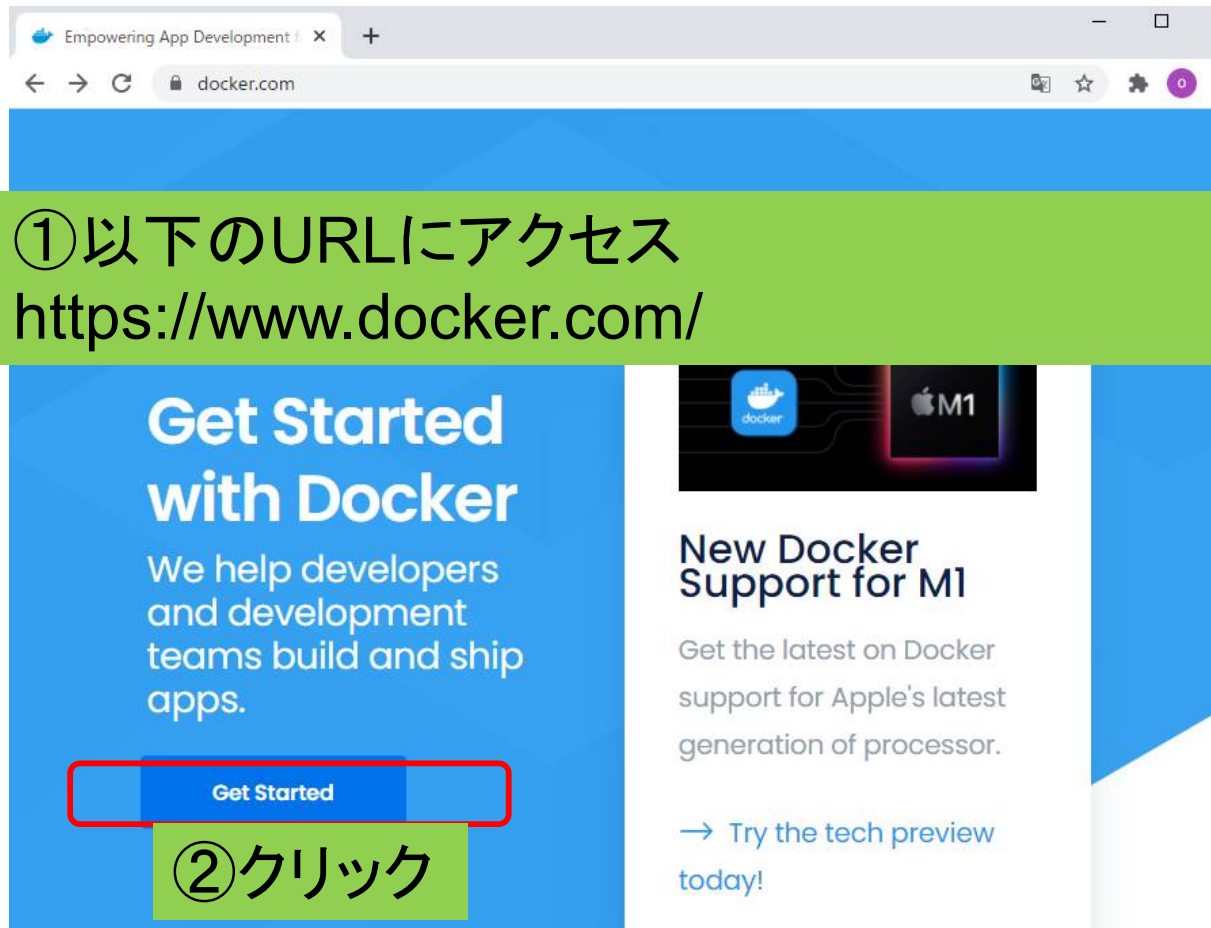


Docker Desktopをダウンロードする



Docker Desktopをダウンロードする



Docker Desktop

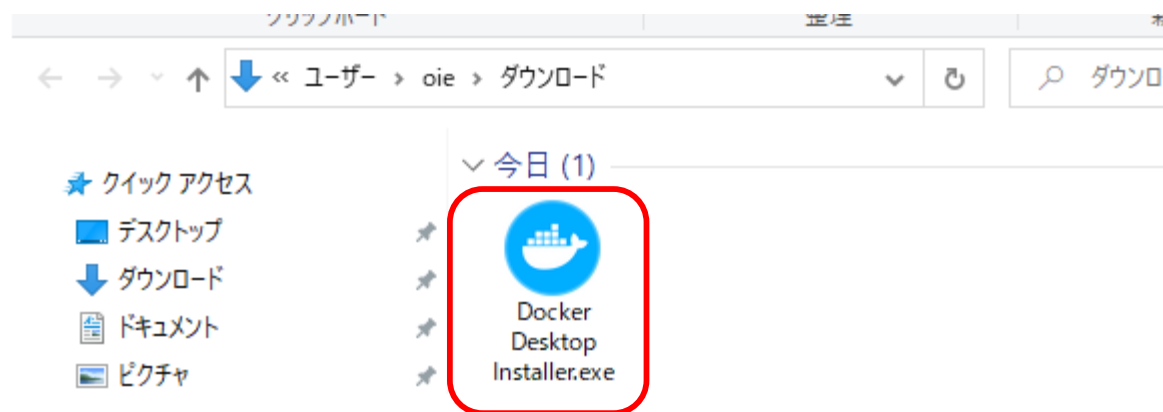
Developer productivity
tools and a local
Kubernetes
environment.

