Red Hat Enterprise Linux Web Consoleを使う

2020-08-26 Solution Architect Kazuo Moriwaka



目次

- Web Console とは?
- 使い方
- なぜ Web Console が導入された?
- Web Consoleのユーザー像
- できること/できないこと
- 資料

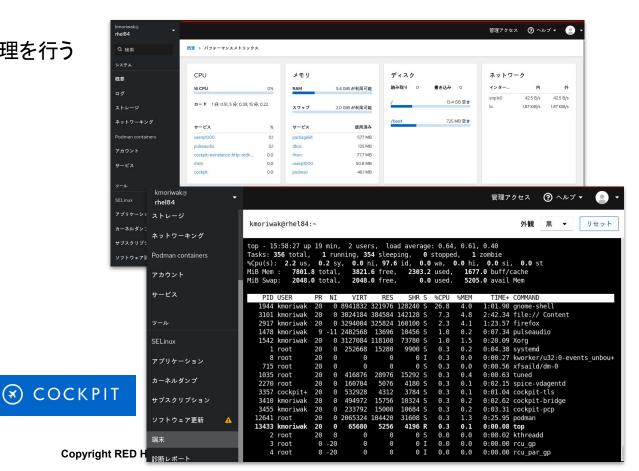


Web Console とは?

Web UIでRHELの基本的な管理を行う

- パフォーマンスログ
- ログ
- ストレージ
- ネットワーク
- KVMØvirtual machine
- コンテナ
- アカウント
- サービスの起動・終了
- kdump設定
- サブスクリプション登録
- ソフトウェア更新
- 端末
- sosreport

upstream project(\$\dpi\$ Cockpit https://cockpit-project.org/



使い方

- 1. パッケージのインストール # yum install cockpit
- 2. サービスの有効化 # systemctl enable --now cockpit.socket
- 3. ファイアウォールの許可 # firewall-cmd --add-service=cockpit --permanent # firewall-cmd --reload
- 4. ブラウザで https://ホスト名:9090/ ヘアクセス



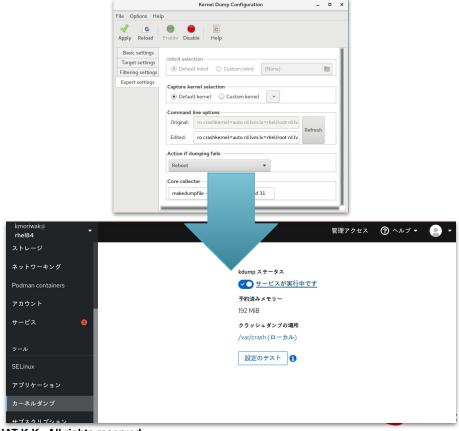
なぜ Web Console が導入された?

従来RHELではnative GUIの 管理ツールを作成・保守

ユーザがRHEL GUI環境を 利用するケースが減少 (とはいえ、皆がコマンドに 習熟したわけでもない)

