

# WordPressの設定

## 前準備

### ①端末を開く(システムやパッケージの更新)

```
sudo apt -y update
```

```
sudo apt -yV upgrade
```

### ②Apache2, MariaDB, PHP のインストール

```
sudo apt -y update
```

```
sudo apt -y install apache2 mariadb-server mariadb-client
```

```
sudo apt -y install software-properties-common
```

```
sudo apt -y install libapache2-mod-php7.2 php7.2-common php7.2-mbstring php7.2-xmlrpc php7.2-soap php7.2-gd php7.2-xml php7.2-intl php7.2-mysql php7.2-cli php7.2-zip php7.2-curl
```

(このコマンドを打ってエラーが出た場合)

→ `sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php`

### ③Maria DBの設定

#### 1. 「sudo mysql\_secure\_installation」の実行

`sudo mysql_secure_installation`

#### 2. データベースシステム管理者の設定、その他

```
kaneko@ubuntu1804:~$ sudo mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE!  PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user.  If you've just installed MariaDB, and
you haven't set the root password yet, the password will be blank,
so you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB
root user without the proper authorisation.

You already have a root password set, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!
```

```
By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.
```

```
Remove anonymous users? [Y/n] y
```

```
... Success!
```

```
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.
```

```
Disallow root login remotely? [Y/n] y
```

```
... Success!
```

```
By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.
```

```
Remove test database and access to it? [Y/n] y
```

```
- Dropping test database...
```

```
... Success!
```

```
- Removing privileges on test database...
```

```
... Success!
```

```
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.
```

```
Reload privilege tables now? [Y/n] y
```

```
... Success!
```

```
Cleaning up...
```

```
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.
```

```
Thanks for using MariaDB!
```

```
kaneko@ubuntu1804:~$
```

## ④PHPについての設定

/etc/php/7.2/apache2/php.ini を編集。

date.timezone の行を次のように書き換える

```
[Date]
; Defines the default timezone used by the date functions
; http://php.net/date.timezone
date.timezone =Asia/Japan
```