Download for
Windows



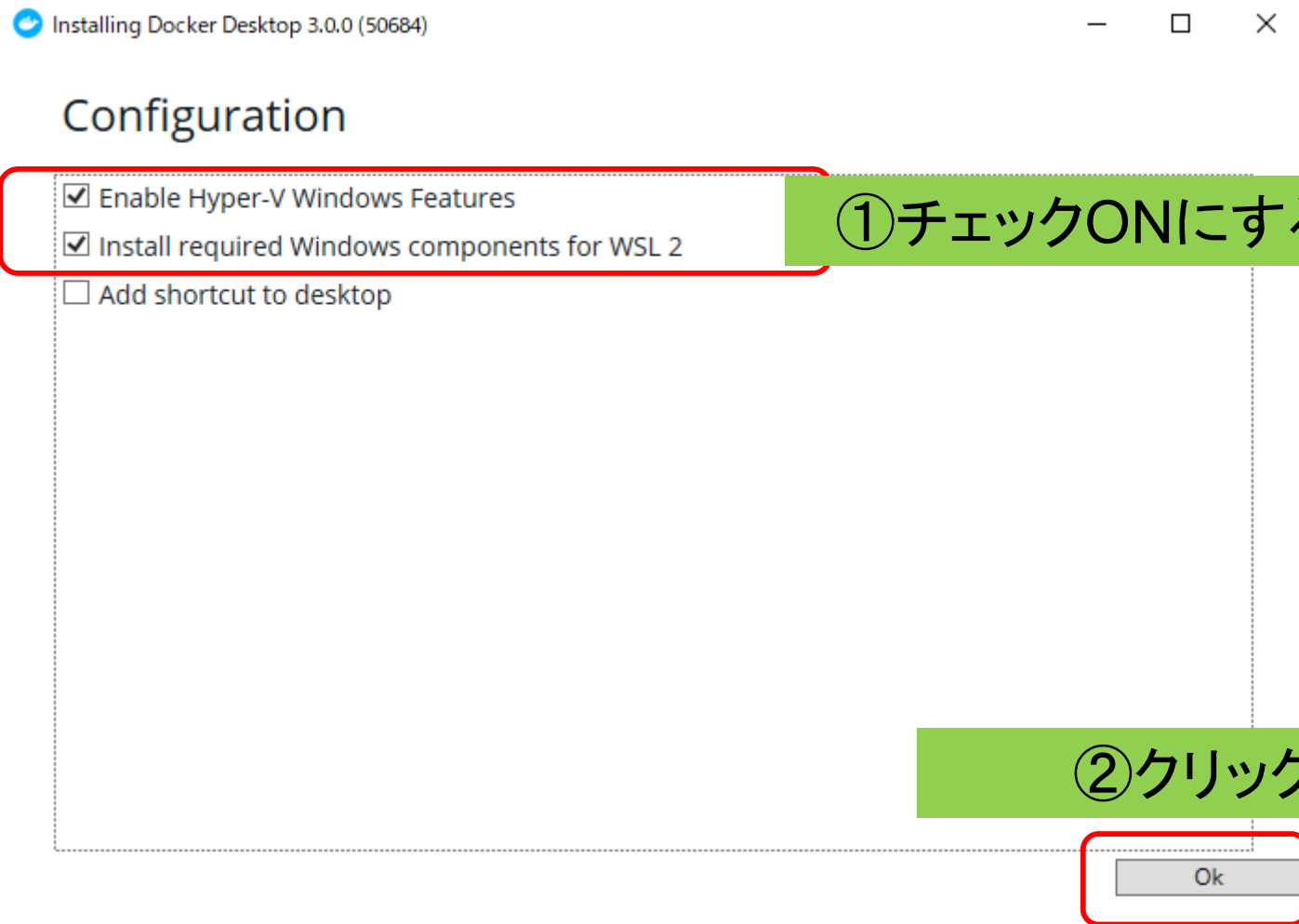
クリック(Mac版も選べます)

Docker Desktopをインストールする



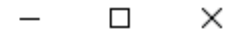
インストーラーを起動

Docker Desktopをインストールする



Docker Desktopをインストールする

Installing Docker Desktop 3.0.0 (50684)