RHEL 7でWeb Console導入

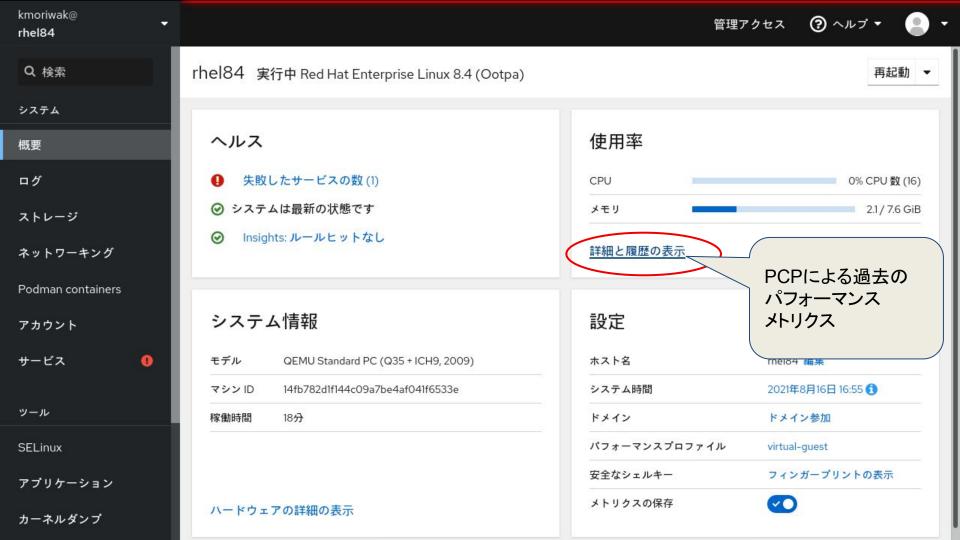
RHEL 8で標準的な管理UI扱いへ



Web Consoleユーザー像

Linux初心者 何ができるかわかるので便利 Windows管理者 マイナーなコマンドや ふつうのLinux管理者 オプションが GUIだと便利 メトリクスとログの連携など 熟練したLinux管理者 一部機能が便利





ツール

SELinux

アプリケーション

カーネルダンプ

プロセスではなく サービス毎の CPU. 日曜日, 2021年8月15日 ▼ メモリ消費

使用 スワッ

メモリ

ス

使用平

ワー

ク

00:00 月 2021-08-16

使用率 ロード

CPU



できること/できないこと

できる

- システム全体のアップデート
- journaldのログ閲覧
- PCPのグラフ描画
- NetworkManagerの設定
- firewalldの設定
- アカウント作成

:

:

できない

- 特定パッケージのみアップデート
- rsyslogのログ閲覧
- sysstatのグラフ描画
- /etc/sysconfig/network以下の編集
- iptablesの設定
- sudoer編集

.

•

色々できますができない事も多いです。 Web ConsoleのGUIで全て行うことはできません。



資料

- RHEL 8 で Web コンソールを使用したシステムの管理
 - https://red.ht/3yRYhBZ
- Red Hat Enterprise Linux Skills Workshops
 - https://lab.redhat.com/



