
$ mkdir backup_csa-portal_3.0_to_3.0.1  
$ cd backup_csa-portal_3.0_to_3.0.1
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 3. ライセンスと設定ファイルの退避

---

<CATALINA\_HOME>/webapps/CSA\_Server/ 以下のディレクトリとファイルを退避します。

退避するファイルとディレクトリ:

key-file stats rulepacks WEB-INF/lib/mysql-connector-java-5.x.x.jar

実行例:

```
$ mkdir CSA_Server
$ sudo cp -ir /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/key-file CSA_Server
$ sudo cp -ir /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/stats CSA_Server
$ sudo cp -ir /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/rulepacks CSA_Server
$ sudo cp -ir /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF/lib/mysql-connector-java-5.1.38-bin.jar CSA_Server
```

<CATALINA\_HOME>/webapps/CSA\_Server/WEB-INF/ 以下のファイルを退避します。

退避するファイル:

cron.properties db.properties <company\_name>-SecureAssist-PriKey.der SecureAssist.license classes/log4j.xml

実行例:

```
$ mkdir CSA_Server/WEB-INF
$ mkdir CSA_Server/WEB-INF/classes
$ cp -i /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF/cron.properties CSA_Server/WEB-INF
$ cp -i /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF/db.properties CSA_Server/WEB-INF
$ cp -i /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF/AsteriskResearch-SecureAssist-PriKey.der CSA_Server/WEB-INF
$ cp -i /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF/SecureAssist.license CSA_Server/WEB-INF
$ cp -i /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF/classes/log4j.xml CSA_Server/WEB-INF/classes
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 4. CSA\_Server.war ファイルの削除

---

<CATALINA\_HOME>/webapps ディレクトリにある CSA\_Server.war ファイルを削除します。

実行例:

```
$ sudo rm -i /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server.war
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 5. CSA\_Server ディレクトリの削除

---

<CATALINA\_HOME>/webapps ディレクトリにある CSA\_Server ディレクトリを削除します。

実行例:

```
$ sudo rm -rf /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 6. 新しい CSA\_Server.war ファイルの配置

---

新しいバージョンのEnterprise Portalのzipファイルに含まれる CSA\_Server.war ファイルを、  
<CATALINA\_HOME>/webapps ディレクトリにコピーします。

実行例:

```
$ sudo cp -i ~/CSA_Enterprise_Portal_v3.0.1.20160412/WAR/CSA_Server.war /var/lib/tomcat/webapps
```



# アップグレード作業の詳細手順

## 7. データベースの更新

新しいバージョンのEnterprise Portalのzipファイルに含まれる DatabaseScript/upgrade/ 以下の、アップグレードするバージョンに対応したディレクトリ内にある SQLスクリプトを実行して、データベースを更新します。

アップグレードするバージョンと実行するスクリプトのあるフォルダーについては、下記の表をご覧ください。

実行例:

```
$ mysql -u root -p portal_csa < ~/CSA_Enterprise_Portal_v3.0.1.20160412/DatabaseScript/upgrade/3.0_to_3.0.1/mysql_upgrade_3.0_to_3.0.1.sql
```

```
$ mysql -u root -p portal_csa < ~/CSA_Enterprise_Portal_v3.0.1.20160412/DatabaseScript/upgrade/3.0_to_3.0.1/mysql_aggregation_upgrade_3.0_to_3.0.1.sql
```

アップグレードするバージョン	実行するスクリプトのあるフォルダー (複数ある場合は上から順に実行してください)
3.0.2 から 3.0.3 へのアップグレード	3.0.2_to_3.0.3
3.0.1 から 3.0.3 へのアップグレード	3.0.1_to_3.0.2 3.0.2_to_3.0.3
3.0 から 3.0.3 へのアップグレード	3.0_to_3.0.1 3.0.1_to_3.0.2 3.0.2_to_3.0.3

# アップグレード作業の詳細手順

## 8. Apache Tomcat の起動

---

停止していた Apache Tomcat を起動します。

この作業により、<CATALINA\_HOME>/webapps/ に CSA\_Server ディレクトリが作成され、その中に Enterprise Portal の各種ファイルが配置されます。

実行例:

```
$ sudo /sbin/service tomcat start
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 9. ライセンスと設定ファイルの復元

---

<CATALINA\_HOME>/webapps/CSA\_Server/ 以下のディレクトリとファイルを復元します。

復元するファイルとディレクトリ:

key-file stats rulepacks

実行例:

```
$ sudo cp -ir CSA_Server/key-file /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/  
$ sudo cp -ir CSA_Server/stats /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/  
$ sudo cp -ir CSA_Server/rulepacks /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/
```

<CATALINA\_HOME>/webapps/CSA\_Server/WEB-INF/ 以下のファイルを復元します。

コピーするファイル:

cron.properties db.properties <company\_name>-SecureAssist-PriKey.der SecureAssist.license classes/log4j.xml

実行例:

```
$ sudo cp -i CSA_Server/WEB-INF/cron.properties /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF  
$ sudo cp -i CSA_Server/WEB-INF/db.properties /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF  
$ sudo cp -i CSA_Server/WEB-INF/AsteriskResearch-SecureAssist-PriKey.der /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF  
$ sudo cp -i CSA_Server/WEB-INF/SecureAssist.license /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF  
$ sudo cp -i CSA_Server/WEB-INF/classes/log4j.xml /var/lib/tomcat/webapps/CSA_Server/WEB-INF/classes/
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 10. ファイルパーミッションの確認

---

すべてのファイルが Apache Tomcat のプロセスにより読み書き可能であることを確認します。

実行例:

```
$ sudo chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat/webapps/GSA_Server
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 11. MySQL Connector の配置

---

先の手順3.で退避したMySQL Connector、または最新のMySQL Connectorをダウンロードしたものを配置します。

実行例:

```
$ wget http://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-5.1.39.tar.gz
$ gzip -cd mysql-connector-java-5.1.39.tar.gz | tar xf -
$ sudo cp -i mysql-connector-java-5.1.39/mysql-connector-java-5.1.39-bin.jar /var/lib/tomcat/webapps/GSA_Server/WEB-INF/lib/
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 12. Apache Tomcat のキャッシュの削除

---

Apache Tomcat のキャッシュを削除します。

キャッシュの場所の例:

```
/var/cache/tomcat6/work/Catalina/localhost/CSA_Server/*
```

```
<tomcat>/work/Catalina/localhost/CSA_Server/*
```

実行例:

```
$ sudo rm -rf /var/cache/tomcat/work/Catalina/localhost/CSA_Server/org
```

# アップグレード作業の詳細手順

## 13. Apache Tomcat の再起動

---

Apache Tomcat を再起動します。

実行例:

```
$ sudo /sbin/service tomcat restart
```

これで SecureAssist Enterprise Portal 本体のアップグレード作業は完了です。

WebブラウザでEnterprise Portal にアクセスして、画面左下に表示されているバージョン番号が更新されていること、各画面が正しく表示されることをご確認ください。

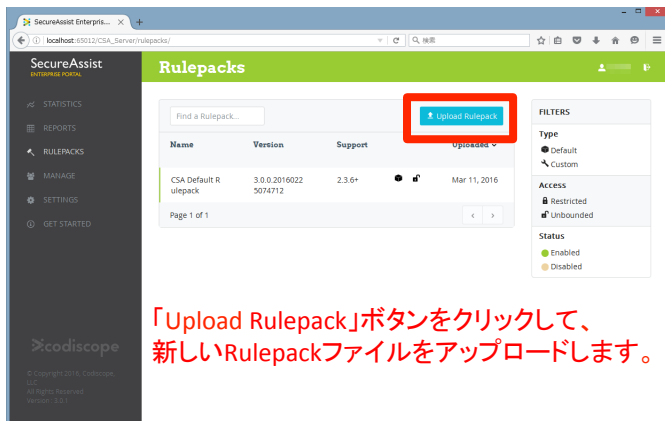
この後は、新しいRulepackの登録と、新しいEclipse Pluginの設置の作業にお進みください。

# SecureAssist Enterprise Portal アップグレード後の作業

---



# アップグレード後の作業 Rulepackの更新

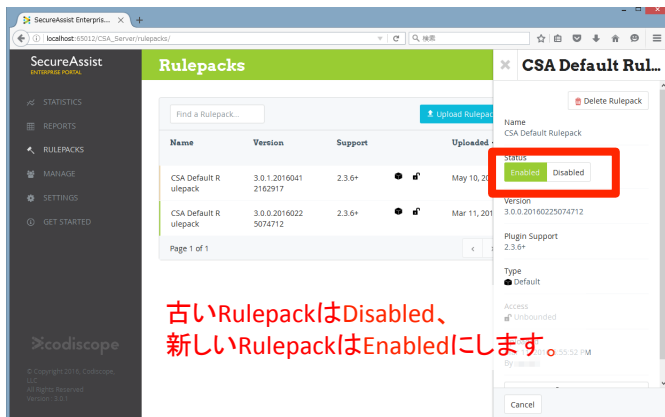


「Upload Rulepack」ボタンをクリックして、新しいRulepackファイルをアップロードします。

Name	Version	Support	Uploaded
CSA Default R ulepack	3.0.0.2016022 5074712	2.3.6+	Mar 11, 2016

Enterprise Portalのzipファイルの中にあるRulepackディレクトリのRulepackのjarファイルをアップロードして有効(Enabled)にします。その際、古いRulepackは無効(Disabled)にします。

IDE起動時のEnterprise Portalとの通信により、IDE側のRulepackが更新されます。

古いRulepackはDisabled、新しいRulepackはEnabledにします。

Name	Version	Support	Uploaded	Status
CSA Default R ulepack	3.0.1.2016041 2162917	2.3.6+	May 10, 2016	Enabled
CSA Default R ulepack	3.0.0.2016022 5074712	2.3.6+	Mar 11, 2016	Disabled




Rulepackの更新ができました。

Name	Version	Support	Uploaded
CSA Default R ulepack	3.0.1.2016041 2162917	2.3.6+	May 10, 2016
CSA Default R ulepack	3.0.0.2016022 5074712	2.3.6+	Mar 11, 2016

# アップグレード後の作業

## Eclipse Pluginの配置

---

<CATALINA\_HOME>/webapps/ に、Enterprise Portal パッケージの中にある Eclipse Pluginのzipファイルに含まれる update ディレクトリを配置します。  
配置先に以前のバージョンの update ディレクトリがある場合は、あらかじめ削除しておきます。

実行例:

```
$ cd CSA_Enterprise_Portal_v3.0.1.20160412
$ unzip -d CSA_Eclipse_Enterprise_Plugin_v3.0.1_201604142
$ sudo rm -rf /var/lib/tomcat/webapps/update/
$ sudo cp -ir CSA_Eclipse_Enterprise_Plugin_v3.0.1_201604142/update/ /var/lib/tomcat/webapps/
$ sudo /sbin/service tomcat restart
```

旧バージョンの Eclipse Plugin をこの update ディレクトリからインストールしている場合:

Eclipse側で「Help」の「Check for Updates」を選択することで、このupdate ディレクトリから更新することができます。

旧バージョンの Eclipse Plugin をローカルディスクからインストールしている場合:

「Help」の「Install New Software」を選択することで、このupdateディレクトリから新することができます。

詳細は <https://secureassist.jp/downloads/> にある「Eclipse Plug-in 導入ガイド」の「SecureAssist Eclipse Plug-in インストール」をご覧ください。

# お問い合わせ

---



株式会社アスタリスク・リサーチ

Asterisk Research, Inc.

<http://www.asteriskresearch.com/>

本資料についてのお問い合わせやサポートのご依頼

[support@rsrch.jp](mailto:support@rsrch.jp)

## その他のお問い合わせ

パートナーシップ・提携

[partners@rsrch.jp](mailto:partners@rsrch.jp)

トレーニング・研修

[edu@rsrch.jp](mailto:edu@rsrch.jp)

サービス・プロダクトのご購入

[sales@rsrch.jp](mailto:sales@rsrch.jp)

ご購入後のサポート

[support@rsrch.jp](mailto:support@rsrch.jp)

広報・取材依頼

[press@rsrch.jp](mailto:press@rsrch.jp)