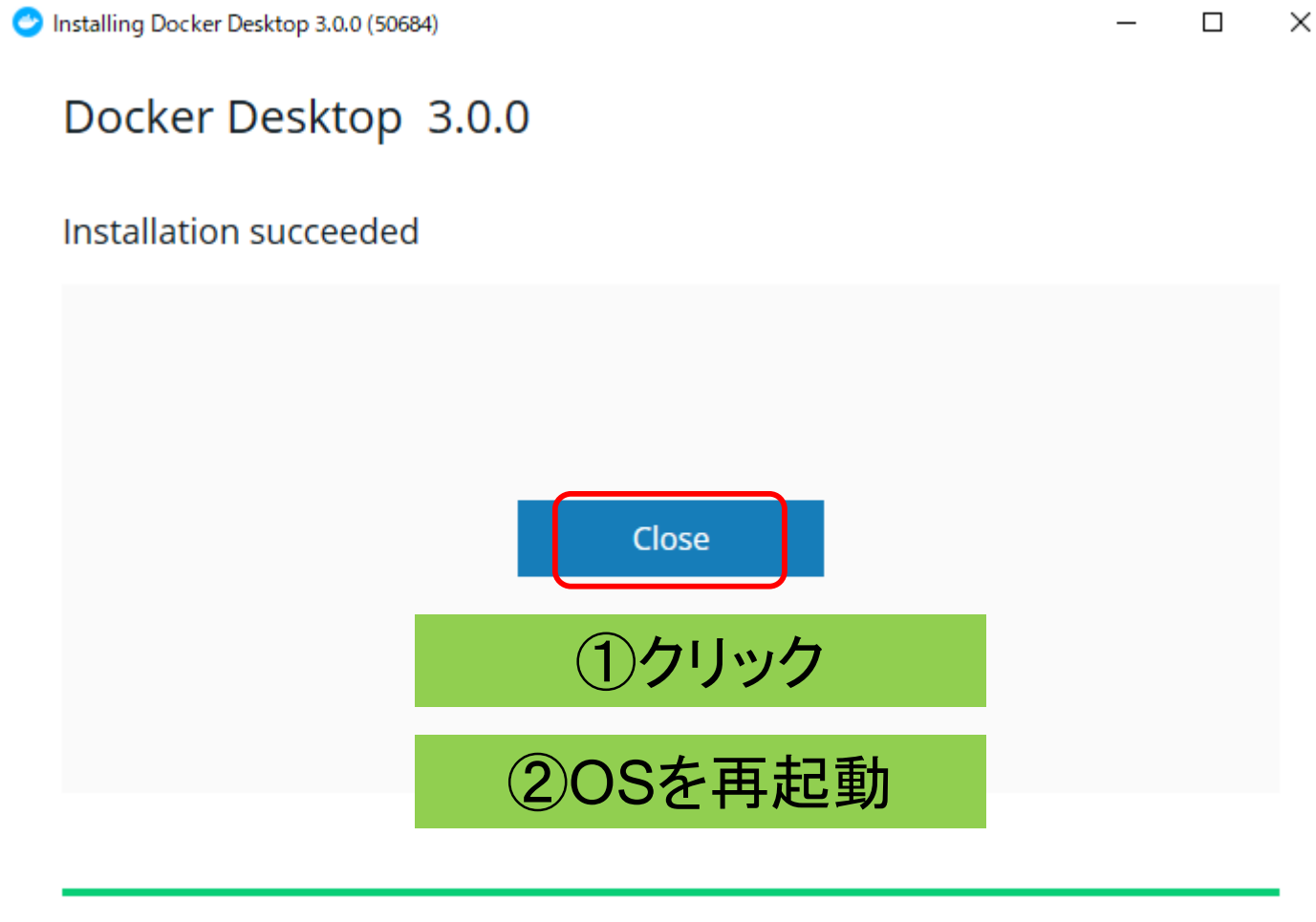
Docker Desktop 3.0.0

Unpacking files...

```
Unpacking file: resources/docker-desktop.iso
Unpacking file: resources/docker
Unpacking file: resources/ddvp.ico
Unpacking file: resources/config-options.json
Unpacking file: resources/componentsVersion.json
Unpacking file: resources/bin/docker-compose
Unpacking file: resources/.gitignore
Unpacking file: InstallerCli.pdb
Unpacking file: InstallerCli.exe.config
Unpacking file: frontend/vk_swiftshader_icd.json
Unpacking file: frontend/v8_context_snapshot.bin
Unpacking file: frontend/snapshot_blob.bin
Unpacking file: frontend/resources/app.asar.unpacked/node_modules/ssh2/util/pagent.c
Unpacking file: frontend/resources/app.asar.unpacked/node_modules/ssh2/util/build_pagent.bat
```

しばし待ちます...

