



# Red Hat Satellite 6.9

## リリースノート

Red Hat Satellite 向け製品情報、新機能、および既知のバグ



## Red Hat Satellite 6.9 リリースノート

---

Red Hat Satellite 向け製品情報、新機能、および既知のバグ

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

## 法律上の通知

Copyright © 2022 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/Release\_Notes.ent file |.

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

本書では、Red Hat Satellite 向けの製品情報、新機能および既知のバグを説明します。

---

## 目次

<b>第1章 はじめに</b> .....	<b>3</b>
1.1. SATELLITE 6 コンポーネントバージョン	3
1.2. RED HAT SATELLITE および PROXY SERVER のライフサイクル	3
1.3. RED HAT SATELLITE のよくある質問 (FAQ)	3
<b>第2章 コンテンツ配信ネットワーク (CDN) のリポジトリ</b> .....	<b>4</b>
2.1. RED HAT SATELLITE、CAPSULE、および MAINTENANCE	4
2.2. RED HAT SATELLITE TOOLS	4
<b>第3章 ドキュメントセットの重要な変更</b> .....	<b>8</b>
<b>第4章 テクノロジープレビュー機能</b> .....	<b>9</b>
<b>第5章 リリースの情報</b> .....	<b>10</b>
5.1. 機能拡張	10
5.2. 既知の問題	11
5.3. 非推奨の機能	12
5.4. 削除された機能	13



## 第1章 はじめに

**Red Hat Satellite** は、物理環境、仮想環境、およびクラウド環境でのシステムのデプロイ、設定、および保守を可能にするシステム管理ソリューションです。Satellite では、一元化された単一のツールを使用して複数の Red Hat Enterprise Linux デプロイメントのプロビジョニング、リモート管理、監視が可能です。

**Red Hat Satellite Server** は、Red Hat カスタマーポータルおよびその他のソースからのコンテンツを同期し、詳細なライフサイクル管理、ユーザーおよびグループのロールベースのアクセス制御、サブスクリプションの統合管理、高度な GUI、CLI、または API アクセスを含む機能を提供します。

**Red Hat Satellite Capsule Server** は、さまざまな地理的な場所でのコンテンツフェデレーションを実現するために Red Hat Satellite Server からのコンテンツをミラーリングします。ホストシステムは中央 Satellite Server からではなくローカルの Capsule Server からコンテンツおよび設定をプルできます。また、Capsule Server は Puppet マスター、DHCP、DNS、TFTP などのローカライズされたサービスも提供します。Capsule Server を使用すると、環境内で管理対象システムの数が増えたときに Red Hat Satellite を簡単にスケールリングできます。

### 1.1. SATELLITE 6 コンポーネントバージョン

Red Hat Satellite は、複数のアップストリームプロジェクトの組み合わせです。含まれるメジャープロジェクトと、Red Hat Satellite の各メジャーおよびマイナーリリースに含まれるプロジェクトのバージョンの詳細については、[「Satellite 6 Component Versions」](#) を参照してください。

### 1.2. RED HAT SATELLITE および PROXY SERVER のライフサイクル

Red Hat Network Satellite と Red Hat Satellite のライフサイクルフェーズの概要および本製品のサポート状況については、[「Red Hat Satellite および Proxy Server のライフサイクル」](#) を参照してください。

### 1.3. RED HAT SATELLITE のよくある質問 (FAQ)

Red Hat Satellite 6 に関する FAQ のリストについては、[「Red Hat Satellite 6 FAQ」](#) を参照してください。

## 第2章 コンテンツ配信ネットワーク (CDN) のリポジトリ

このセクションでは Red Hat Satellite 6.9 のインストールに必要なリポジトリについて説明します。

Red Hat Satellite 6.9 は、コンテンツ配信ネットワーク (CDN) からインストールすることができます。CDN からインストールするには、オペレーティングシステムのバージョンとバリエーションに対する正しいリポジトリを使用するように **subscription-manager** を設定します。

CDN リポジトリを有効化するには、以下のコマンドを実行します。

```
# subscription-manager repos --enable=reponame
```

CDN リポジトリを無効化するには、以下のコマンドを実行します。

```
# subscription-manager repos --disable=reponame
```