Thank you





f facebook.com/redhatinc

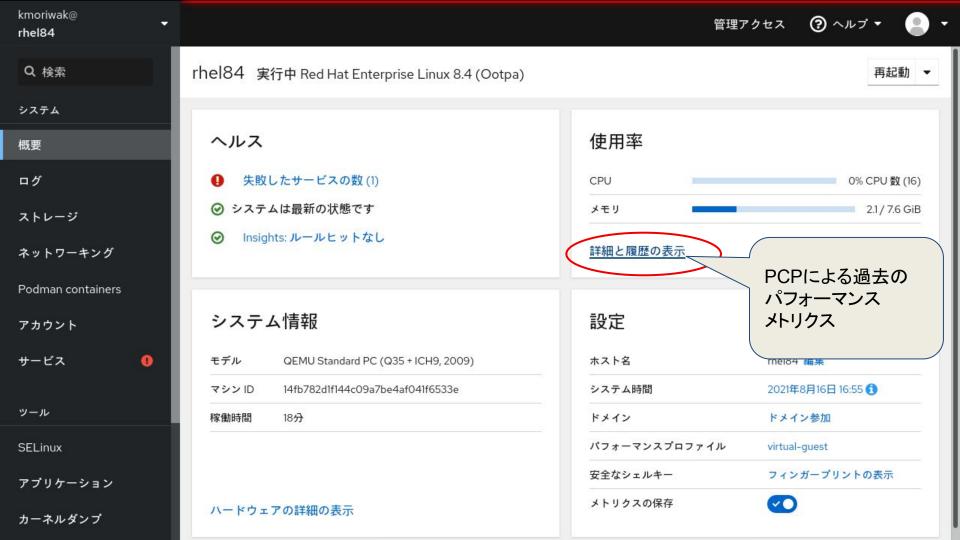




Backup Slides

Web Consoleスクリーンショット











0

ツール **SELinux**

kmoriwak@

Q 検索

システム

概要

ログ

ストレージ

アカウント

サービス

ネットワーキング

Podman containers

rhel84

アプリケーション

カーネルダンプ

日曜日, 2021年8月15日 ▼