Docker Desktopをインストールする



dockerコマンドをテストする

コマンドプロンプトで以下のコマンドを実行して、出力があることを確認します。

> docker --version

> docker-compose --version

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

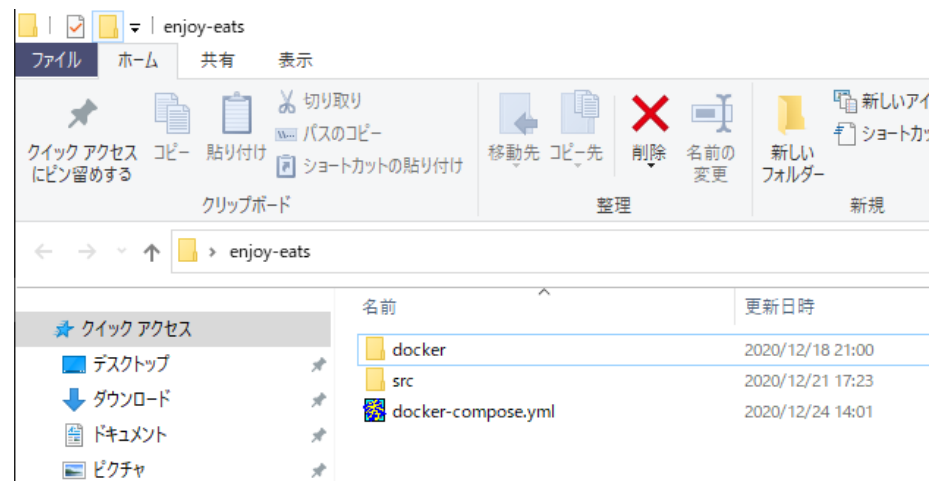
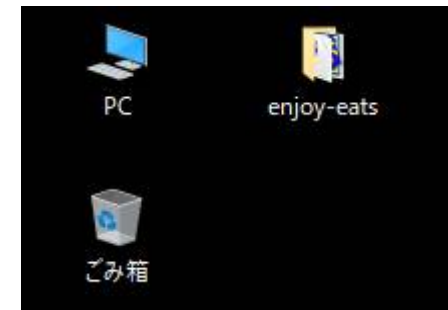
C:\Users\yoie>docker --version
Docker version 20.10.0, build 7287ab3

C:\Users\yoie>docker-compose --version
docker-compose version 1.27.4, build 40524192

C:\Users\yoie>
```

Dockerイメージをビルドする

ダウンロードファイル一式を任意の場所に置きます。ここでは:
C:¥Users¥oie¥Desktop¥enjoy-eats
に置いたものとしてします。



※enjoy-eatsフォルダ直下に、docker-compose.ymlファイルがある状態にしてください。

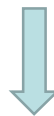
Dockerイメージをビルドする

コマンドプロンプトでenjoy-eatsフォルダに移動し、以下のコマンドを実行します。

> docker-compose build --no-cache

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\oie>cd c:\Users\oie\Desktop\enjoy-eats
c:\Users\oie\Desktop\enjoy-eats>docker-compose build --no-cache_
```



```
Step 16/16 : RUN php -r "unlink('composer-setup.php')
---> Running in c8bdc43f6358
Removing intermediate container c8bdc43f6358
---> 5724f9d4765f
Successfully built 5724f9d4765f
Successfully tagged enjoy-eats_php:latest
c:\Users\oie\Desktop\enjoy-eats>_
```

Dockerコンテナを起動する

以下のコマンドを実行します。

```
> docker-compose up -d
```

※OSを再起動したときは、毎回このコマンドを実行してコンテナを起動してください。

```
c:\Users\oie\Desktop\enjoy-eats>docker-compose up -d
Creating network "enjoy-eats_default" with the default driver
Creating enjoy-eats_php_1 ... done
Creating phpmyadmin_host ... done
Creating mariadb_host ... done
c:\Users\oie\Desktop\enjoy-eats>
```

Dockerコンテナにログインする

①以下のコマンドを実行し、PHPのコンテナIDを控えます。

> docker ps

```
c:\Users\oie\Desktop\enjoy-eats>docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS
9e65700ae396	enjoy-eats_php	"docker-php-entrypoi..."	2 minutes ago	Up 2 minutes
61a4d99c8daf	mariadb:10.5.4	"docker-entrypoint.s..."	2 minutes ago	Up 2 minutes
462d195f1762	phpmyadmin/phpmyadmin	"/docker-entrypoint...."	2 minutes ago	Up 2 minutes

②控えたコンテナIDを指定し、ログインします。

> docker exec -it <コンテナID> bash

