

Docker インストール

概要

- Docker インストール
 - 概要
 - システム要件
 - ダウンロード
 - 公式サイトからダウンロード
 - 環境確認
 - BIOSレベルで仮想化設定されているか確認
 - 環境設定
 - BIOS設定
 - Hyper-Vとcontainerの有効化
 - インストール
 - 起動確認
-

システム要件

下記要件を満たしていることが前提となります。

- Windows 10 64-bit: Pro, Enterprise, 又は Education (Build 15063 以降)
- SLAT対応64-bitのプロセッサが必要
- 4GB以上のメモリ
- Hyper-V と Containers を有効化する必要がある
- BIOSレベルでVirtualization を有効化する必要がある


ダウンロード

公式サイトからダウンロード


公式サイト ↓ からインストーラをダウンロードします。

<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows/>

Thank you for attending DockerCon 2020! Watch the recordings.

 Search for great content (e.g., mysql) Explore Pricing Sign In [Sign Up](#)

Explore Docker Desktop for Windows



Docker Desktop for Windows

By Docker

The fastest and easiest way to get started with Docker on Windows

Edition Windows x86-64

Get Docker Desktop for Windows

Docker Desktop for Windows is available for free.

Requires Microsoft Windows 10 Professional or Enterprise 64-bit. For previous versions get [Docker Toolbox](#).

By downloading this, you agree to the terms of the [Docker Software End User License Agreement](#) and the [Docker Data Processing Agreement \(DPA\)](#).

[Get Docker](#)