以下のセクションでは、Red Hat Satellite 6.9 で必要なリポジトリについて説明します。これらのリポジトリの1つがパッケージのインストールに必要な場合に、その必要なリポジトリを有効化する手順が本書に記載されています。

### 2.1. RED HAT SATELLITE、CAPSULE、および MAINTENANCE

以下の表は、Satellite Server、Capsule Server、および Satellite Maintenance のリポジトリリストです。

表2.1 Red Hat Satellite、Capsule、および Maintenance

リポジトリ名	リポジトリラベル
Red Hat Satellite 6.9 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-6.9-rpms
Red Hat Satellite 6.9 (RHEL 7 Server 用) (ISO)	rhel-7-server-satellite-6.9-isos
Red Hat Satellite Capsule 6.9 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-capsule-6.9-rpms
Red Hat Satellite Maintenance 6 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-maintenance-6-rpms

### 2.2. RED HAT SATELLITE TOOLS

以下の表は、Red Hat Satellite Tools のリポジトリリストです。

表2.2 Red Hat Satellite Tools for Red Hat Enterprise Linux 6

リポジトリ名	リポジトリラベル
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 6 Server 用 - ELS) (RPM)	rhel-6-server-els-satellite-tools-6.9-rpms



リポジトリ名	リポジトリラベル
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 6 for System Z 用-ELS) (RPM)	rhel-6-for-system-z-els-satellite-tools-6.9-rpms

表2.3 Red Hat Satellite Tools for Red Hat Enterprise Linux 7

リポジトリ名	リポジトリラベル
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Desktop 用) (RPM)	rhel-7-desktop-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Server 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-server-eus-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Server 用 - Update Services SAP Solutions) (RPM)	rhel-7-server-e4s-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Server 用 - TUS) (RPM)	rhel-7-server-tus-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Server 用 - AUS) (RPM)	rhel-7-server-aus-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Workstation 用) (RPM)	rhel-7-workstation-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for System Z 用) (RPM)	rhel-7-for-system-z-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for System Z 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-system-z-eus-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for IBM Power 用) (RPM)	rhel-7-for-power-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for IBM Power 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-power-eus-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for IBM Power LE 用) (RPM)	rhel-7-for-power-le-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for IBM Power LE 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-power-le-eus-satellite-tools-6.9-rpms

リポジトリ名	リポジトリラベル
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for IBM Power LE 用 - Update Services SAP Solutions) (RPM)	rhel-7-for-power-le-e4s-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for Scientific Computing 用) (RPM)	rhel-7-for-hpc-node-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for Scientific Computing 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-hpc-node-eus-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for POWER9 用) (RPM)	rhel-7-for-power-9-satellite-tools-6.9-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 Server for ARM 用) (RPM)	rhel-7-for-arm-64-satellite-tools-6.9-rpms__7Server
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 7 for IBM System Z 用 - Structure A) (RPM)	rhel-7-for-system-z-a-satellite-tools-6.9-rpms__7Server

表2.4 Red Hat Satellite Tools for Red Hat Enterprise Linux 8

リポジトリ名	リポジトリラベル
Red Hat Satellite Tools 6.9 for RHEL 8 x86_64 (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-x86_64-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 s390x 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-s390x-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 ppc64le 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-ppc64le-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 aarch64 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-aarch64-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 x86_64 - 延長アップデートサポート (EUS) 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-x86_64-eus-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 IBM z Systems - 延長アップデートサポート (EUS) 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-s390x-eus-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 Power、Little Endian - 延長アップデートサポート (EUS) 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-ppc64le-eus-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 ARM 64 - 延長アップデートサポート (EUS) 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-aarch64-eus-rpms

リポジトリ名	リポジトリラベル
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 x86_64 用 - Update Services SAP Solutions) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-x86_64-e4s-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 Power、 little endian 用 - Update Services SAP Solutions) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-ppc64le-e4s-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 x86_64 - Advanced Mission Critical Update Support (AUS) 用) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-x86_64-aus-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.9 (RHEL 8 x86_64 用 - Telecommunications Update Service) (RPM)	satellite-tools-6.9-for-rhel-8-x86_64-tus-rpms

