



# OpenShift Container Platform 4.1

## Web コンソール

OpenShift Container Platform 4.1 Web コンソールのスタートガイド



# OpenShift Container Platform 4.1 Web コンソール

---

OpenShift Container Platform 4.1 Web コンソールのスタートガイド

## 法律上の通知

Copyright © 2020 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

本書では、OpenShift Container Platform 4.1 Web コンソールにアクセスする方法を説明します。また、プロジェクトを使用する方法についても説明します。

---

## 目次

第1章 WEB コンソールへのアクセス .....	3
1.1. WEB コンソールの理解および WEB コンソールへのアクセス	3
第2章 OPENSIFT CONTAINER PLATFORM の WEB コンソールの設定 .....	4
2.1. WEB コンソールの設定	4
第3章 OPENSIFT CONTAINER PLATFORM の WEB コンソールの無効化 .....	5
3.1. WEB コンソールの無効化	5



## 第1章 WEB コンソールへのアクセス

OpenShift Container Platform Web コンソールは、Web ブラウザーからアクセスできるユーザーインターフェースです。開発者は Web コンソールを使用してプロジェクトのコンテンツを視覚的に把握し、参照し、管理することができます。

### 前提条件

- Web コンソールを使用するために JavaScript が有効にされている必要があります。WebSocket をサポートする Web ブラウザーを使用することが最も推奨されます。
- 「[OpenShift Container Platform 4.x Tested Integrations](#)」のページを確認してから、クラスターのサポートされるインフラストラクチャーを作成します。

### 1.1. WEB コンソールの理解および WEB コンソールへのアクセス

Web コンソールはマスター上で Pod として実行されます。Web コンソールを実行するために必要な静的アセットは Pod によって提供されます。OpenShift Container Platform が正常にインストールされた後に、Web コンソールの URL およびインストールされたクラスターのログイン認証情報を、インストーラーの CLI 出力で確認します。以下は例になります。

```
INFO Install complete!  
INFO Run 'export KUBECONFIG=<your working directory>/auth/kubeconfig' to manage the cluster  
with 'oc', the OpenShift CLI.  
INFO The cluster is ready when 'oc login -u kubeadmin -p <provided>' succeeds (wait a few minutes).  
INFO Access the OpenShift web-console here: https://console-openshift-console.apps.demo1.openshift4-beta-abcorp.com  
INFO Login to the console with user: kubeadmin, password: <provided>
```

これらの詳細を使用してログインし、Web コンソールにアクセスします。

## 第2章 OPENSIFT CONTAINER PLATFORM の WEB コンソールの設定

OpenShift Container Platform の Web コンソールを変更してログアウトリダイレクト URL を設定したり、コンソールを無効にしたりすることができます。

### 前提条件

- OpenShift Container Platform クラスターをデプロイします。

### 2.1. WEB コンソールの設定

`console.config.openshift.io` リソースを編集して Web コンソールを設定できます。

- `console.config.openshift.io` リソースを編集します。

```
$ oc edit console.config.openshift.io cluster
```

以下の例は、コンソールのリソース定義のサンプルを示しています。

```
apiVersion: config.openshift.io/v1
kind: Console
metadata:
  name: cluster
spec:
  authentication:
    logoutRedirect: "" ❶
status:
  consoleURL: "" ❷
```

- ❶ ユーザーが Web コンソールからログアウトする際に読み込むページの URL を指定します。値を指定しない場合、ユーザーは Web コンソールのログインページに戻ります。**logoutRedirect** URL を指定することにより、ユーザーはアイデンティティプロバイダー経由でシングルログアウト (SLO) を実行し、シングルサインオンセッションを破棄することができます。
- ❷ Web コンソール URL。このパラメーターの値を変更することはできません。変更しても、クラスターはこれをデフォルト値にリセットします。



## 第3章 OPENSIFT CONTAINER PLATFORM の WEB コンソールの無効化

OpenShift Container Platform の Web コンソールを無効にすることができます。

### 前提条件

- OpenShift Container Platform クラスターをデプロイしていること。

### 3.1. WEB コンソールの無効化

`console.config.openshift.io` リソースを編集して Web コンソールを無効にすることができます。

- `console.operator.openshift.io` リソースを編集します。

```
$ oc edit console.operator.openshift.io cluster
```

以下の例は、変更できるリソースのパラメーターを表示しています。

```
apiVersion: config.openshift.io/v1
kind: Console
metadata:
  name: cluster
spec:
  managementState: Removed 1
```

- 1** **managementState** パラメーター値を **Removed** に設定し、Web コンソールを無効にします。このパラメーターの他の有効な値には以下が含まれます。 **Managed** ではクラスターの制御下でコンソールを有効にし、 **Unmanaged** は Web コンソール管理を制御するのがユーザーであることを意味します。