プロセスではなく サービス毎の CPU. メモリ消費

メモリ CPU 使用 スワッ 使用率 ロード

ク 使用平

ス

ネッ

ワー

00:00 月 2021-08-16





kmoriwak@

Q 検索

システム

概要

ログ

ストレージ

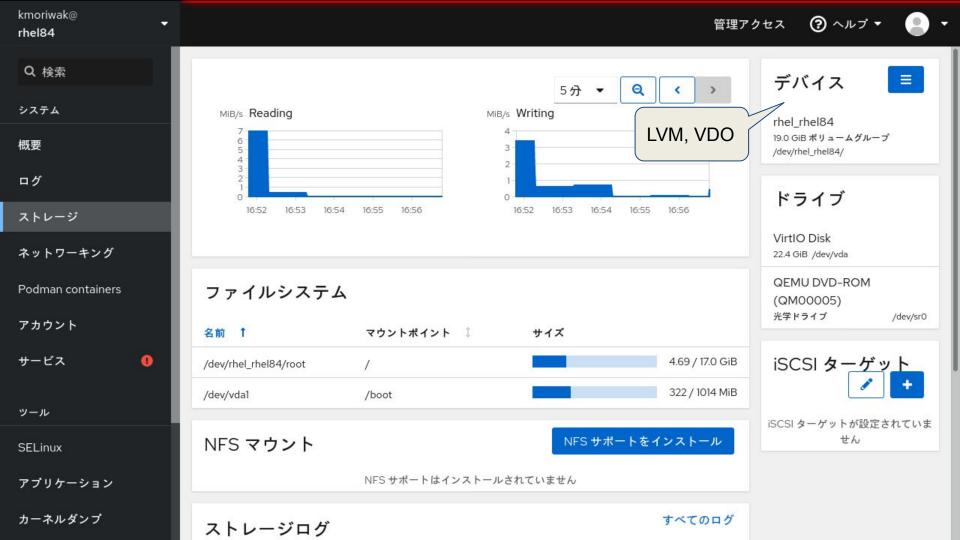
アカウント

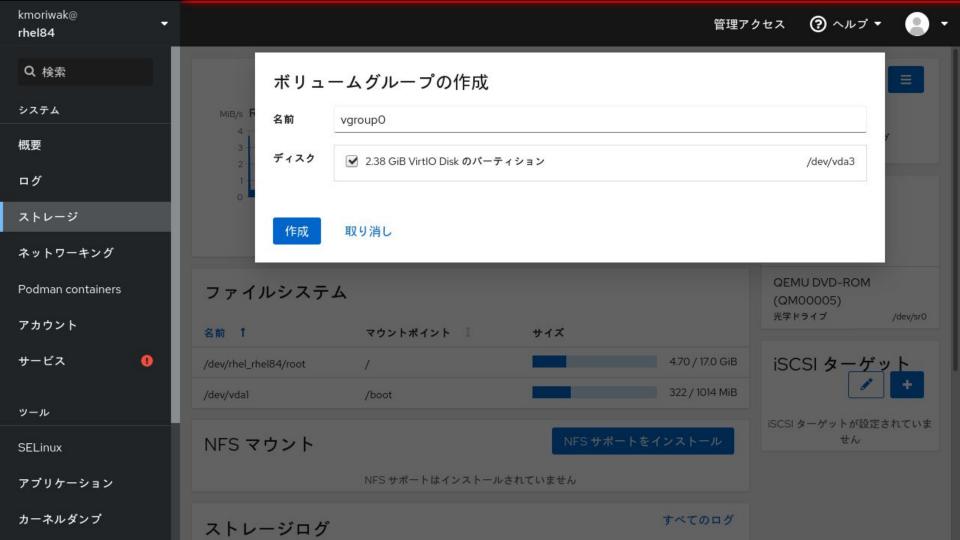
サービス

ツール

SELinux

rhel84