```
c:\Users\oie\Desktop\enjoy-eats>docker exec -it 9e65700ae396 bash
root@9e65700ae396:/var/www/html#
```

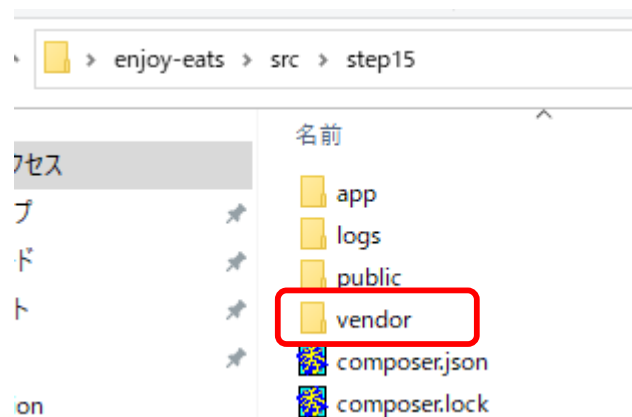
composerでライブラリをダウンロードする

①Dockerコンテナにログインしたままで、以下のコマンドを実行します。

```
# cd /var/www/html/enjoy-eats/  
# sh install-all.sh
```

```
root@9e65700ae396:/var/www/html/enjoy-eats# sh install-all.sh
```

②enjoy-eats¥src¥step*¥vendorフォルダができていれば成功です。



データベースの作成

Dockerコンテナが起動している状態で、以下にアクセスしてください。

<http://localhost:7777/>



データベースの作成

SQLタブをクリックし、以下のファイルに書かれたSQLを実行します。
enjoy-eats¥setup¥create-db¥create-database.txt



データベーステーブルの作成

左メニューからenjoy_eatsをクリック後、SQLタブをクリックし、以下のファイルに書かれたSQLを実行します。

enjoy-eats¥setup¥create-db¥create-tables.txt