Description Reviews Resources

ダウンロード済みファイル：50_ETC\soft\Docker Desktop Installer.exe

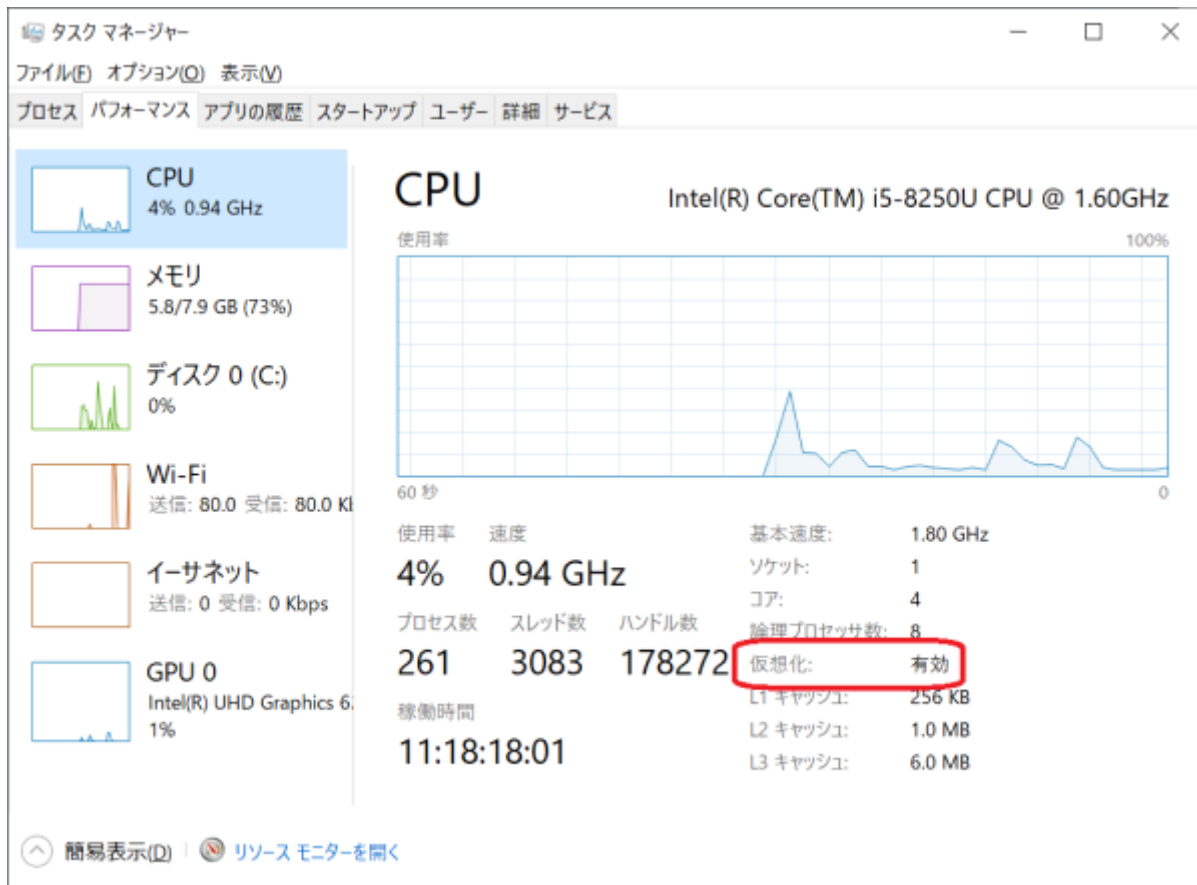
環境確認

BIOSレベルで仮想化設定されているか確認

タスクマネージャ>パフォーマンス のタブを開き、右下部分の「**仮想化**」が有効になっているか確認します。

有効になっていない場合は、[BIOSの設定](#)が必要です。

有効になっている場合は、[Hyper-Vとcontainerの有効化](#)に進んでください。