## ⑤Apache2 の再起動

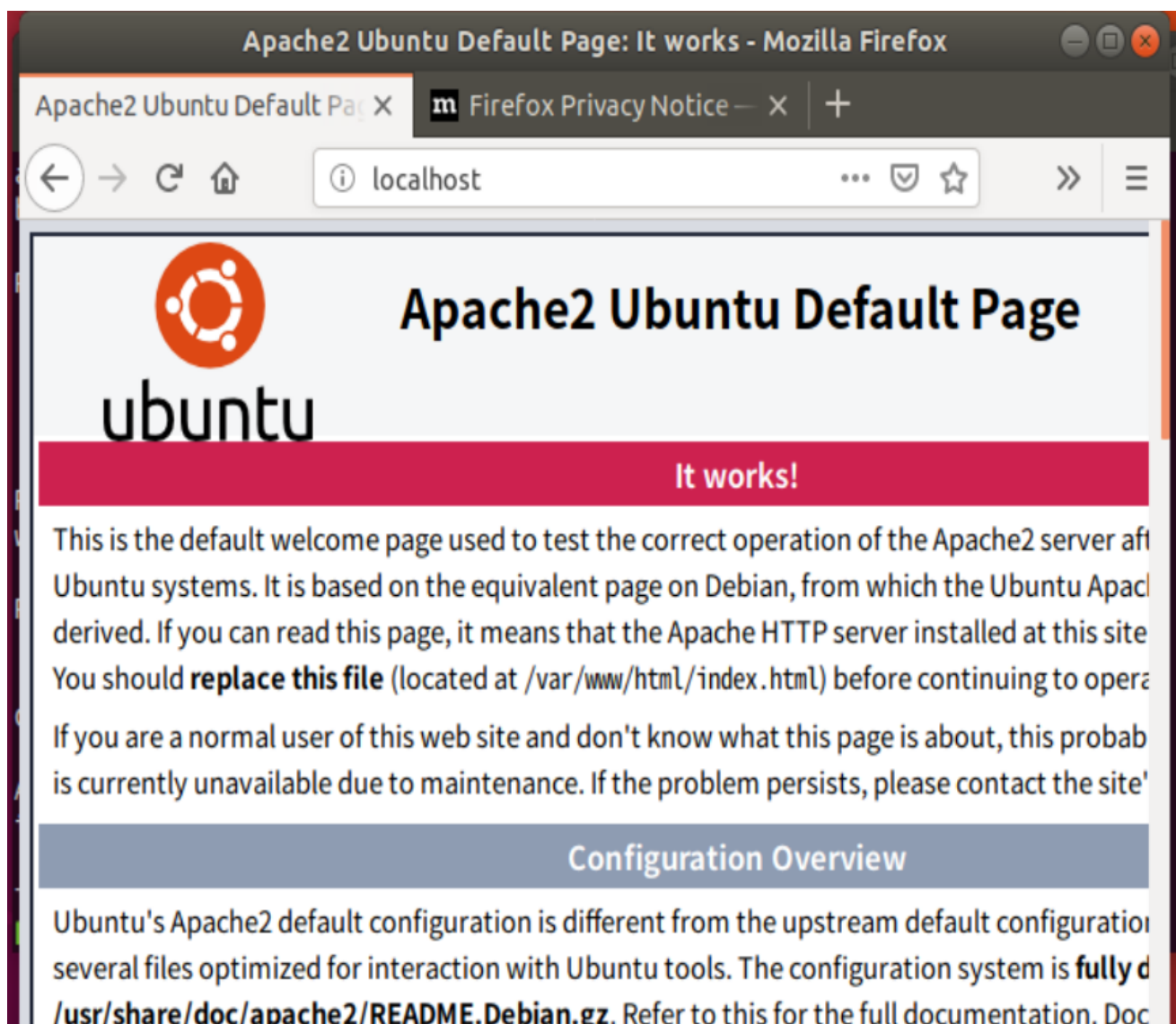
/etc/php/7.2/apache2/php.ini を書き換えたので、Apache2 を再起動。

```
sudo systemctl restart apache2.service
```

## ⑥Apache2 の確認

Web ブラウザで http://localhost を開く。

次のような画面が開けば OK



## ⑦MariaDB の確認

```
sudo mysql -u root -p
```

(Ubuntu のパスワードを2回入れる)