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a local database. The left sidebar (labeled ①) shows the database structure with 'enjoy_eats' selected. The main area (labeled ②) shows the SQL tab with the following SQL code:

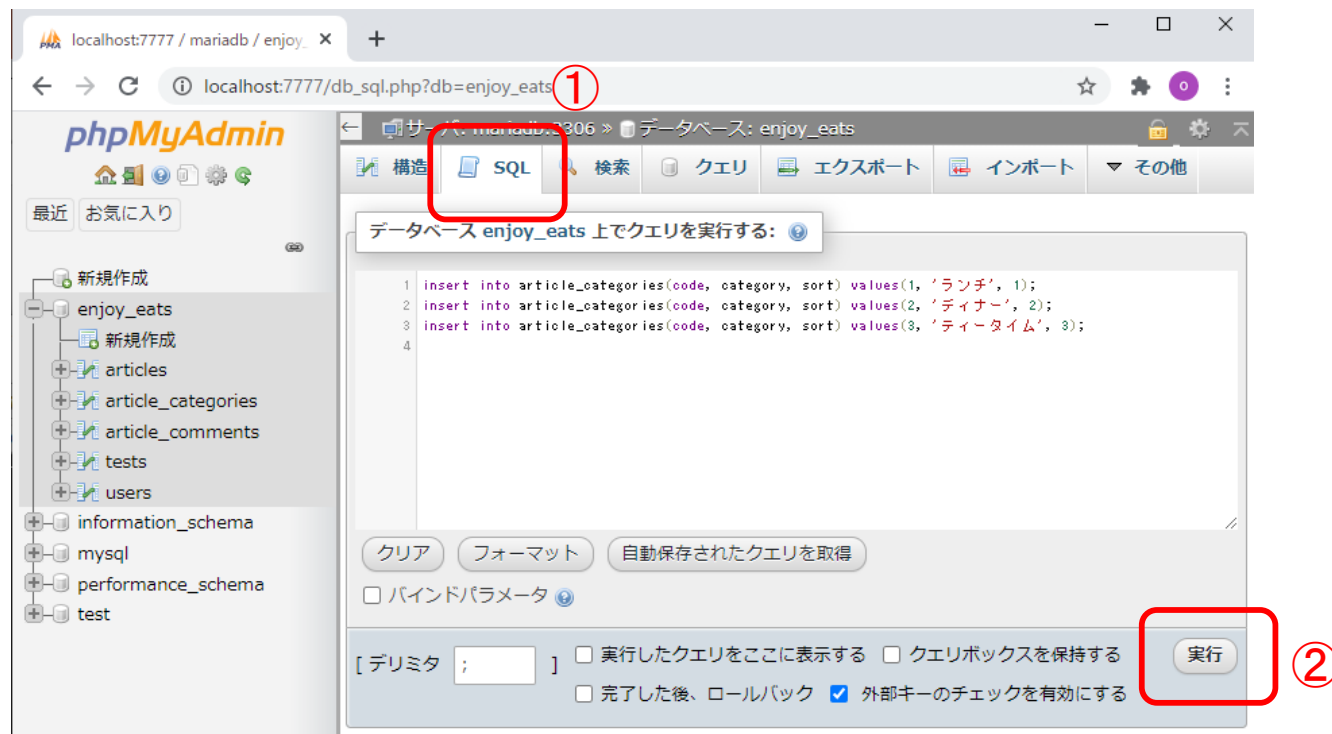
```
1 CREATE TABLE articles (
2   id SERIAL PRIMARY KEY COMMENT 'ID',
3   created TIMESTAMP NOT NULL COMMENT '作成日時',
4   changed TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE
  CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '変更日時',
5   user_id BIGINT NOT NULL COMMENT '投稿者',
6   category SMALLINT NOT NULL COMMENT 'カテゴリ',
7   title VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT '記事タイトル',