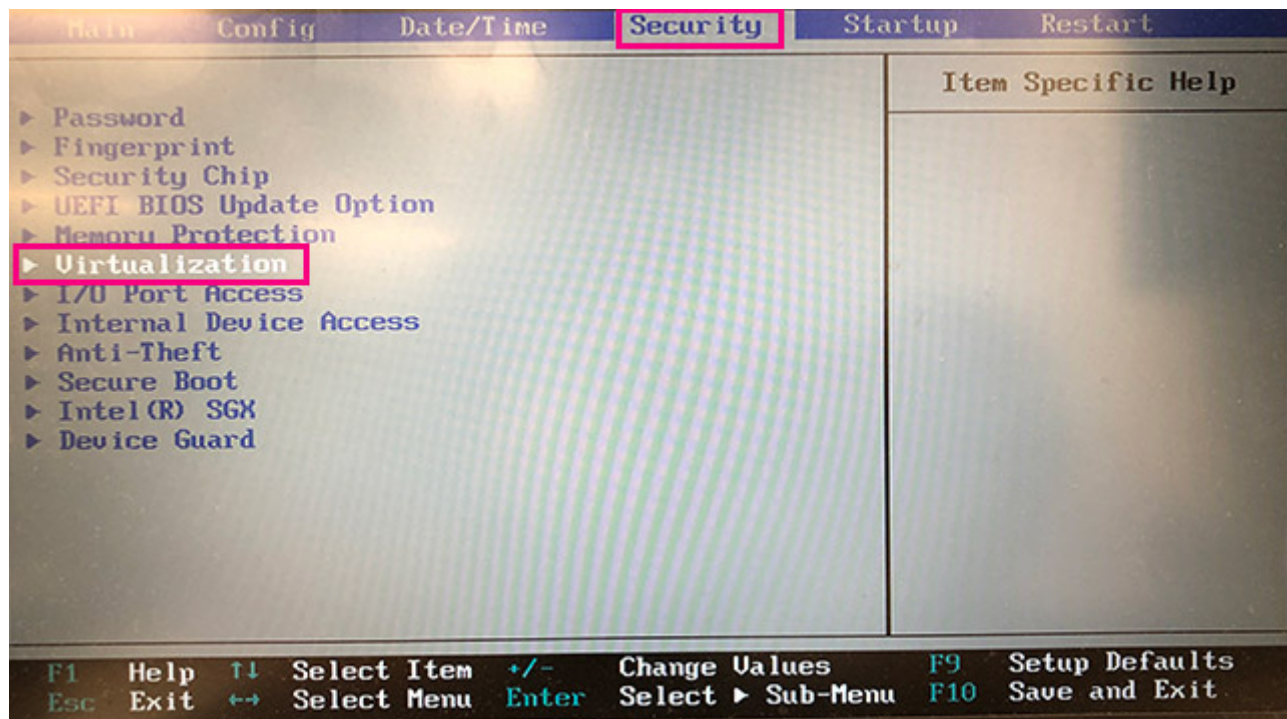
環境設定

Dockerを利用する環境を設定します。

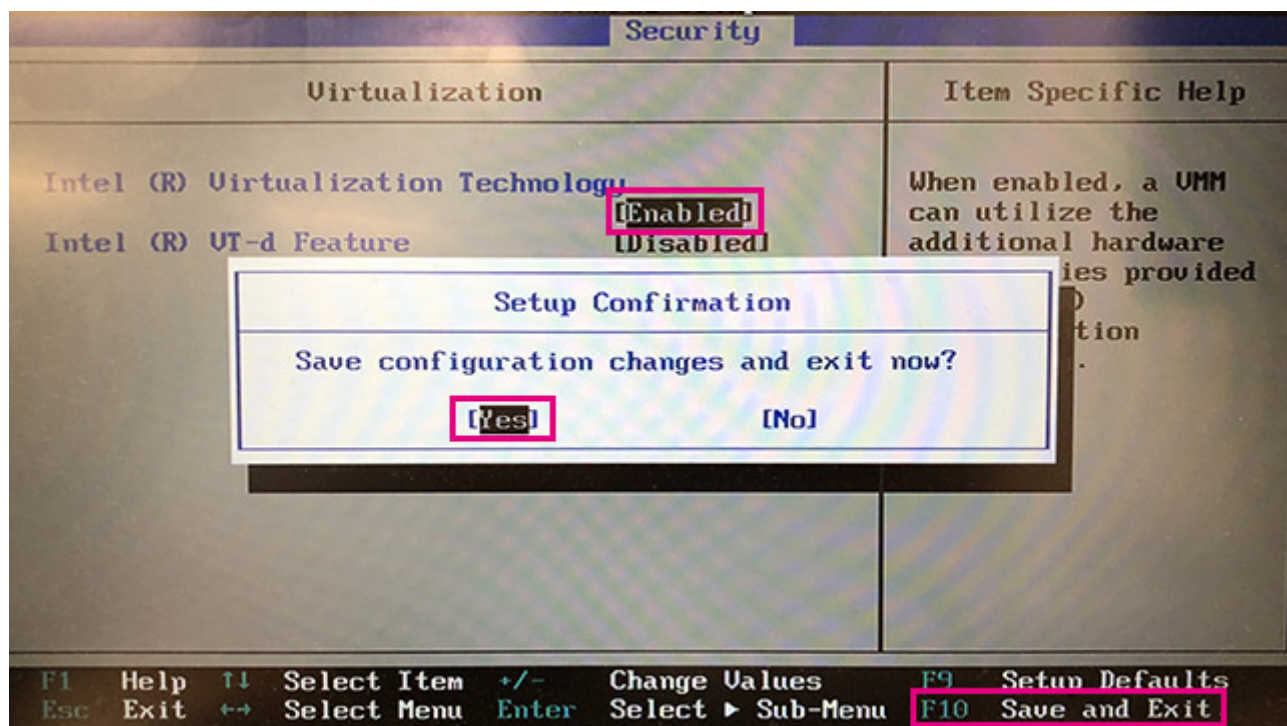
BIOS設定

Windowsを再起動し、再起動中にPCのメーカーのロゴが表示されるかと思いますが、それが表示されている間にBIOS画面に入ります。メーカーによって入り方は異なりますが、「F1」、「F2」、「Del」などのキーを押すことでBIOS画面に入れますが、入れない場合は「メーカー名 bios 入り方」などで調べてみてください。

