



Red Hat Insights 1-latest

リリースノート

Red Hat Insights リリースノート

Red Hat Insights 1-latest リリースノート

Red Hat Insights リリースノート

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[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

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

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] 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[®] 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

本リリースノートでは、Red Hat Insights アプリケーションとサービスに実装される最新の機能と改善点を重点的に取り上げます。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。

目次

| | |
|--|----|
| 第1章 RED HAT INSIGHTS の製品ページ | 3 |
| 第2章 2024 年 5 月 | 4 |
| 2.1. 製品全体の更新 | 4 |
| 2.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX | 4 |
| 2.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM | 6 |
| 第3章 2024 年 4 月 | 8 |
| 3.1. 製品全体の更新 | 8 |
| 3.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX | 8 |
| 3.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM | 10 |
| 第4章 2024 年 3 月 | 13 |
| 4.1. 製品全体の更新 | 13 |
| 4.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX | 13 |
| 4.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM | 15 |
| 第5章 2024 年 2 月 | 16 |
| 5.1. 製品全体 | 16 |
| 5.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX | 16 |
| 5.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM | 16 |
| 第6章 2024 年 1 月 | 17 |
| 6.1. 製品全体 | 17 |
| 6.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX | 17 |
| 6.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM | 18 |
| 第7章 2023 年 12 月 | 19 |
| 7.1. 製品全体 | 19 |
| 7.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX | 19 |
| RED HAT ドキュメントへのフィードバック (英語のみ) | 21 |

第1章 RED HAT INSIGHTS の製品ページ

Red Hat Insights は、Red Hat Enterprise Linux、Red Hat OpenShift、および Red Hat Ansible Automation Platform のほぼすべてのサブスクリプションに含まれる Software-as-a-Service (SaaS) アプリケーションです。

Red Hat Insights は予測分析を採用しています。情報とデータを追加するたびに、よりスマートになります。関連する洞察を自動的に検出し、カスタマイズしたプロアクティブな次のアクションを提案し、タスクを自動化することもできます。Red Hat Insights を使用すると、お客様は Red Hat 認定エンジニアの経験や技術知識を活かすことができるため、事業運営に影響が及ぶ前に容易に問題を特定、優先順位付け、および解決できるようになります。

[Red Hat Hybrid Cloud Console](#) にある SaaS オファリングとして、Red Hat Insights は定期的に更新されます。定期的な更新により、Insights ナレッジアーカイブがリアルタイムで拡張され、ミッションクリティカルなシステムの安定性に影響を与える可能性がある新しい IT 関連の課題が反映されます。

第2章 2024 年 5 月

2.1. 製品全体の更新

2.1.1. ブログおよびリソースの公開

- [Beyond the lingo: What does Red Hat Insights and FedRAMP mean for your workload?](#) Megan Meza 著 (2024 年 5 月 2 日)
- [Getting started with Red Hat Insights and FedRAMP](#) John Spinks 著 (2024 年 5 月 13 日)
- [Meet the Hybrid Cloud Console's Virtual Assistant](#) John Spinks 著 (2024 年 5 月 14 日)
- [Extend Red Hat Insights client to execute custom automation](#) Jerome Marc 著 (2024 年 5 月 20 日)
- [Updated Red Hat Insights API Cheat Sheet](#) Jerome Marc 著 (2024 年 5 月 30 日)

2.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

2.2.1. 全般

Insights for Image Mode for RHEL

この更新は、Image Mode for RHEL (Red Hat Enterprise Linux) をサポートします。次の新機能が利用可能になりました。

- インベントリ内の Image Mode RHEL システムに関する識別情報と重要なファクト (利用可能なイメージ更新とロールバックを含む)
- 一部の推奨事項に対する Image Mode 固有の修復
- **bootc upgrade** を実行して、システムを利用可能な最新のイメージに更新するタスク
- アカウントにデプロイされているイメージとハッシュのビュー
- Image Mode RHEL の不変性をサポートするパッケージレベルの修復ブロック

2.2.2. 修復

修正時のユーザーエクスペリエンスの向上

Insights 修復サービスが更新され、以下を含む多くのユーザーエクスペリエンスが向上しました。

- Playbook を実行できる理由、または実行できない理由を説明するツールチップ。ツールヒントは、修復ページの **Execute playbook** ボタンにマウスを合わせると表示されます。
- Playbook にコンプライアンスの問題が存在する場合、コンプライアンススキャン (**insights-client -compliance**) が修復 Playbook に追加されます。
- **Systems** タブの下に **Connection Status** 列が追加されました。特定の修復 Playbook を確認すると、**Connection Status** がシステムのステータスを示します。