8   contents TEXT NOT NULL COMMENT '記事本文',
9   photo1 VARCHAR(255) COMMENT '写真1',
10  photo2 VARCHAR(255) COMMENT '写真2',
11  photo3 VARCHAR(255) COMMENT '写真3',
12  ...
```

The '実行' (Execute) button is highlighted with a red box and labeled ③.

マスタデータの投入

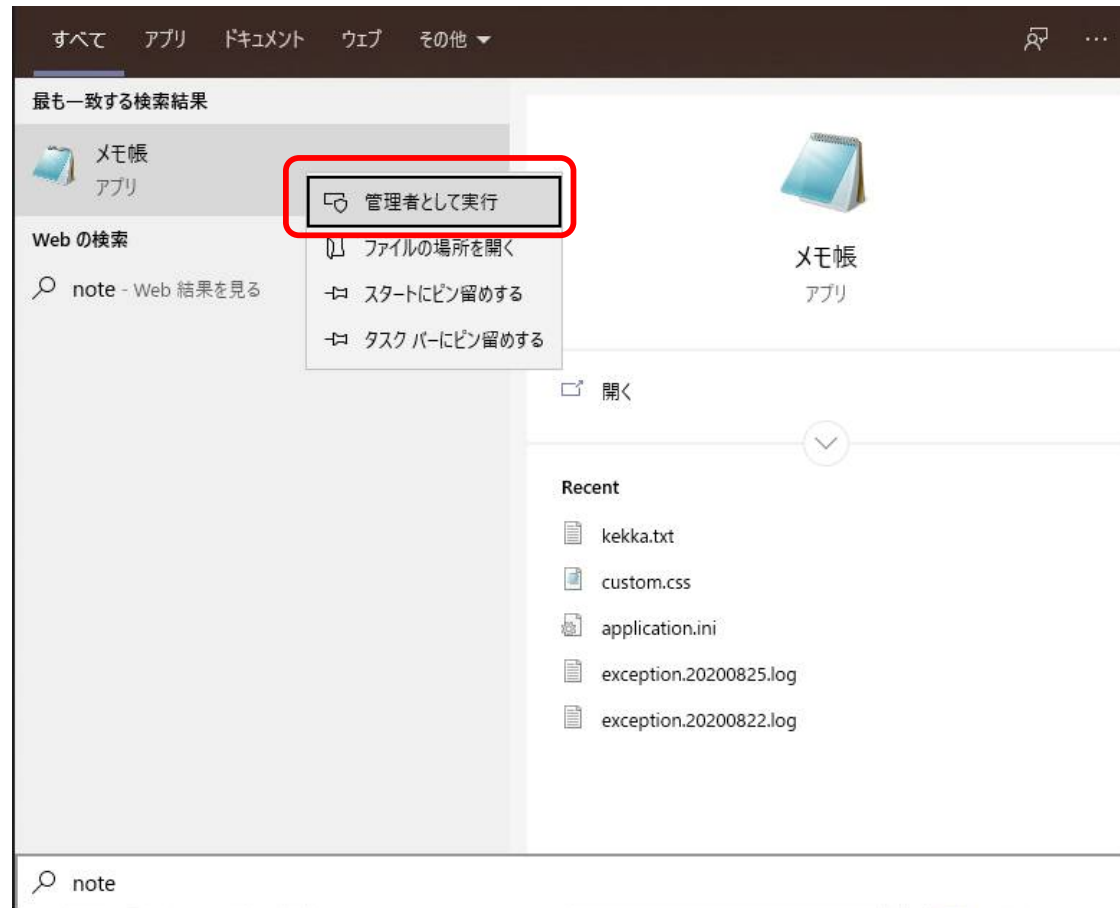
続けて、以下のファイルに書かれたSQLを実行します。

enjoy-eats¥setup¥create-db¥insert-master.txt



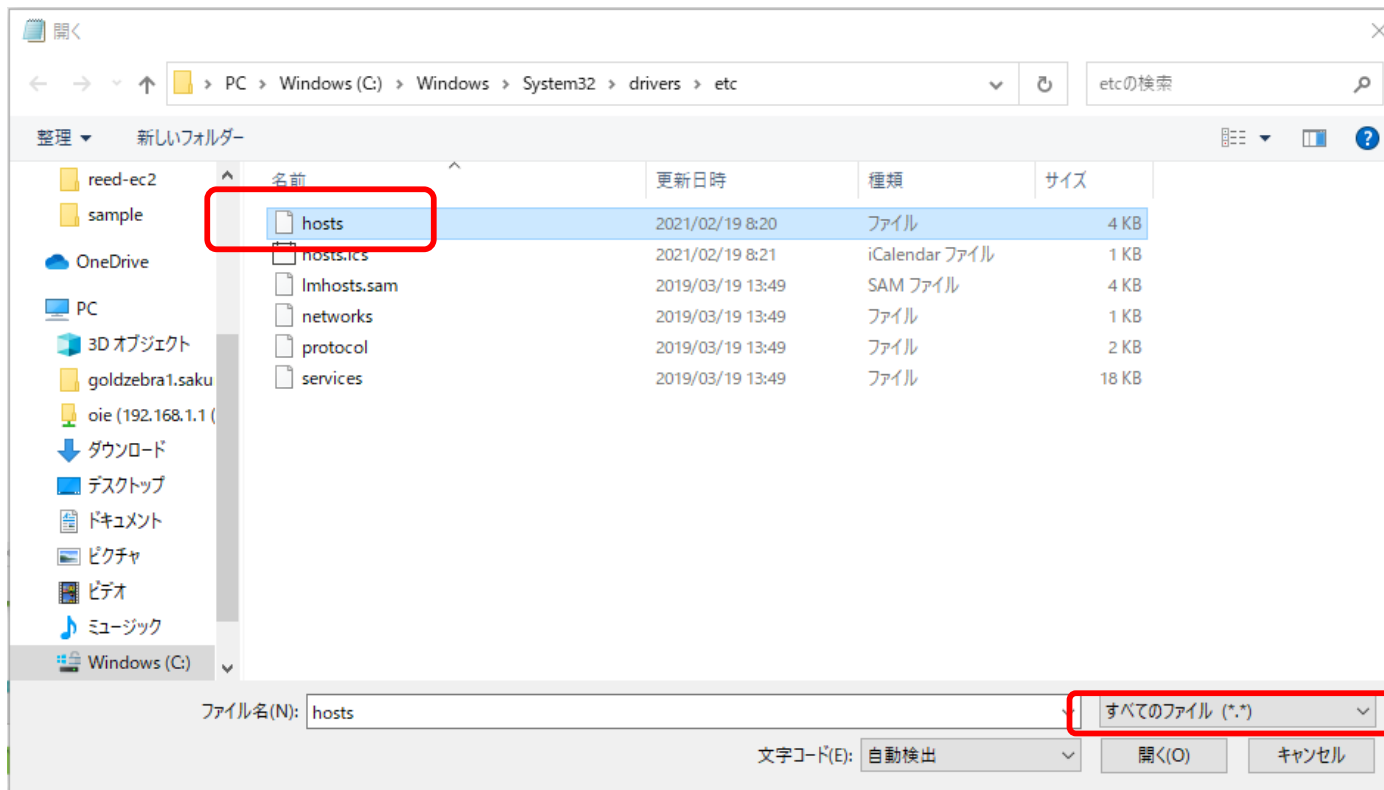
hostsファイルの変更(1)

Windowsのメモ帳を管理者権限で起動します。



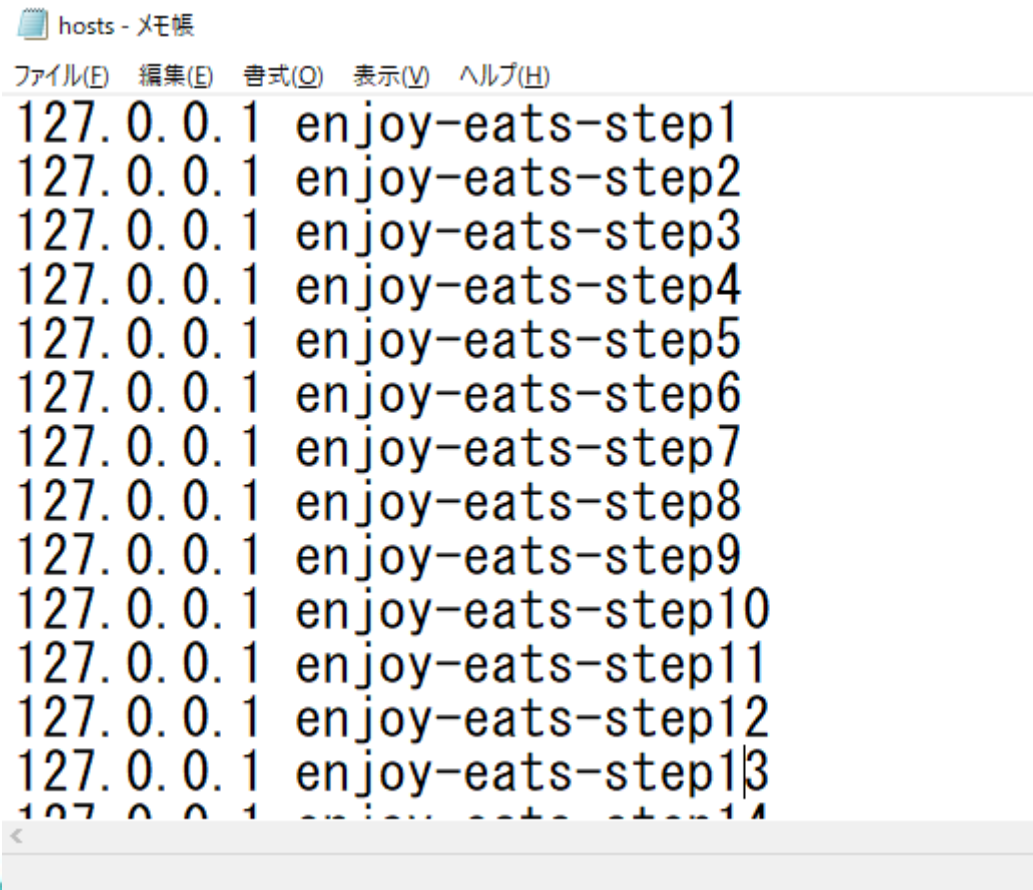
hostsファイルの変更(2)

メモ帳の「開く」メニューから、以下のファイルを開いてください。
C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts



hostsファイルの変更(3)

hostsファイルの末尾に、次ページの内容をペーストして、上書き保存します。