BIOS画面はメーカーによって異なりますが、Virtualizationのメニューを探します。



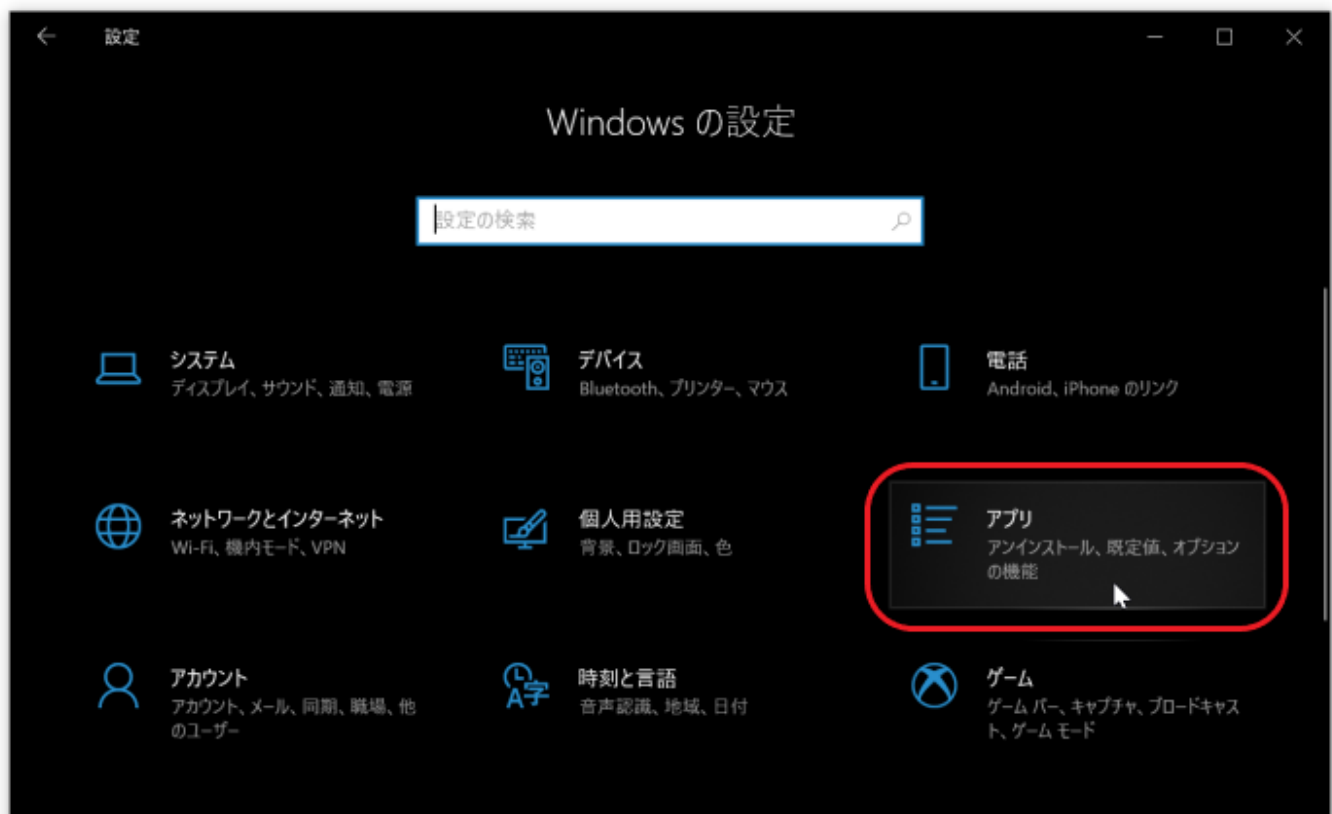
Intel Virtualization Technologyを「Enabled」に変更して「F10」で保存します。