## 第3章 ドキュメントセットの重要な変更

今回のリリースでは、Red Hat Satellite のドキュメントセットに、以下に示すいくつかの重要な変更が加えられました。

### Satellite で Ansible を使用するための設定

ドキュメントに、Red Hat Satellite と Ansible を連携して使用する方向けに明確な説明を提供するために『[Satellite で Ansible を使用するための設定](#)』が追加されました。『Red Hat Satellite』および『[ホストの管理](#)』ガイドに含まれていた Ansible の使用に関する情報は削除され、『[Satellite で Ansible を使用するための設定](#)』イドにまとめられています。

### Conscious Language Initiative (コンシャスランゲージイニシアチブ)

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、[弊社の CTO、Chris Wright のメッセージ](#) を参照してください。

## 第4章 テクノロジープレビュー機能



### 重要

テクノロジープレビュー機能は、Red Hat の実稼働サービスレベルアグリーメント (SLA) でサポートされておらず、機能的に完全でない可能性があります。Red Hat は、実稼働環境での使用は推奨していません。これらの機能により、近日発表予定の製品機能をリリースに先駆けてご提供でき、お客様は開発プロセス時に機能をテストして、フィードバックをお寄せいただくことができます。詳細は、「[テクノロジープレビュー機能のサポート範囲](#)」を参照してください。

以下の機能は、Red Hat Satellite のテクノロジープレビューとして利用できます。

### Container-native Virtualization Plug-in (コンテナネイティブの仮想化プラグイン)

Container-native Virtualization を使用した仮想マシンのプロビジョニング

### カーネル実行 (kexec) テンプレート

PXE なしの起動方法が含まれるカーネル実行テンプレートです。

## 第5章 リリースの情報

本リリースノートには主に、今回リリースされた Red Hat Satellite 6 のデプロイメント時に考慮すべきテクノロジープレビューの項目、推奨事項、既知の問題、非推奨となった機能について記載します。Red Hat Satellite 6 の本リリースのサポートライフサイクル中にリリースされた更新についての注記は、各更新に付属のアドバイザリーテキストに表示されます。

### 5.1. 機能拡張

Red Hat Satellite 6 の本リリースには以下の拡張機能が含まれます。

#### 登録時に SSH キーをホストにデプロイする機能

Satellite では、グローバル登録テンプレートを使用してホストを Satellite に登録する時に、SSH キーをホストに自動的にデプロイできるようになりました。

#### 登録時にホストを Insights に登録する機能

Satellite ユーザーは、グローバル登録テンプレートを使用して、登録時に Insights でホストをインストールおよび設定することができるようになりました。

#### 複数のホストでシステム目的を設定または編集する機能

Satellite ユーザーは、一括アクションおよびリモート実行を使用して、複数のホストでシステム目的を設定または編集できるようになりました。

#### Red Hat SSO を使用して TOTP (Time-Based One-Time Password) で認証する機能

Red Hat Satellite では、Red Hat SSO を使用して TOTP (Time-Based One-Time Password) で認証できるようになりました。

#### Satellite Web UI でのテンプレート作成の参照ドキュメント

Satellite では、Satellite Web UI でテンプレート作成の参照ドキュメントが提供されるようになりました。

#### デフォルトでのインベントリーアップロードの有効化

Satellite では、デフォルトでインベントリーのアップロードが有効になりました。

#### Insights アクションの検出機能

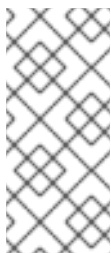
Satellite ユーザーには、推奨の Insights アクションが提示されるようになり、ホストページに Insights の検索結果が表示されるようになりました。

#### 強制的に Playbook 検証を実行する機能

Satellite には、Playbook の検証を実行する機能が追加されました。console.redhat.com で不正な署名を使用するか、署名なしで偽の Playbook を実行しようとすると、Playbook の実行に失敗します。この保護はデフォルトで有効になりました。

**Satellite Manifests (RHSM) では、Simple Content Access (SCA) がデフォルトで有効になっています。**

デフォルトでは、Satellite の新規インストール (または既存の Satellite の新規組織) では、コンテンツアクセスモードとして SCA が含まれるようになりました。