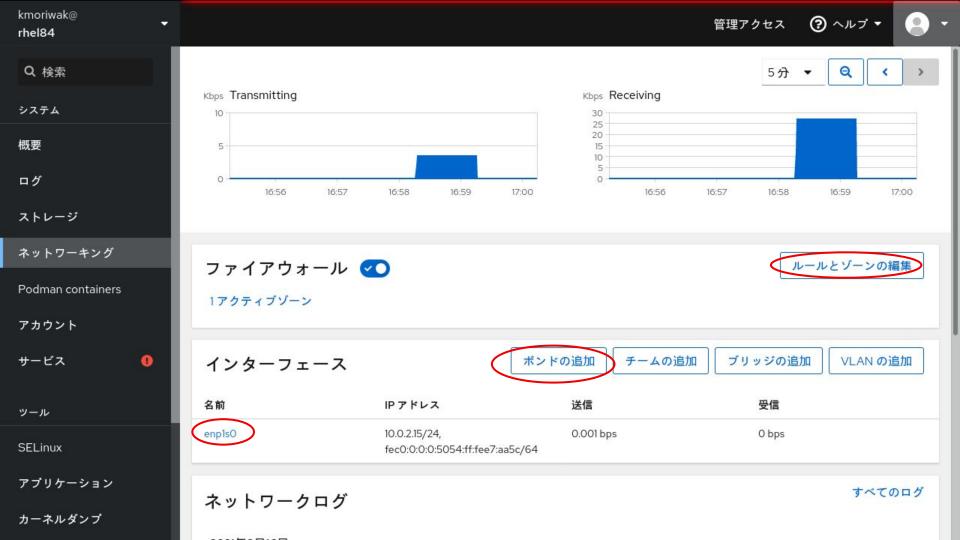






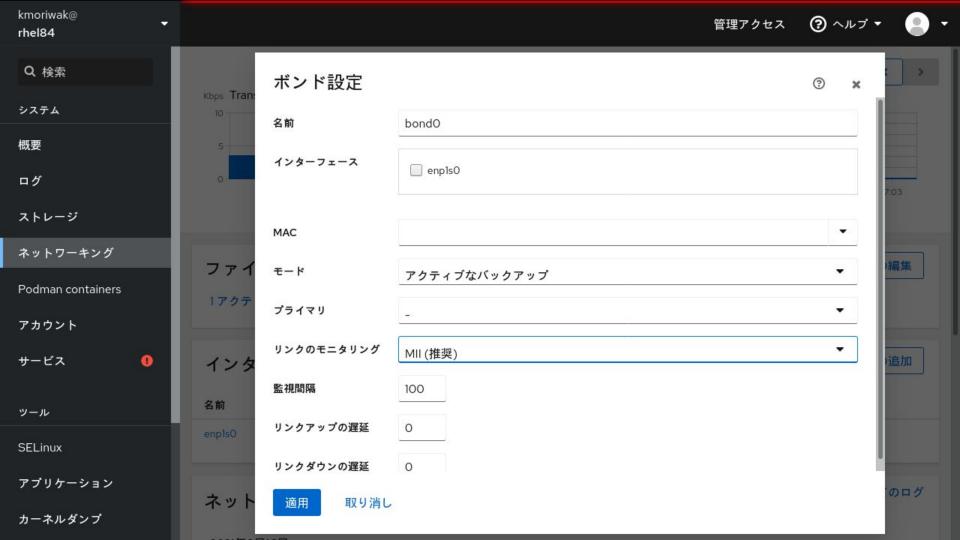


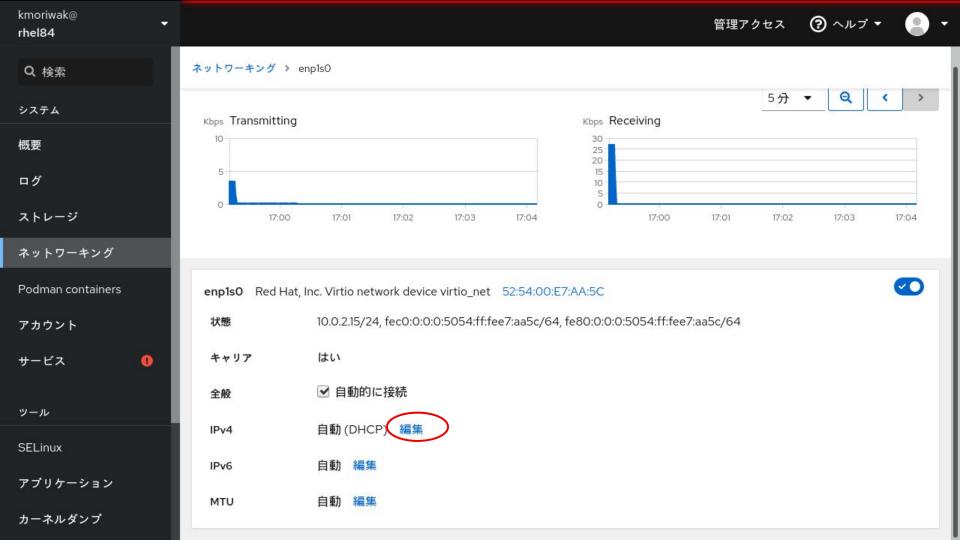


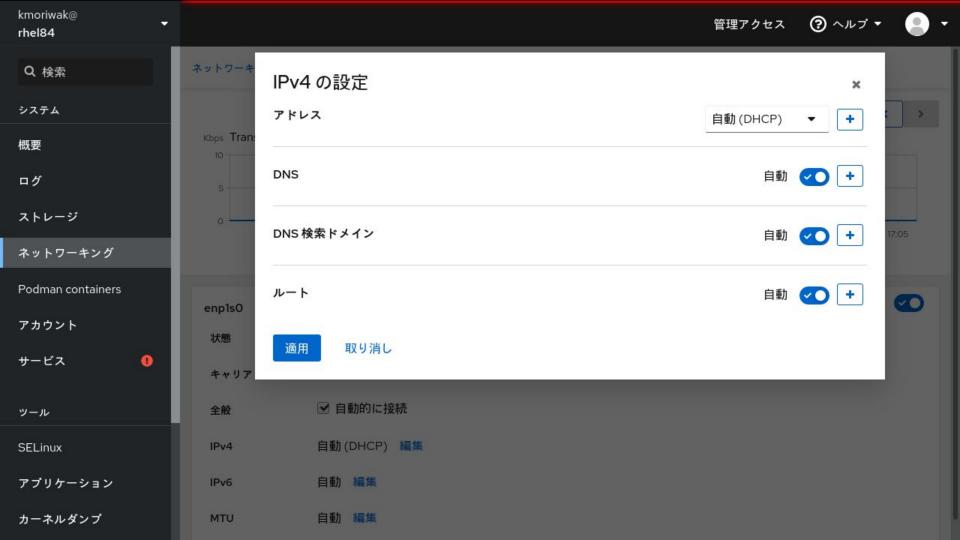


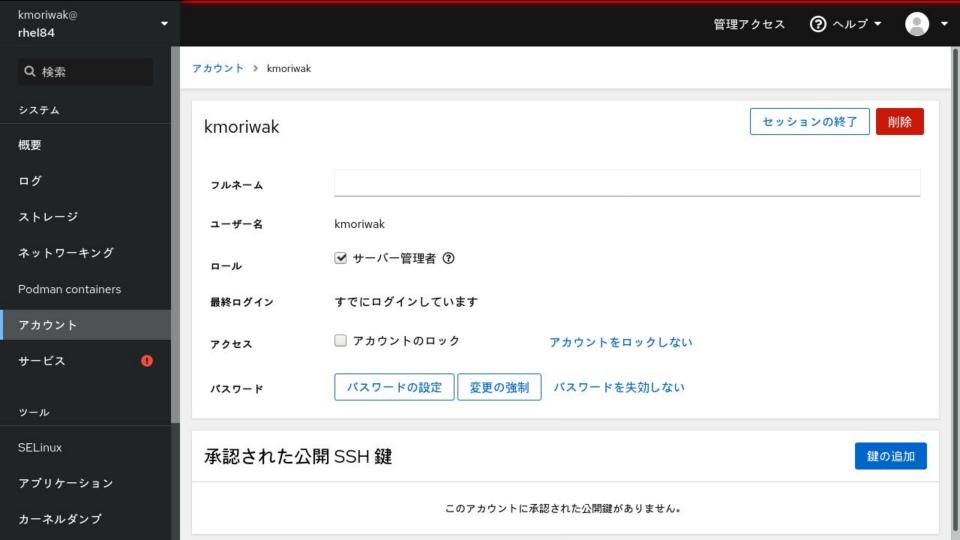


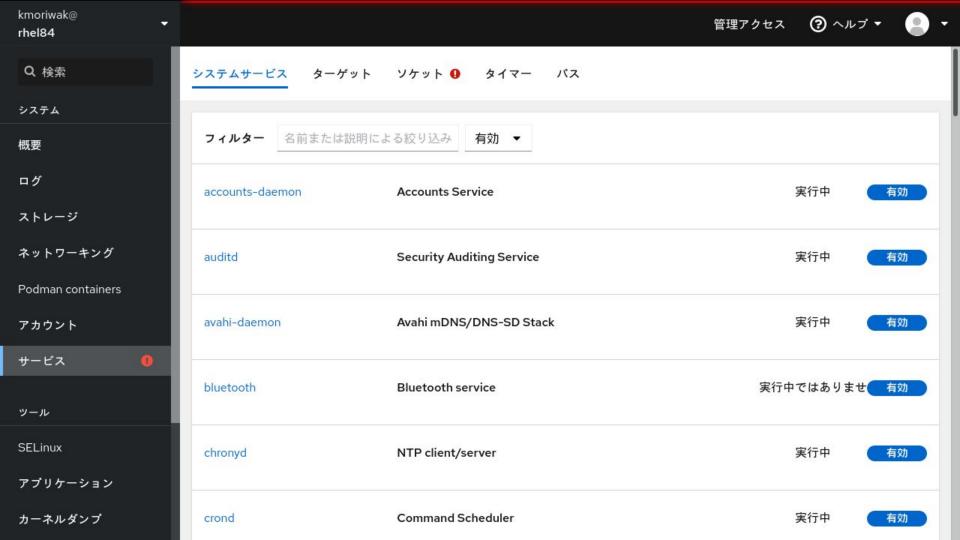


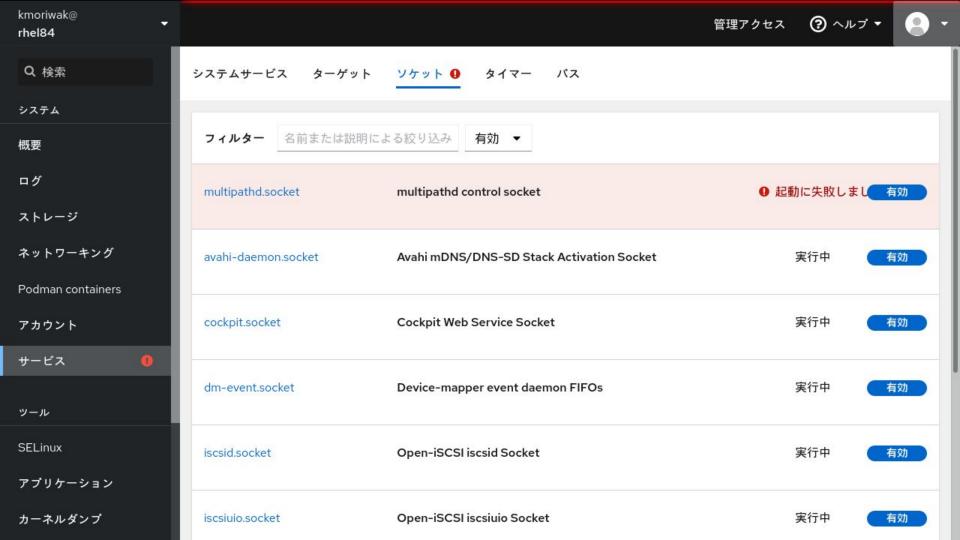