2.2.3. Advisor

新しい推奨事項がリリース

当社は IBM と提携し、IBM のベストプラクティスに沿って、SAP 環境で IBM DB2 を最適化する推奨事項を提供しています。

5月に合計7つの新しい推奨事項が追加されました。

- 必要なボリュームグループがこのノード上で表示されないため、LVM アクティブ化リソースはこのノード上で起動できない
- システムに必要な GRUB2 モジュールがない場合、**GRUB** プロンプトが表示されて再起動が失敗する
- IBM DB2 は、IBM のベストプラクティスに従って設定されていない場合、SAP 環境では最適なパフォーマンスを発揮しない
- **sudoers** ファイルで FQDN 名を使用すると、AD ユーザーまたはグループの **sudo** アクセスが失敗する
- GRUB はメンテナンスされなくなり、更新も受けられなくなり、RHEL 7 では GRUB2 の使用を推奨する
- Red Hat は RHEL 6 ELS 終了後はテクニカルサポートサービスを提供せず、RHEL 7 または RHEL 8 へのアップグレードを推奨する
- **ice** ドライバーを搭載した NIC がボンディングデバイスとして設定されている場合、システムが起動に失敗する

2.2.4. Tasks

Task イベントで通知が利用できるようになりました。

Tasks ユーザーは、タスクの開始、タスクのキャンセル、タスクジョブの開始、タスクジョブの完了、タスクジョブの失敗などの **イベント** に関する通知を受信できるようになりました。

これらのイベントは、Microsoft Teams、Google Chat、Slack、ServiceNow、Splunk、および Event-Driven Ansible の Insights ネイティブ **インテグレーション** で使用できます。

2.2.5. Image Builder

Insights Image Builder リポジトリの推奨事項

Insights Image Builder は、現在選択されているリポジトリで利用できないパッケージを見つけるのに役立ちます。現在選択されているリポジトリにパッケージが見つからない場合、Image Builder は **他のリポジトリを検索** するためのオプションを提供します。このオプションは、設定済みのリポジトリや、その他の一般的なリポジトリ内のパッケージを検索します。

- 1 Image output
- 2 Register
- 3 OpenSCAP
- 4 File system configuration
- 5 **Content**
 - Custom repositories
 - Additional packages
- 6 Details
- 7 Review

Additional packages

Blueprints created with Images include all required packages.

Available
Selected (0)
Included repos ?
Other repos ?

0 - 0 of 0

| Package name | Description | Package repository | Support |
|--------------|-------------|--------------------|---------|
|--------------|-------------|--------------------|---------|



No results found

Adjust your search and try again, or search in other repositories (your repositories and popular repositories).

[Search other repositories](#)

[Manage your repositories and popular repositories](#)

2.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

2.3.1. Advisor

更新によりマルチクラスターエクスペリエンスにリスクが生じる

OCF 向け Insights Advisor の今回の更新には、簡単に識別できる **Update risk** ラベルが含まれており、更新のブロック問題が発生しているクラスターをすぐに見つけることができます。

The screenshot shows the Insights Advisor Account View for 'Ford Motor Company'. The dashboard includes the following sections:

- Account Name:** Ford Motor Company
- Total clusters:** 88
- EBS Account:** (cloud icon)
- Email domain:** (cloud icon)
- Last seen:** 2024-06-02
- Type:** Customer
- Internal:** False
- Has SRM:** False
- Has TAM:** True
- Has CSM:** True
- CSM:** rhn-support-cpalmer
- Gs Csm Segment:** High Touch

Alerts

| severity | clusters.. | last week.. | |
|----------|------------|-------------|--------|
| critical | 37 | 35 | ▲+5.7% |
| warning | 88 | 85 | ▲+3.5% |
| Info | 87 | 84 | ▲+3.6% |
| other | 88 | 85 | ▲+3.5% |

Recommendations

| Total Risk | clusters.. | last week.. | |
|------------|------------|-------------|---------|
| Important | 12 | 10 | ▲+20.0% |
| moderate | 43 | 40 | ▲+7.5% |
| low | 13 | 13 | - |
| unknown | 42 | 37 | ▲+13.5% |

Failing Operators

| Condition | clusters.. | last week.. | |
|---------------|------------|-------------|----------|
| not available | 11 | 10 | ▲+10.0% |
| degraded | 4 | 1 | ▲+300.0% |
| other | 63 | 61 | ▲+3.3% |