Hyper-Vとcontainerの有効化

Hyper-VとContainerの有効化を行います。

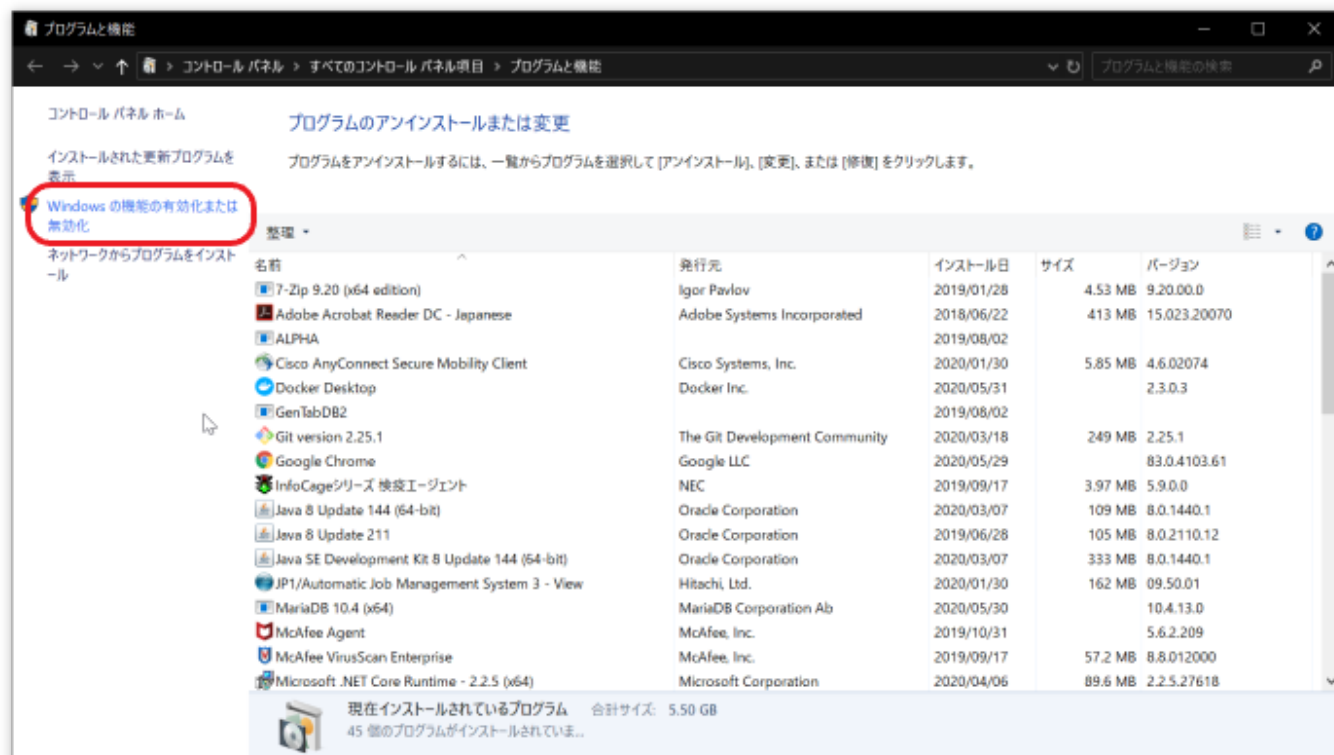
Windowsメニューから「設定」を開いて、「アプリ」を選択します。



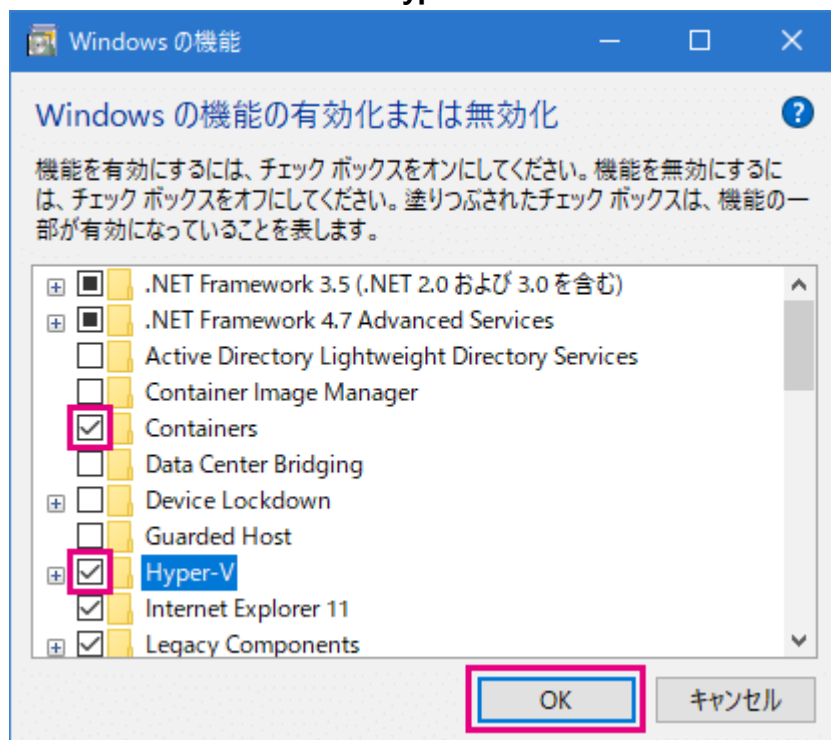
下にスクロールして「関連設定>プログラムと編集」を選択します。



「Windowsの機能の有効化または無効化」を選択します。

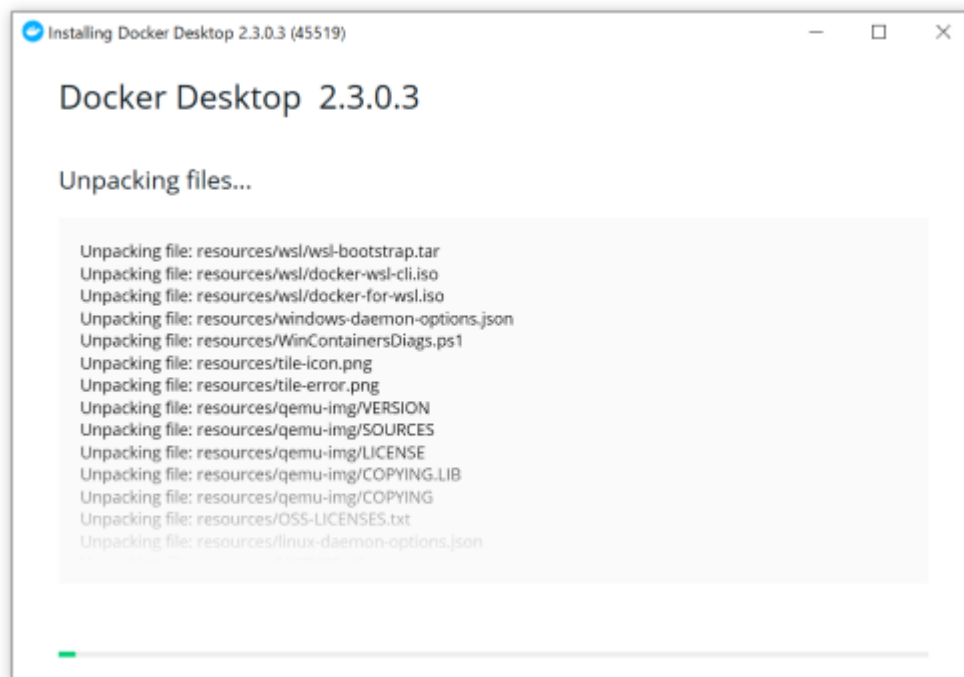