#### 注記

- Satellite は、以前のバージョンからアップグレードされた Satellite (またはアップグレードされた Satellite の組織) には、既存のコンテンツアクセスモードが引き継がれます。
- Satellite Web UI からマニフェストの SCA を有効または無効にできます。

## Foreman サービスおよび Puma Web サーバー

Satellite では、Passenger Web サーバーを使用しないことになりました。今後は、Ruby アプリケーションには Puma Web サーバー (マルチプロセスおよびマルチスレッドのアプリケーションサーバー) を使用します。デフォルトでは、Puma は 2 つのワーカーでデプロイされており、各ワーカーは最大 16 スレッドまで使用できます。この変更により、Satellite では Ruby Web アプリケーションを実行するスタンドアロンのサービス (**foreman.service**) とソケット (**foreman.socket**) が導入されました。Apache が SSL 終端を処理するリバースプロキシとして動作するようになりました。

### foreman.socket 機能:

- これは、オープンな接続を保持できる systemd ソケットです。
- **foreman.service** が実行されていない場合は、アクティベートできます。たとえば、**foreman.service** が再起動中の場合や、何らかの理由でシャットダウンした場合は、リクエストの作成が可能で、Apache は **foreman.socket** と通信します。これにより、**foreman.socket** は接続を開き、**foreman.service** をトリガーしてアクティベートすることができます。

### foreman.service 機能:

- プライマリーサービスは、再起動 (またはステータスチェック) が必要な場合には foreman になります。以下のコマンドを実行してサービスを再起動することができます。

```
# systemctl restart foreman
```

- Ruby Web アプリケーションは、Apache をシャットダウンせずに再起動できます (例: Pulp)。
- Apache は、Web アプリケーションを再起動せずにすぐに再起動できます。
- foreman サービスは、unix ソケットを介して実行され、Apache は unix ソケットを介して通信します。

Web サーバーの詳細は、<https://puma.io> を参照してください。

## 5.2. 既知の問題

現時点で Red Hat Satellite 6 の既知の問題は以下のとおりです。

### hammer task resume コマンド

**hammer task resume** コマンドを実行すると、一時停止しているタスクがすべて再開されず、「Please provide of the search or task\_ids parameters in the request」というエラーが表示されます。

BZ#1895324

### http-proxy が設定された Satellite 設定でリポジトリの有効化に失敗する

http-proxy が設定された Satellite インストールでリポジトリを有効にすると 404 エラーが表示されて失敗します。

BZ#1907864

### コンテンツホストの削除または登録解除ができません

コンテンツホストが現在のバージョンにアップグレードする前に登録された場合には、削除または登録解除ができません。以下のエラーが生成されます。“ERROR: update or delete on table "hosts" violates foreign key constraint”

BZ#1917506

#### hammer scap-content bulk-upload コマンドが想定どおりに動作しない

**hammer scap-content bulk-upload** コマンドでは Satellite にデフォルトの SCAP コンテンツを想定通りにアップロードできません。以下のエラーが生成されます。“Error: No such sub-command 'bulk-upload'.”

BZ#1905041

#### FIPS 対応の RHEL8 ホストでグローバル登録の curl コマンドがエラーで失敗する

FIPS 対応の RHEL8 ホストでグローバル登録の **curl** コマンドを実行すると、以下のエラーで katello-ca-consumer インストール手順で失敗します。“Error: Transaction test error: package katello-ca-consumer-hostname.redhat.com-1.0-1.noarch does not verify: no digest”

BZ#1923320

#### Satellite を現在のバージョンにアップグレードすると default\_download\_policy が変更される

Satellite をこのバージョンにアップグレードすると、default\_download\_policy は「on\_demand」から「immediate」に変わります。

BZ#1914751

#### 一部の appstream リポジトリで Capsule から Satellite の同期に失敗する

これは、一部のベータで Pulp 3 を使用しているお客様にのみ該当する点に注意してください。ご不明な点がございましたら、TAM にお問い合わせください。

pulp3 を実行する Satellite から pulp2 を実行している Capsule を同期すると、appstream リポジトリの一部に失敗します。

BZ#1954839

#### 動的ワークフローのステップでコンテンツビューの公開に失敗する

これは、一部のベータで Pulp 3 を使用しているお客様にのみ該当する点に注意してください。ご不明な点がございましたら、TAM にお問い合わせください。

フィルターでコンテンツビューを公開し、依存関係を true (depsolve=true) に設定すると、アサートに失敗します。dynflow の手順 Actions::Pulp3::Repository::MultiCopyContent に失敗します。

