



# Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes 4.0

## 概要

[Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes](#) へようこそ



# Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes 4.0 概要

---

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes へようこそ

## 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

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes とそのドキュメントの概要を説明します。これには、一般的なインストールタスク、操作手順、および統合手順に関するアドバイスが含まれています。

---

## 目次

第1章 RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES 4.0 ドキュメント .....	3
1.1. インストールアクティビティー	3
1.2. RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES の操作	3
1.3. RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES の設定	3
1.4. 他の製品との統合	4



# 第1章 RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES 4.0 ドキュメント

これは、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes の公式ドキュメントです。ここでは、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes およびその機能を説明します。

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes のドキュメント内容は、次のいずれかの方法で表示できます。

- 左側のナビゲーションバーを使用して、ドキュメントを参照します。
- この Welcome ページのコンテンツから、興味のあるタスクを選択します。

## 1.1. インストールアクティビティー

- **各種プラットフォームへのインストール方法**: 製品とプラットフォームに最適なインストール方法を決定するための詳細。

## 1.2. RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES の操作

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes を使用して実行できるさまざまなアクティビティーを説明します。

- **ダッシュボードの表示**: Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes のリアルタイムインタラクティブダッシュボードに関する情報を確認します。これを使用して、すべてのホスト、コンテナ、およびサービスからの主要なメトリックを表示する方法を学びます。
- **コンプライアンスの管理**: 自動チェックを実行し、CIS、NIST、PCI、HIPAA などの業界標準に基づいてコンプライアンスを検証する方法の詳細。
- **脆弱性の管理**: 修復のために脆弱性を特定して優先順位を付ける方法の詳細。
- **違反への対応**: ポリシー違反を表示する方法、違反の実際の原因にドリルダウンする方法、および是正措置を講じる方法の詳細。

## 1.3. RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES の設定

以下で、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes の一般的な設定タスクを確認します。

- **カスタム証明書の追加**: Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes でカスタム TLS 証明書を使用する方法の詳細。証明書を設定した後、ユーザーおよび API クライアントが証明書のセキュリティー警告をバイパスする必要はありません。
- **Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes のバックアップ**: Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes の手動および自動データバックアップを実行する方法と、インフラストラクチャーの障害やデータの破損が発生した場合にデータを復元するために、これらのバックアップを使用する方法の詳細。
- **セキュリティーで保護されたクラスタの自動アップグレードの設定**: セキュリティーで保護された各クラスタのアップグレードプロセスを自動化することで、最新の状態を維持するための詳細。

## 1.4. 他の製品との統合

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes を次の製品と統合する方法を説明します。

- **PagerDuty との統合:** PagerDuty と統合し、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes から PagerDuty にアラートを転送する方法を学びます。
- **Slack との統合:** Slack と統合し、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes から Slack にアラートを転送する方法の詳細。
- **Sumo Logic との統合:** Sumo Logic と統合し、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes から Sumo Logic にアラートを転送する方法を学びます。
- **syslog プロトコルを使用した統合:** データ保持およびセキュリティ調査のために、セキュリティ情報およびイベント管理 (SIEM) システムまたは syslog コレクターと統合する方法を学びます。