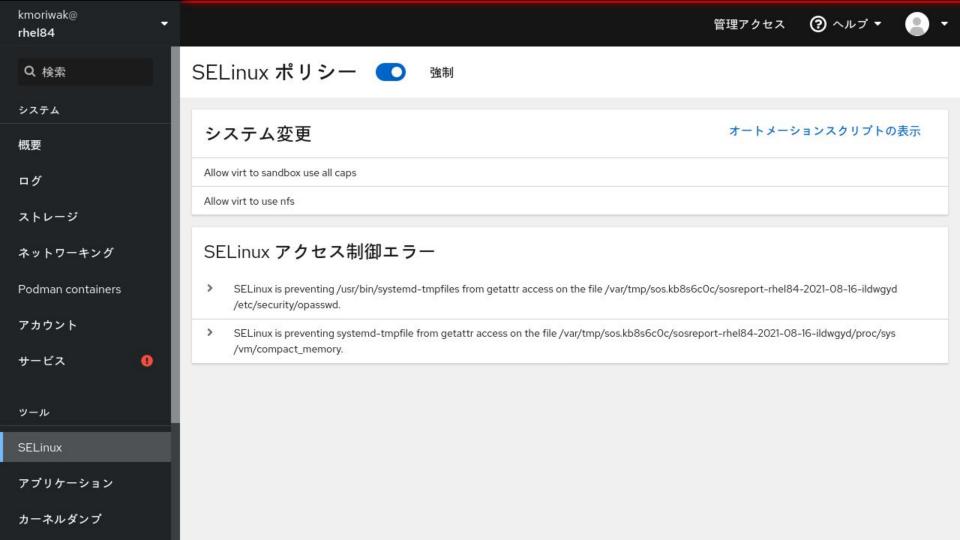


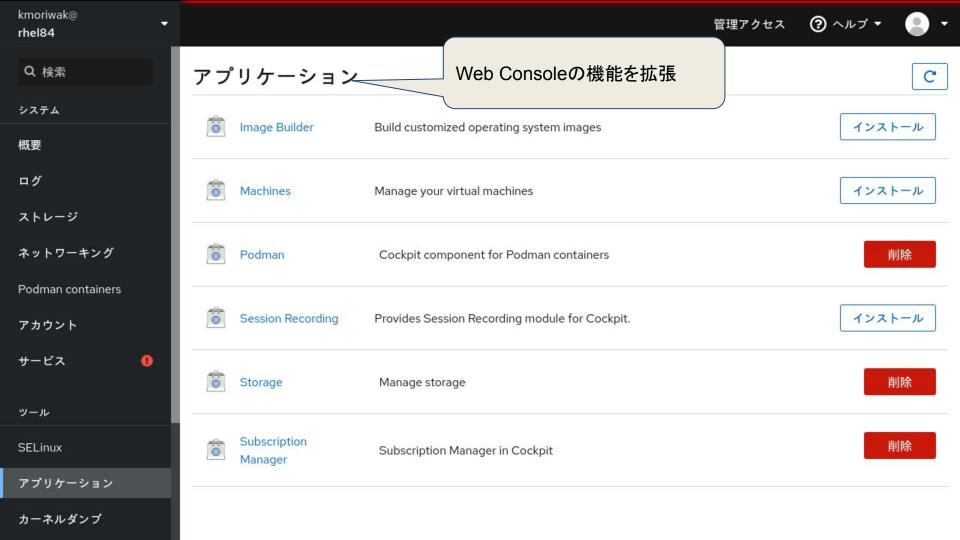














Q 検索

システム 概要

ログ

ストレージ

ネットワーキング

Podman containers

アカウント

サービス

0

ツール

SELinux

アプリケーション

カーネルダンプ







アプリケーション

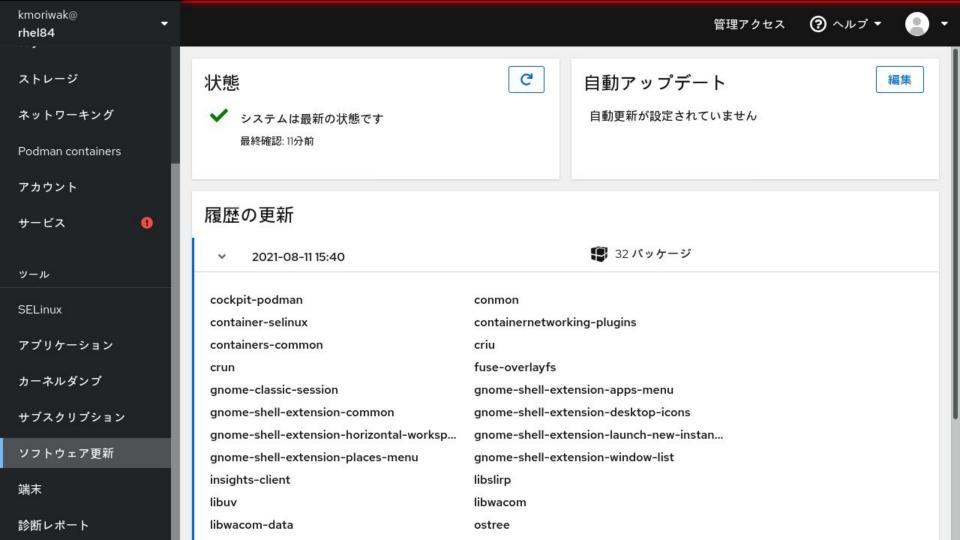
カーネルダンプ