```
hosts - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
127.0.0.1 enjoy-eats-step1
127.0.0.1 enjoy-eats-step2
127.0.0.1 enjoy-eats-step3
127.0.0.1 enjoy-eats-step4
127.0.0.1 enjoy-eats-step5
127.0.0.1 enjoy-eats-step6
127.0.0.1 enjoy-eats-step7
127.0.0.1 enjoy-eats-step8
127.0.0.1 enjoy-eats-step9
127.0.0.1 enjoy-eats-step10
127.0.0.1 enjoy-eats-step11
127.0.0.1 enjoy-eats-step12
127.0.0.1 enjoy-eats-step13
127.0.0.1 enjoy-eats-step14
```

hostsファイルの変更(4)

↓以下をコピー・ペーストしてください。

```
127.0.0.1 enjoy-eats-step1
127.0.0.1 enjoy-eats-step2
127.0.0.1 enjoy-eats-step3
127.0.0.1 enjoy-eats-step4
127.0.0.1 enjoy-eats-step5
127.0.0.1 enjoy-eats-step6
127.0.0.1 enjoy-eats-step7
127.0.0.1 enjoy-eats-step8
127.0.0.1 enjoy-eats-step9
127.0.0.1 enjoy-eats-step10
127.0.0.1 enjoy-eats-step11
127.0.0.1 enjoy-eats-step12
127.0.0.1 enjoy-eats-step13
127.0.0.1 enjoy-eats-step14
127.0.0.1 enjoy-eats-step15
127.0.0.1 enjoy-eats-step16
127.0.0.1 enjoy-eats-step17
127.0.0.1 enjoy-eats-step18
127.0.0.1 enjoy-eats-step19
127.0.0.1 enjoy-eats-step20
```

hostsファイルの変更(5)

コマンドプロンプトで以下のコマンドを実行します。

> ping enjoy-eats-step1

結果、

> 127.0.0.1 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128

のようなメッセージがでていれば、hostsファイルが反映されています。

このメッセージがでなければ、Windowsを再起動したり、以下のコマンドを実行してみてください。

> ipconfig /flushdns

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1379]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ioie>ping enjoy-eats-step1

enjoy-eats-step1 [127.0.0.1]に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
127.0.0.1 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128
127.0.0.1 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128
127.0.0.1 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128
127.0.0.1 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128

127.0.0.1 の ping 統計:
    パケット数: 送信 = 4、受信 = 4、損失 = 0 (0% の損失)、
ラウンドトリップの概算時間 (ミリ秒):
    最小 = 0ms、最大 = 0ms、平均 = 0ms

C:\Users\ioie>_
```

アプリケーションの動作確認

以下のURLにアクセスして、正常に画面が表示されることを確認してください。

http://enjoy-eats-step15:8888



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'enjoy-eats-step15:8888/user/start'. The page title is 'ユーザ登録' (User Registration). The main heading is 'エンジョイ！イーツ' (Enjoy! Eats). Below the heading is a navigation bar with five buttons: '記事一覧' (Article List), '記事ランキング' (Article Ranking), '投稿する' (Post), 'ログイン' (Login), and 'ユーザ登録' (User Registration). The 'ユーザ登録' button is highlighted. Below the navigation bar is the 'ユーザ登録' (User Registration) section, which contains two input fields: 'メールアドレス' (Email Address) and 'メールアドレス(確認)' (Email Address (Confirmation)). Below the input fields is a button labeled '次の画面へ' (Next Screen).

ユーザ登録	
メールアドレス	<input type="text"/>
メールアドレス(確認)	<input type="text"/>

[次の画面へ](#)