Sizing

metric: clusters, cores, memory, nodes

Clusters

| Managed | Platform | Version | Count |
|-------------|----------|---------|-------|
| not managed | azure | 4.12.13 | 4 |
| | | 4.13.12 | 1 |
| | | 4.13.42 | 1 |
| managed | gcp | 4.12.13 | 5 |
| | | 4.12.46 | 1 |
| | | 4.13.11 | 1 |
| | | 4.13.15 | 1 |
| | | 4.14.10 | 1 |
| | | 4.14.13 | 43 |
| | | 4.14.25 | 1 |
| | | 4.15.12 | 6 |
| | metal | 4.14.13 | 6 |
| | vmware | 4.14.10 | 2 |
| | | 4.14.13 | 10 |
| | | 4.14.14 | 1 |
| | | 4.14.17 | 1 |
| | | 4.14.22 | 1 |

2.3.2. Vulnerability ダッシュボード

Vulnerability ダッシュボードにイメージの詳細が追加された

この更新の前は、インフラストラクチャーに影響を与える CVE については、環境内の影響を受けるクラスターのみを表示できました。ダッシュボードには影響を受けるイメージが表示されませんでした。このリリースでは、OCP 環境内の脆弱性の影響を受けるコンテナイメージを表示できるようになりました。

第3章 2024 年 4 月

3.1. 製品全体の更新

3.1.1. ブログおよびリソースの公開

- ブログ投稿: [Synchronize instance tags from Amazon EC2 and Microsoft Azure with Red Hat Insights](#) (Jerome Marc 著、2024 年 4 月 17 日)
- ブログ投稿: [Red Hat Insights cost management now available for ARM, IBM Z and POWER](#) (Pau Garcia Quiles 著、2024 年 4 月 25 日)
- ブログ投稿: [Boost your cluster operations with Deployment Validation and Insights Advisor for Workloads](#) (Tomas Dosek 著、2024 年 4 月 30 日)

3.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

3.2.1. リモートホスト設定 (rhc) および Insights クライアント

Insights クライアントの基本認証メカニズムのサポート終了が近づいています

2024 年 12 月 30 日以降、Insights クライアントは、ホストを Red Hat Insights に接続するためのオプションとして基本認証をサポートしなくなります。

基本認証はデフォルトの認証メカニズムではありませんが、選択したワークフローのセットに対して手動で設定するオプションとして使用できます。Red Hat では、基本認証を使用するホストシステムを変更して、代わりに証明書認証を使用することを推奨します。そうしないと、2024 年 12 月末以降、システムは Insights に接続できなくなります。

詳細は、ナレッジベース記事 [How to switch from Basic Auth to Certificate Authentication for Red Hat Insights](#) および [Red Hat Insights Life Cycle](#) を参照してください。

3.2.2. インベントリー

SCA モードでホストされている RHSM アカウントが、インベントリーを指定する

Simple Content Access (SCA) モードとインベントリー管理用のホストされた RHSM を使用しているアカウントは、access.redhat.com から <https://console.redhat.com/insights/inventory> に移行になりました。

詳細は、[Transitioning Red Hat Subscription Management to the Hybrid Cloud Console](#) を参照してください。

3.2.3. 修復

重複または空白の修復名の検証

Insights は、**Remediate with Ansible** オプションを使用して作成された新しい Playbook を検証するようになりました。検証プロセスにより、空白の値を含む Playbook や、同じアカウント内の Playbook にすでに存在する値を含む Playbook の作成が防止されます。

3.2.4. Advisor

CrowdStrike の推奨事項

Red Hat は CrowdStrike と提携して、Insights Advisor の新しい推奨事項セットを共同開発しました。最初の推奨事項 [The Falcon sensor is in Reduced Functionality Mode \(RFM\) when it is set to kernel mode and does not support the current kernel](#) が 4 月下旬にリリースされました。

新しい推奨事項がリリース

4 月に 9 つの新しい推奨事項が追加されました。

- **quota=on** オプションを指定して gfs2 ファイルシステムをマウントすると、カーネルパニックが発生する
- **libselinux** の既知のバグが原因で **cron** ジョブが失敗する
- GNOME ファイルまたはディレクトリーの所有権が正しくないため、システムを GUI で起動できません。
- SSSD の既知の問題により、AD ユーザーがログインできない
- RHEL 9 にアップグレードした後、VM XML で **spice** または **qxl** を使用すると、仮想マシンの作成または起動に失敗する
- 既知のバグにより、dm-multipath デバイスで **kpartx** コマンドを実行するとシステムクラッシュが発生します。
- RHEL 7 にサードパーティーの **node.js** パッケージがインストールされている場合は、**leapp** のアップグレードが失敗する
- マシン ID ファイルが存在しないか、適切な権限がないと、D-Bus サービスの実行は失敗します。
- **rpm** と **rpm-plugin-selinux** の不一致により、**yum** または **rpm** によるパッケージのインストールと更新が失敗する