この画面が表示されるので「Hyper-V」と「Container」にチェックを入れて「OK」をクリックします。

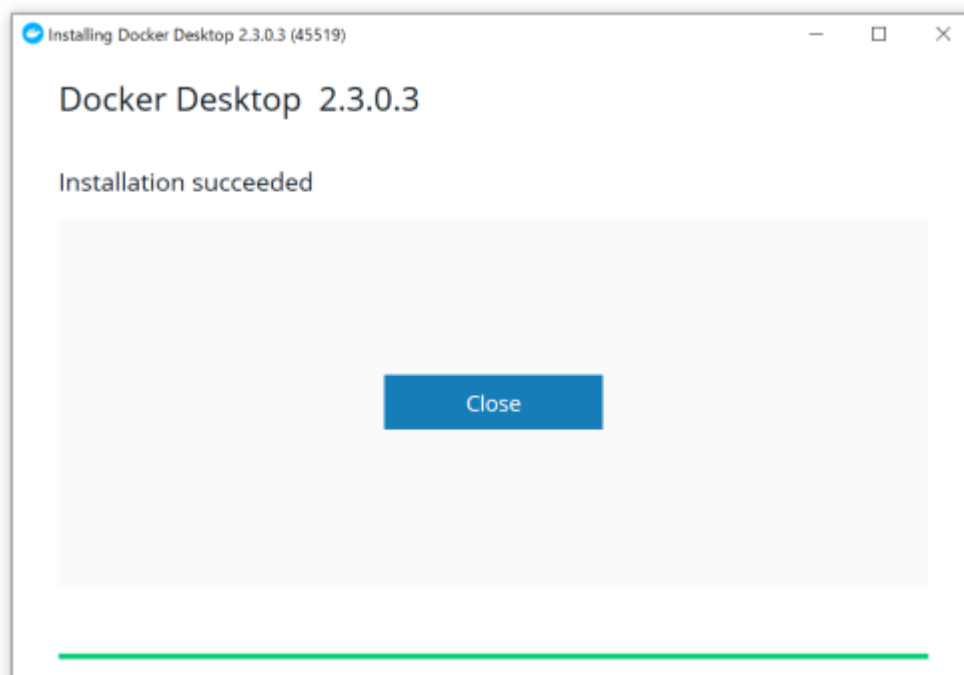


インストール

Docker Desktop Installer.exe をダブルクリックするとインストールが始まります。



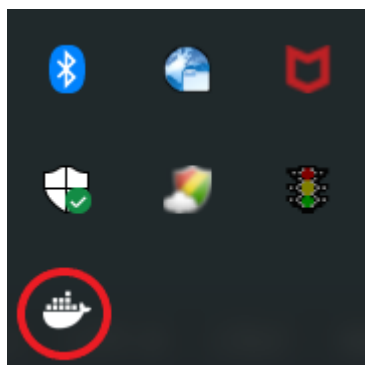
「Close」 ボタンをクリックしてインストールを完了します。