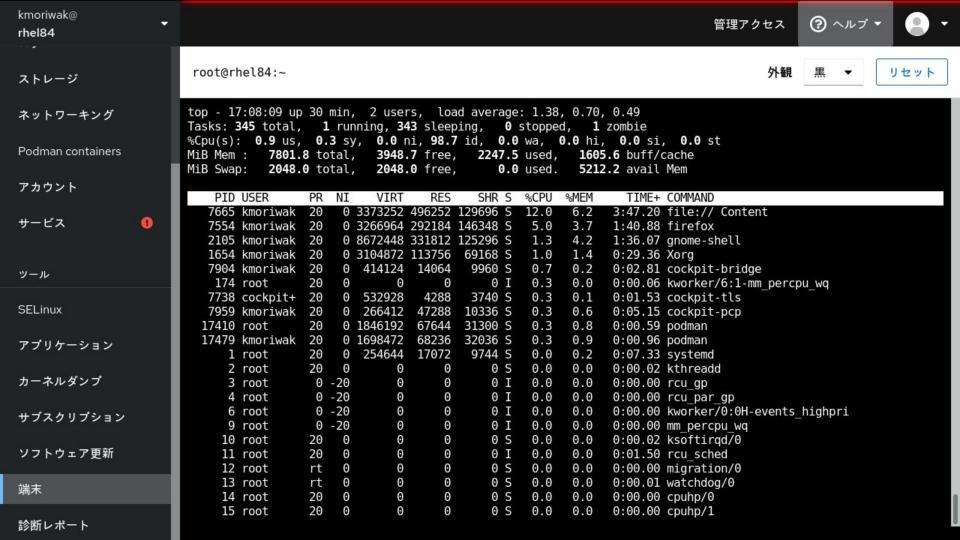
サブスクリプション

ソフトウェア更新

診断レポート

端末





ストレージ

ネットワーキング

kmoriwak@

rhel84

Podman containers

アカウント

サービス

ツール

SELinux

アプリケーション

カーネルダンプ

サブスクリプション

ソフトウェア更新

端末

Y.

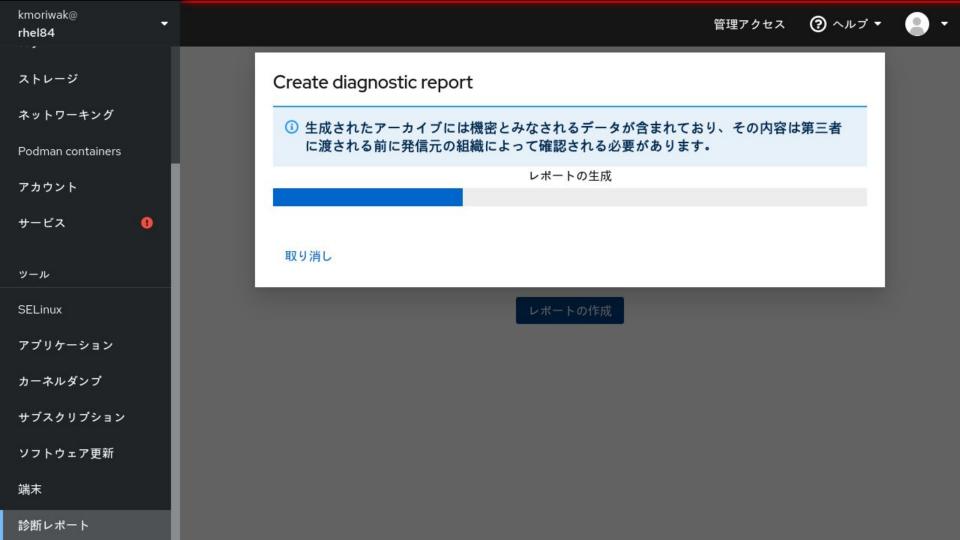
このツールは、システムの問題の診断で使用するためにシステムからシステム設定と診断情報を収集します。

収集された情報はシステムにローカルで保存されます。

レポートの作成

sosreportの作成

診断レポート



OK

Cancel

from: http://localhost:9090

What should Firefox do with this file?

Open with Files (default)

Save File

ツール SELinux

アプリケーション

カーネルダンプ

サブスクリプション

,,,,,,,

ソフトウェア更新

端末

診断レポート