3.2.5. タスク

クイックスタートが利用可能になり、使用を開始するのに役立つ

Red Hat Insights UI には、利用可能な各タスクのクイックスタートが含まれるようになりました。クイックスタートでは、タスクの準備と実行に役立つアプリケーション内ガイダンスが提供されます。クイックスタートを起動するには、タスクセクション内の **Help me get started** リンクをクリックします。

The screenshot shows the Red Hat Insights 'Tasks' page. The 'Available' tab is active, showing three tasks. The first task, 'Pre-upgrade analysis for in-place upgrade from RHEL 8', is highlighted. A sidebar on the right contains a 'Quick start' section with a 10-minute timer and a 5-step guide. Step 1 is 'Run a pre-upgrade analysis using Insights 1 of 5'. Step 2 is 'Log into the Red Hat Hybrid Cloud Console and go to Red Hat Insights > RHEL > Automation toolkit > Tasks.' Step 3 is 'Locate the Pre-upgrade analysis for in-place upgrade from RHEL 8 task and click Select systems.' Step 4 is 'Select the RHEL 8 systems you want to analyze for upgrade and click Run task.' A 'NOTE' box states 'The pre-upgrade analysis can take up to an hour to complete.' Step 5 is 'Review the pre-upgrade analysis report'.

3.2.6. Image Builder

Insights Images は `osbuild.k`s を使用して ISO イメージを作成できるようになる

以前は、非対話型インストールを有効にするために、ユーザーは `fleet.k`s キックスタートを ISO に手動で追加していました。この更新により、イメージ構築中に Insights イメージから作成された ISO イメージに `osbuild.k`s ファイルが自動的に挿入されるようになりました。その結果、ユーザーは非対話型インストールを可能にするためにイメージをカスタマイズする必要がなくなりました。

3.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

3.3.1. Cost Management

タグの調整

Insights コスト管理は、OpenShift からのラベルと AWS、Azure、Google Cloud、Oracle Cloud からのタグを読み取り、それらすべてを統合リストとして利用できるようにします。

1つの Cost Management アカウント (Red Hat 組織) に任意の数の OpenShift クラスターとクラウドアカウントを追加できるため、また、タグ/ラベルの命名規則が一貫性がなかったり、時間の経過とともに変更されたりする可能性があるため、複数のタグが1つの概念を表し、ユーザーが複雑な手動の後処理を実行する必要がある状況が発生する可能性があります。

コスト管理設定ページでは、タグマップを定義して複数のインポートされたタグを1つに結合できるようになりました。これにより、コストの集計とレポートが簡素化され、手動での後処理が不要になります。

タグ調整により、コストモデルが現在サポートしている既存の機能に加えて、Insights はタグに基づいてコスト配分を実行することもできます。

クラスター情報ページ

Insights コスト管理によって報告されるクラウドや OpenShift のコストが、クラウドプロバイダーコンソールのユーザービューと一致しない場合があります。この不一致はコスト管理のバグによるものではなく、次の理由で発生する可能性があります。

- OpenShift またはクラウド課金データの不足
- Hybrid Cloud Console と OpenShift クラスター、または AWS、Azure、Google Cloud、Oracle Cloud の顧客アカウント間の統合が欠落している

どちらの条件も、Insights コスト管理で課金データやクラスターデータが欠落する原因となり、コストの不一致につながる可能性があります。

ユーザーがこの状態を診断しやすくするために、`limit=10&filter[offset]=0&group_by[cluster]=*` [OpenShift details page]: のクラスター内訳セクションに 2 つの新しいビューが追加されました。

- クラスター情報ビューには、クラスター UUID、Cost Management メトリクス Operator バージョン、統合へのリンクなど、重要なクラスター情報が表示されます。このビューでは、Cost Management メトリクス Operator バージョンの更新時期に関する追加情報も提供されます。
- データ詳細ビューでは、データ処理に関する分析情報が提供され、ユーザーはコスト管理を通じてデータフローを追跡できます。このビューでは、どの OpenShift およびクラウドデータが処理されたか、またいつ処理されたかを確認できます。

Excel および Power BI のサンプルレポート

Red Hat Insights コスト管理は、Web UI (CSV) と API (JSON および CSV) の両方でエクスポートできる強力なダッシュボードとレポートの機能を提供します。

外部のビジネスインテリジェンス (BI) ツールを使用して、データと分析情報をビジネス情報と組み合わせることができます。このアプローチは、次のような質問に答えるのに役立ちます。