BZ#1934545

## 5.3. 非推奨の機能

このセクションでは、サポートされなくなった機能、または今後のリリースでサポートされなくなる予定の機能について記載します。

### Bootstrap.py

ホストの Satellite Server または Capsule Server への登録に **bootstrap.py** スクリプトを使用しましたが、グローバル登録テンプレートで作成した **curl** コマンドが使用されるようになりました。

### External Node Classifier (外部ノードの分類子)

Satellite の Puppet のサポートおよび External Node Classifier (ENC) としての機能は非推奨になり、今後のリリースで削除予定です。自動化や設定のニーズに対応するには Ansible への移行または、外部 Puppet インフラストラクチャーへの移動を検討してください。



## Puppet 実行 API

apidoc でビルドされる Puppet 実行 API エンドポイント `/api/hosts/:id/puppetrun` および CLI コマンドが今回の Satellite バージョンで非推奨になります。

## CDN のコンテンツ ISO

CDN で利用可能なコンテンツ ISO は本バージョンで非推奨となり、今後のリリースで削除予定です。Satellite がネットワークに接続されている場合にコンテンツ ISO を作成できます。

## RHEV API V3

RHEV API v3 は本バージョンで非推奨となり、次のリリースで削除されます。

## katello-agent

Katello エージェントは非推奨となり、今後のリリースで削除予定です。ワークロードでリモート実行機能が使用されるように移行してください。

## pulp-puppet-module ビルダー

Puppet コンテンツ管理および pulp-puppet-module ビルダーは本バージョンで非推奨となり、次のリリースで削除予定です。

## OSTree および Puppet のコンテンツタイプ

以下の OSTree および Puppet コンテンツタイプの管理操作は非推奨となり、今後のリリースで削除予定です。

- OSTree リポジトリおよび Puppet リポジトリを作成する。
- OSTree リポジトリおよび Puppet リポジトリを同期する。
- OSTree および Puppet コンテンツタイプのリポジトリをコンテンツビューに追加する。
- ライフサイクル環境全体で、OSTree および Puppet コンテンツタイプのリポジトリを含むコンテンツビューを公開およびプロモートする。

## Delta RPM (drpm) のサポート

Delta RPM (drpm) のサポートはこのバージョンでは非推奨となり、次のリリースで削除予定です。

## katello-ca-consumer パッケージ

**katello-ca-consumer** パッケージは今回のバージョンで非推奨となり、今後のリリースで削除される予定です。グローバル登録テンプレートを使用したホストの Satellite への登録

## Red Hat Access Insights プラグイン

Red Hat Access Insights プラグインは本バージョンで非推奨となり、今後のリリースで削除予定です。

## 5.4. 削除された機能

### katello-host-tools

RHEL 5 の **katello-host-tools** サポートは、本バージョンの Satellite で削除されました。

### Puppet 実行

今回の Satellite バージョンで、Puppet 実行機能は削除されました。これには、Satellite Web UI の Puppet 実行ボタンおよび設定、ロールの **puppetrun\_hosts** パーミッションおよびインストーラーでの関連オプションの削除などが含まれます。

### 統計 (Web UI ページ)

Satellite Web UI の **Monitor > Statistics** ページは Satellite 6.8 で非推奨になりました。Satellite の本バージョンで削除されました。

### 進捗 (Web UI ページ)

Satellite Web UI の **Monitor > Trends** ページは Satellite 6.8 で非推奨になりました。Satellite の本バージョンで削除されました。

### 汎用およびホストの起動ディスク

汎用およびホストの起動ディスクは Satellite 6.8 で非推奨となり、今後の Satellite リリースで無効になります。今後唯一起動ディスクとしてサポートされるのは、サブネットおよび完全なホストの起動ディスクのみです。