



# OpenShift Dedicated 4

## CI/CD

OpenShift Dedicated のビルド、パイプライン、および GitOps についての情報が含まれます。



## OpenShift Dedicated 4 CI/CD

---

OpenShift Dedicated のビルド、パイプライン、および GitOps についての情報が含まれます。

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/CICD.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

OpenShift Dedicated クラスターの CI/CD。

---

## 目次

<b>第1章 ビルド</b> .....	<b>3</b>
1.1. ビルドの信頼される認証局の追加設定	3
1.1.1. クラスターへの認証局の追加	3
1.1.2. 関連情報	3



## 第1章 ビルド

### 1.1. ビルドの信頼される認証局の追加設定

以下のセクションを参照して、イメージレジストリーからイメージをプルする際に追加の認証局 (CA) がビルドによって信頼されるように設定します。

この手順を実行するには、クラスター管理者で **ConfigMap** を作成し、追加の CA を **ConfigMap** のキーとして追加する必要があります。

- **ConfigMap** は **openshift-config** namespace で作成される必要があります。
- **domain** は **ConfigMap** のキーであり、**value** は PEM エンコード証明書です。
  - それぞれの CA はドメインに関連付けられている必要があります。ドメインの形式は **hostname[..port]** です。
- **ConfigMap** 名は、**image.config.openshift.io/cluster** クラスタースコープ設定リソースの **spec.additionalTrustedCA** フィールドに設定される必要があります。

#### 1.1.1. クラスターへの認証局の追加

以下の手順でイメージのプッシュおよびプル時に使用する認証局 (CA) をクラスターに追加することができます。

##### 前提条件

- 最低でも Dedicated の管理者権限がある
- レジストリーの公開証明書 (通常は、**/etc/docker/certs.d/** ディレクトリーにある **hostname/ca.crt** ファイル)。

##### 手順

1. 自己署名証明書を使用するレジストリーの信頼される証明書が含まれる **ConfigMap** を **openshift-config** namespace に作成します。それぞれの CA ファイルについて、**ConfigMap** のキーが **hostname[..port]** 形式のレジストリーのホスト名であることを確認します。

```
$ oc create configmap registry-cas -n openshift-config \
--from-file=myregistry.corp.com..5000=/etc/docker/certs.d/myregistry.corp.com:5000/ca.crt \
--from-file=otherregistry.com=/etc/docker/certs.d/otherregistry.com/ca.crt
```

2. クラスターイメージの設定を更新します。

```
$ oc patch image.config.openshift.io/cluster --patch '{"spec":{"additionalTrustedCA":
{"name":"registry-cas"}}}' --type=merge
```

#### 1.1.2. 関連情報

- [ConfigMap の作成](#)
- [シークレットおよび ConfigMap](#)