- POS トランザクションを処理する夜間のバッチジョブのコストが高くなるのは、処理されるトランザクションの数が増えたため (ビジネスが成長しているため) ですか、それともアプリケーションの最新リリースで消費されるリソースが増えたためですか？
- 総支出傾向は私のビジネスを追従/予測していますか？
- クラスターの合計容量は、ビジネスと同じ傾向で増加していますか？
- 開発チームはリソースの使用率が向上していますか (つまり、推奨値が現在の値に変換されていますか)？
- 容量は推奨されるものに換算されますか？

Microsoft Excel と Microsoft Power BI は最も人気のある BI ツールです。どちらのツールも Cost Management API からデータを読み取ります。Microsoft Excel および Microsoft Power BI 形式のサンプルレポートは、リポジトリ <https://github.com/project-koku/cost-mgmt-powerbi-sample> から無料で入手できます。

これらのサンプルレポートは次の目標を達成します。

- 良いプラクティスを示します (たとえば、必要なデータをすべて同時に要求しないなど)。
- よく知られているデータを表示します。Insights Web UI は Excel および Power BI のサンプルレポートに埋め込まれているため、使用する API エンドポイントと、カスタムレポートでそれらをどのように使用するかを確認できます。

- 最適ではない決定 (サンプルレポートに明確に文書化されています) を犠牲にしても、自己完結型のレポートを作成します。たとえば、Excel サンプルでは認証情報が CSV ファイルに保存され (推奨される手順ではポールドが使用されます)、Power BI サンプルでは Excel がストレージとして使用されます (Power BI では通常、Microsoft SQL Server や Azure SQL などのデータベースが使用されます)。

最新リリースを <https://github.com/project-koku/cost-mgmt-powerbi-sample/releases> からダウンロードしてください。

第4章 2024年3月

4.1. 製品全体の更新

4.1.1. ブログおよびリソースの公開

- ブログ記事: [Exploring a custom collection for pulling data from Red Hat Insights APIs to Event-Driven Ansible](#) (Jerome Marc 著、2024年3月4日)
- ブログ投稿: [Exploring Red Hat Insights integration with Jira Software](#) (Jerome Marc 著、2024年3月11日)
- ブログ投稿: [Configuring Hybrid Cloud Console to forward notifications events to a Jira webhook trigger](#) (Jerome Marc 著、2024年3月12日)
- ブログ記事: [Red Hat OpenShift Service on AWS obtains FedRAMP "Ready" designation](#) (Josh Blaher 著、2024年3月15日)
- ブログ記事: [Insights Advisor for OpenShift - How to react to Advisor recommendations](#) (Alessandro Rossi 著、2024年3月22日)

4.1.2. Integrations

インテグレーションのブログとデモがナレッジベースの記事に集約されました

新しい Red Hat ナレッジベースの記事 [Red Hat Insights Integrations](#) では、Insights が例を提供したりサポートしたりするインテグレーションに関するすべてのブログとデモを一元的に見つけることができる場所が提供されます。

4.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

4.2.1. Advisor

Advisor による新しい推奨事項

9つの新しい推奨事項が利用可能です。

- "hv_storvsc" ドライバーで実行する Hyper-V ゲストが一部ハングする、または Hyper-V ホストでメモリーが枯渇するとシステムがクラッシュする
- "quota=on" オプションを指定して gfs2 ファイルシステムをマウントすると、カーネルパニックが発生する
- libselinux の既知のバグが原因で Cron ジョブが失敗する
- CPU の x86-64-v1 および x86-64-v2 マイクロアーキテクチャーレベルが RHEL 8 および RHEL 9 で非推奨とマークされる
- 複数のプロセスが同時に同じ autofs パスにアクセスすると、autofs プロセスがクラッシュする
- 不要なファイルが含まれていると AD ユーザーで認証エラーが発生する
- LVM デバイス上で実行されているファイルシステムが多すぎると Leapp がクラッシュする

- [plymouth](#) パッケージがインストールされていない場合、[convert2rhel](#) を実行しても RHEL への変換は失敗する
- MD RAID 5 アレイの IO 操作は、カーネルのリグレーションのバグが原因で高 IO 負荷時に停止する

4.2.2. インベントリー

カスタムの Staleness および削除

システム管理者は、カスタムの Staleness および削除設定を使用して、Red Hat Insights がシステムを Stale と見なし、インベントリーから削除するフラグを立てるまでに、システムが非アクティブである必要がある日数を設定できます。

デフォルトでは、システムが1日以内に Red Hat と通信しないと、システムに Stale のラベルが付けられます。7日以内にシステムの通信がない場合は、Stale 警告としてラベルが付けられます。14日以内にシステムの通信がない場合は、Insights によりインベントリーから削除されます。この機能更新により、システム管理者は以下の設定を変更できるようになります。

- システムの Staleness は最大 7 日
- システムの Stale 警告は最大 180 日
- システムの削除は最大 2 年

Staleness and Deletion

Organization level system staleness and deletion ?