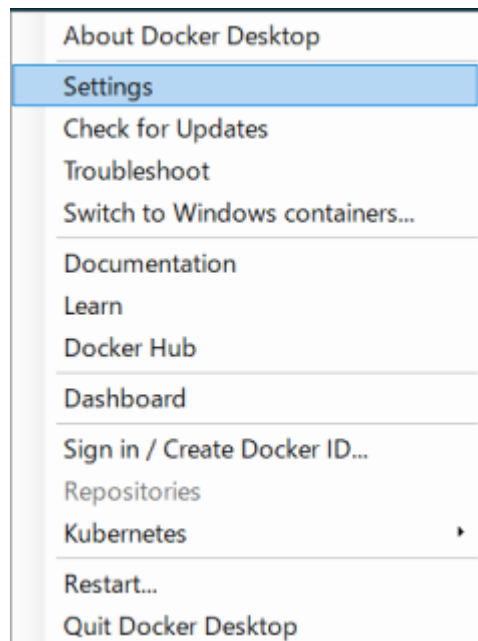
起動確認

デスクトップに作成された「**Docker Desktop**」アイコンを選択し、右ボタン押下で「**管理者として実行**」を選択します。

インジケータにアイコンが表示され、アニメーションが終われば起動完了です。



アイコンを右クリックしメニュー表示し「**Setting**」を選択し設定画面を開きます。



Dockerはメモリを大量に消費するので、普段は起動しないように「**Start ...**」のチェックは外しておきます。

