



# Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes 3.71

## About

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes へようこそ





## 法律上の通知

Copyright © 2023 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 および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、および統合手順へのポインターが含まれています。

---

## 目次

第1章 KUBERNETES 3.71 ドキュメント用の RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY .....	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 の運用	3
1.3. RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES の設定	4
1.4. 他の製品との統合	4



# 第1章 KUBERNETES 3.71 ドキュメント用の RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes の公式ドキュメントへようこそ。ここでは、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes およびその機能を学ぶことができます。

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes のドキュメントの内容を表示するには、次のいずれかの方法を使用できます。

- 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。
- このウェルカムページのコンテンツから、興味のあるタスクを選択してください。

## 1.1. インストールアクティビティー

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes インストールタスクを確認してください。

- **さまざまなプラットフォームのインストール方法**: プラットフォームに最適なインストール方法を決定します。
- **オペレーターを使用したインストール**: Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes Operator を使用して、OpenShift Container Platform または Kubernetes クラスターに Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes をインストールする方法を学習します。これは、ほとんどのプラットフォームで推奨されるインストール方法です。
- **Helm チャートを使用したインストール**: Helm チャートを使用して Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes をインストールする方法を学びます。これは、Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)、Google Kubernetes Engine (Google GKE)、および Microsoft Azure Kubernetes Service (Microsoft AKS) の推奨されるインストール方法です。
- **roxctl CLI をを使用したインストール**: **roxctl** コマンドラインインターフェイス (CLI) を使用して、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes をインストールする方法を学びます。**roxctl** は、Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes でコマンドを実行するための CLI です。

## 1.2. RED HAT ADVANCED CLUSTER SECURITY FOR KUBERNETES の運用

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確認します。

- **ダッシュボードの表示**: Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes 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見つけます。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を理解します。
- **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を学びます。
- **違反への対応**: ポリシー違反を表示し、違反の実際の原因にドリルダウンして、修正措置を講じる方法を学びます。

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

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes の次の一般的な設定タスクを確認してください。

- **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を学びます。証明書を設定した後、ユーザーおよび API クライアントは証明書のセキュリティ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し、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のデータ復元にこれらのバックアップを使用する方法を学びます。
- **セキュリティ保護されたクラスターの自動アップグレードの設定**: セキュリティ保護された各クラスターのアップグレードプロセスを自動化して、最新の状態に保ちます。

## 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学びます。

- **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を学びます。
- **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習します。