Keep or customize your organization's default settings using the options below.

System configuration [Edit](#)

[Conventional \(RPM-DNF\)](#) ? [Immutable \(OSTree\)](#) ?

| | | |
|--|---|--|
| <p>System staleness ?</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 1 day ▼ </div> <p style="font-size: small;">Maximum: 7 days</p> | <p>System stale warning ?</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 7 days ▼ </div> <p style="font-size: small;">Maximum: 180 days</p> | <p>System deletion ?</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 14 days ▼ </div> <p style="font-size: small;">Maximum: 2 years</p> |
|--|---|--|

[Reset to default setting](#) ?

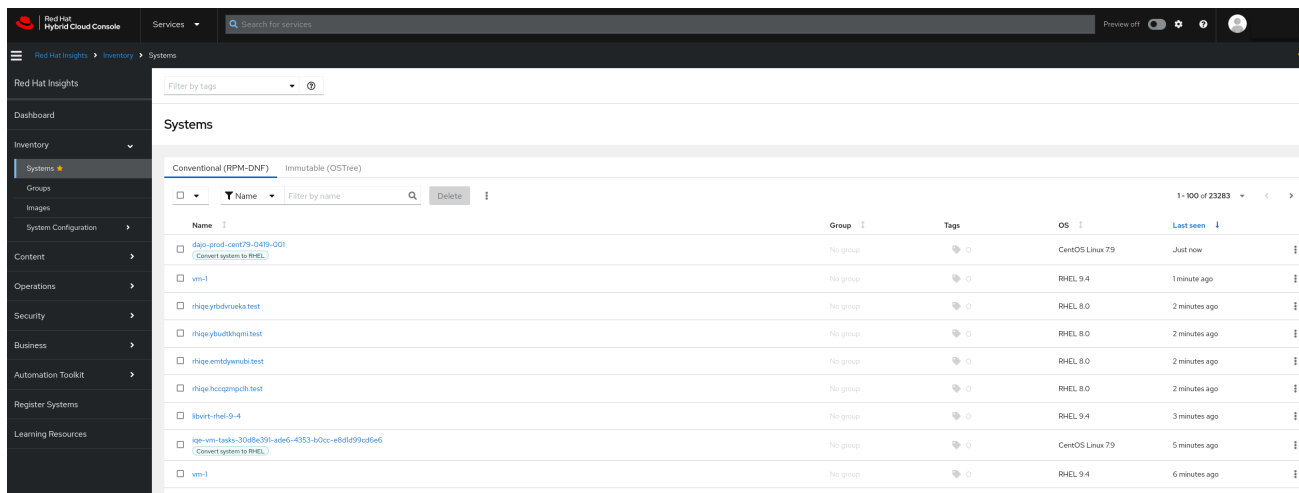
[Save](#) [Cancel](#)

この機能は、[Inventory > System Configuration > Staleness and Deletion](#) で利用できるようになりました。

システムの Staleness や削除を管理するために必要なロールと権限の詳細は、[システムインベントリーの表示と管理](#) の [Red Hat Insights for Red Hat Enterprise Linux を使用したシステムの Staleness や削除の管理](#) を参照してください。

変換前と変換後の互換性のある CentOS ホスト特定

Insights インベントリ内でホストを表示するときに、CentOS 7 ホストが Insights に登録されていて、変換前分析または変換タスクを実行できる互換性がある場合は、システムを表示すると、システム名の下にシステムを RHEL に変換という視覚的なインジケータが表示されます。



4.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

4.3.1. Advisor

Insights Advisor for Workloads がプレビューで利用可能に

Insights Advisor for Workloads アプリケーションのプレビューバージョンが利用可能です。Insights Advisor for Workloads は、Deployment Validation Operator (DVO) を使用して、ワークロードのデプロイメントに関するベストプラクティスとセキュリティポリシーに関する推奨事項を提供します。このアプリケーションは、プラットフォームでメモリーや CPU のオーバーコミットが発生し、重大なクラスタの問題を引き起こす可能性のある、ワークロードの設定ミスなど、問題を回避するのに役立ちます。

新しいアプリケーションのプレビュー版をテストするには、[Red Hat Hybrid Cloud Console > RHEL > Insights > Advisor > Workloads](#) を参照してください。

Deployment Validation Operator (DVO) がオンプレミスクラスターで利用可能

これまで Red Hat Managed 製品でのみ利用可能だった DVO が、一般提供になりました。Operator は、クラスター内のワークロード設定評価ツールとして機能します。このツールは、Red Hat Insights を使用して、ワークロードの誤った設定を Red Hat に報告します。

[Red Hat ecosystem catalog](#) からツールにアクセスしてインストールできます。

第5章 2024 年 2 月

5.1. 製品全体

5.1.1. 公開済みのブログおよびリソース

- ブログ記事: [How to convert CentOS Linux to RHEL with Red Hat Satellite conversion toolkit](#) (Tihomir Hadzhiev、2024 年 2 月 7 日)
- ブログ記事: [Delivering a better view of system vulnerabilities with Red Hat Insights](#) (John Spinks、2024 年 2 月 22 日)
- アナリストペーパー: [The Business Value of Red Hat Insights by IDC](#) (2024 年 2 月 26 日)
- ブログ記事: [Configuring Red Hat Insights integration with Microsoft Teams](#) (John Spinks、2024 年 2 月 27 日)
- 動画: [Microsoft Teams Integration](#) (John Spinks、2024 年 2 月 27 日)
- ブログ記事: [Insights helps to provide Threat Intelligence](#) (2024 年 2 月 29 日)。

5.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

5.2.1. Advisor

新しい推奨事項

2 月に、以下の推奨事項が追加されました。

- 高速なネットワークデバイスのホットプラグ/ホットアンプラグを使用した Azure で、RHEL ゲストがランダムにクラッシュします。
- 既知のカーネルバグが原因で、NFS マウントで RDMA を使用すると、カーネルメモリーリークが発生します。
- sshd 設定で "UsePAM" が無効になっていると、セキュリティが低下します。
- 一時的なデバイスを既存の MD アレイに自動的に追加して戻す機能が有効になっていない場合、安定性が低下します。

5.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

5.3.1. Advisor

Deployment Validation Operator (DVO) が認定され、オンプレミスのお客様は利用可能へ

これまで Red Hat マネージドクラスターのみに対してリリースされていた DVO は、認定され、オンプレミスで使用できるようになりました。デプロイメントの検証は、ワークロードが間違って設定された原因をプラットフォーム Operator が理解する際に役立つほか、ベストプラクティス、セキュリティ、その他のワークロード設定に関するガイダンスを提供します。

第6章 2024年1月

6.1. 製品全体

6.1.1. 公開済みのブログおよびリソース

- プレスリリース: [Red Hat OpenShift Service on AWS GovCloud and Red Hat Insights Achieve FedRAMP® High Authorization](#) (2024年1月18日)
- ブログ記事: [Managing system access in Red Hat Insights with Inventory Groups](#) (Christian Marineau, 2024年1月26日)

6.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

6.2.1. Advisor

新しい推奨事項

Insights チームは1月に4つのリリースを行い、主にカーネル内のリスクの修正に重点を置く14の新しい推奨事項が Advisor に導入されました。

- 既知のカーネルバグが原因で、VMware ESXi ホストの vmxnet3 NIC ドライバーで NULL ポインター逆参照が発生すると、カーネルクラッシュが発生します。
- ルートファイルシステムは、スペースで終わるマウントポイント名がある場合に、再起動後に読み取り専用モードでマウントされます。
- 既知のカーネルバグが原因で、CIFS ファイルシステムが FQDN でマウントされると、カーネルパニックが発生します。
- 既知のカーネルバグが原因で、Transparent Huge Page (THP) を有効化するとカーネルパニックが発生します。
- **initramfs** の再生成後、**/usr** ファイルシステムと **systemd-219-78.el7_9.8** パッケージが別々にインストールされているシステムは起動できません。
- **systemd** のバグが原因で、孤立したセッションスコープの数が大きいと、メモリーリークが発生します。
- 既知のカーネルバグが原因で、**smartpqi** ドライバーを使用すると、ロックアップでシステムがハングします。
- シンボリックリンク **/dev/log** が見つからない場合は、ログを収集できません。
- カーネルバグが原因で、サーバー側の再起動時に NFS4 クライアントが応答しなくなることがあります。
- **candlepin** で長時間実行して失敗した **CertificateCleanupJob** が原因で、Satellite は **noon** の後に応答しなくなります。
- カーネルのリグレッションバグが原因で、NFS4 サーバーは、**NFS4ERR_DELAY** 応答による無限ループに陥ります。
- 重要なカーネルモジュールがないため、起動に失敗します。

- **winbind** サービスが実行していないと、Samba が **sssd** で期待どおりに動作しません。
- メモリーまたは **nproc** リソースが十分ではない場合、**httpd** サービスはスレッドを作成できません。

6.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

6.3.1. ARM、POWER、および IBM Z のコスト管理

Cost Management Metrics Operator が、既存の x86-64 サポートに加えて、ARM、POWER、および IBM Z で使用できるようになりました。これにより、Red Hat Insights コスト管理は POWER で利用できる最初の FinOps ツールとなり、IBM Z では 2 番目になります。

6.3.2. カスタムプラットフォームコスト

お客様は、カスタム OpenShift プロジェクトを Platform コストグループに追加して、デフォルトの OpenShift および Kubernetes コントロールプレーンプロジェクトに追加できるようになりました。これは、ログインマイクロサービス、PDF 生成サービスなどのクロスプラットフォームサービスで、クラスター内の多くのテナントが使用する場合に役立ちます。

第7章 2023 年 12 月

7.1. 製品全体

7.1.1. 公開済みのブログおよびリソース

- ブログ: [Simplifying CentOS Linux to RHEL conversions with Red Hat Insights](#) (Marty Loveless、2023 年 12 月 5 日)
- ブログ: [How to convert CentOS Linux to RHEL with Red Hat Insights](#) (Terry Bowling および Bob Handlin、2023 年 12 月 5 日)
- ビデオ: [Pre-conversion analysis for converting to Red Hat Enterprise Linux](#) (John Spinks、2023 年 12 月 5 日)
- ブログ: [Reacting to Red Hat Insights CVE advisories and enhanced malware detection with Event-Driven Ansible and ServiceNow](#) (Amaya Rosa Gil Pippino、2023 年 12 月 7 日)
- ビデオ: [Convert to Red Hat Enterprise Linux from CentOS 7 Linux](#) (John Spinks、2023 年 12 月 11 日)
- ビデオ: [Red Hat Insights Inventory Groups](#) (John Spinks、2023 年 12 月 14 日)
- ビデオ: [Red Hat Insights Build & Launch](#) (John Spinks、2023 年 12 月 19 日)

7.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

7.2.1. Advisor

新しい推奨事項

Advisor では、6 件の新しい推奨事項が利用可能です。

- [The kpatch fails to load on the system with isolated CPUs when the running kernel version earlier than 4.18.0-477.10.1.el8_8](#)
- [The Oracle database is running with an unsupported kernel](#)
- [The system will fail to create new processes anymore when there is no available ID to assign to the new processes](#)
- [Services that communicate through D-Bus return timeout when the D-Bus cookie overruns](#)
- [The squid service ran out of file descriptors and could not handle extra requests](#)
- [Bootting a system randomly fails when separating /usr filesystem with "nofail" option](#)

7.2.2. Image Builder

Image Builder で RHEL ライフサイクルの視覚化が利用可能に

Image Builder で RHEL 8 および RHEL 9 のサポートライフサイクルを視覚化できるようになりました。イメージビルドに RHEL 8 を選択すると、RHEL 8 および 9 の完全サポートを受けることができる残りの期間が視覚化されて表示されます。RHEL 8 の完全サポートは 2024 年に終了します。RHEL 9 を選

択すると、2027 年まで完全なサポートを受けることができます。

- 1 Image output
- 2 Register
- 3 File system configuration
- 4 Content
 - Additional Red Hat packages
 - Custom repositories
- 5 Details
- 6 Review

Image output

Image builder allows you to create a custom image and push it to target environments.

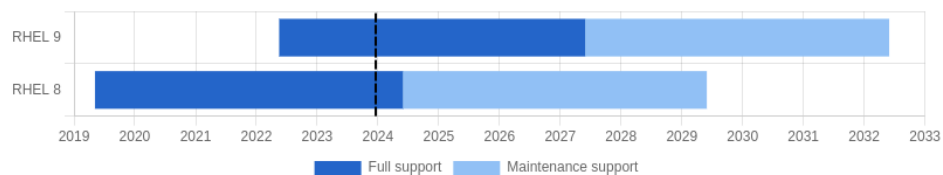
[Documentation](#)

Release *

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8

Hide information about release lifecycle

Release lifecycle



[View Red Hat Enterprise Linux Life Cycle dates](#)

RED HAT ドキュメントへのフィードバック (英語のみ)

Red Hat ドキュメントに関するフィードバックをお寄せください。いただいたご要望に迅速に対応できるよう、できるだけ詳細にご記入ください。

前提条件

- Red Hat カスタマーポータルにログインしている。

手順

フィードバックを送信するには、以下の手順を実施します。

1. [Create Issue](#) にアクセスします。
2. **Summary** テキストボックスに、問題または機能拡張に関する説明を入力します。
3. **Description** テキストボックスに、問題または機能拡張のご要望に関する詳細を入力します。
4. **Reporter** テキストボックスに、お客様のお名前を入力します。
5. **Create** ボタンをクリックします。

これによりドキュメントに関するチケットが作成され、適切なドキュメントチームに転送されます。フィードバックをご提供いただきありがとうございました。