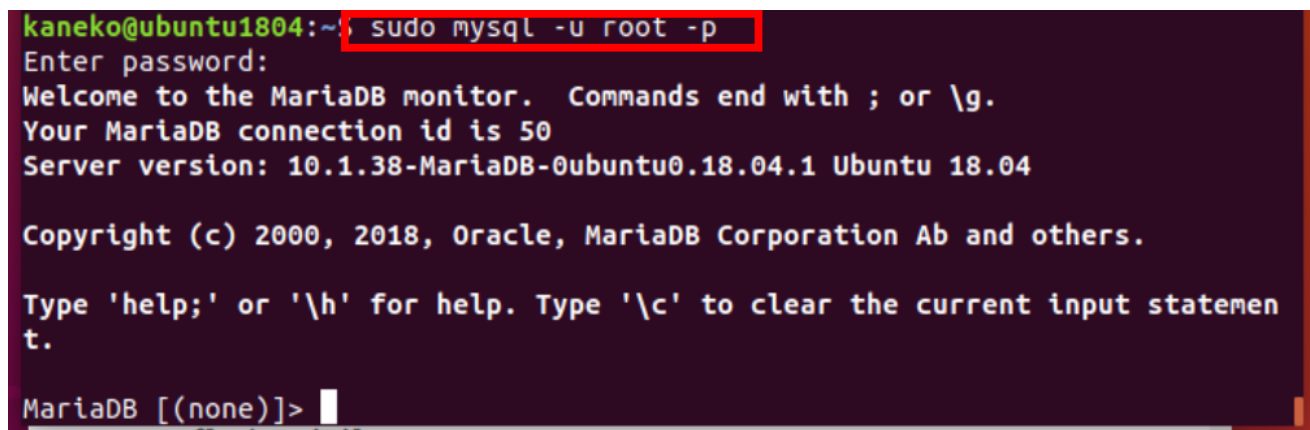
# WordPress用データベースの作成

## ①データベースの作成

1.端末を開く

2.MariaDBにログイン

`sudo mysql -u root -p`  
(Ubuntu のパスワードを入れる)



```
kaneko@ubuntu1804:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 50
Server version: 10.1.38-MariaDB-0ubuntu0.18.04.1 Ubuntu 18.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

## ③データベース作成コマンド

データベース名: **WP\_database**

データベースのキャラクタセット: **utf8mb4\_general\_ci;**

ユーザ名: **WP\_dbuser**

「<パスワード>」のところは適切にパスワードを設定すること

```
create database WP_database character set utf8mb4 collate
utf8mb4_general_ci;
create user 'WP_dbuser'@'localhost' identified by '<パスワード>';
grant all on WP_database.* TO 'WP_dbuser'@'localhost' identified by '<
パスワード>' with grant option;
flush privileges;
exit;
```

# WordPressのダウンロードと設定

## ①仮想環境の中に入る

```
wget https://wordpress.org/latest.zip
unzip latest.zip
```

wgetコマンドを使ってWordPressのダウンロードし、展開する

## ②ファイル名の変更

```
sudo mv wordpress /var/www/html/wp
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wp
sudo chmod -R 755 /var/www/html/wp
```

## ③/etc/apache2/sites-available/wordpress.conf の新規作成

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/wp/
    ServerName example.com
    ServerAlias www.example.com

    <Directory /var/www/html/wp/>
        Options +FollowSymlinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

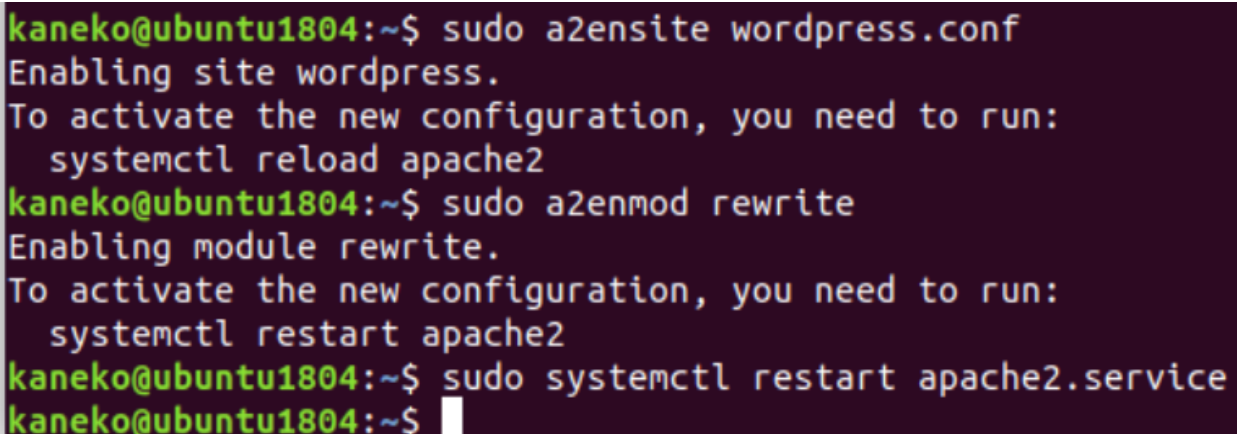
中身は何も触らずそのまま使用する

## ④/etc/apache2/sites-available/wordpress.conf の有効化と、rewrite モジュールの有効化

```
sudo a2ensite wordpress.conf
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

```
sudo systemctl restart apache2.service
```

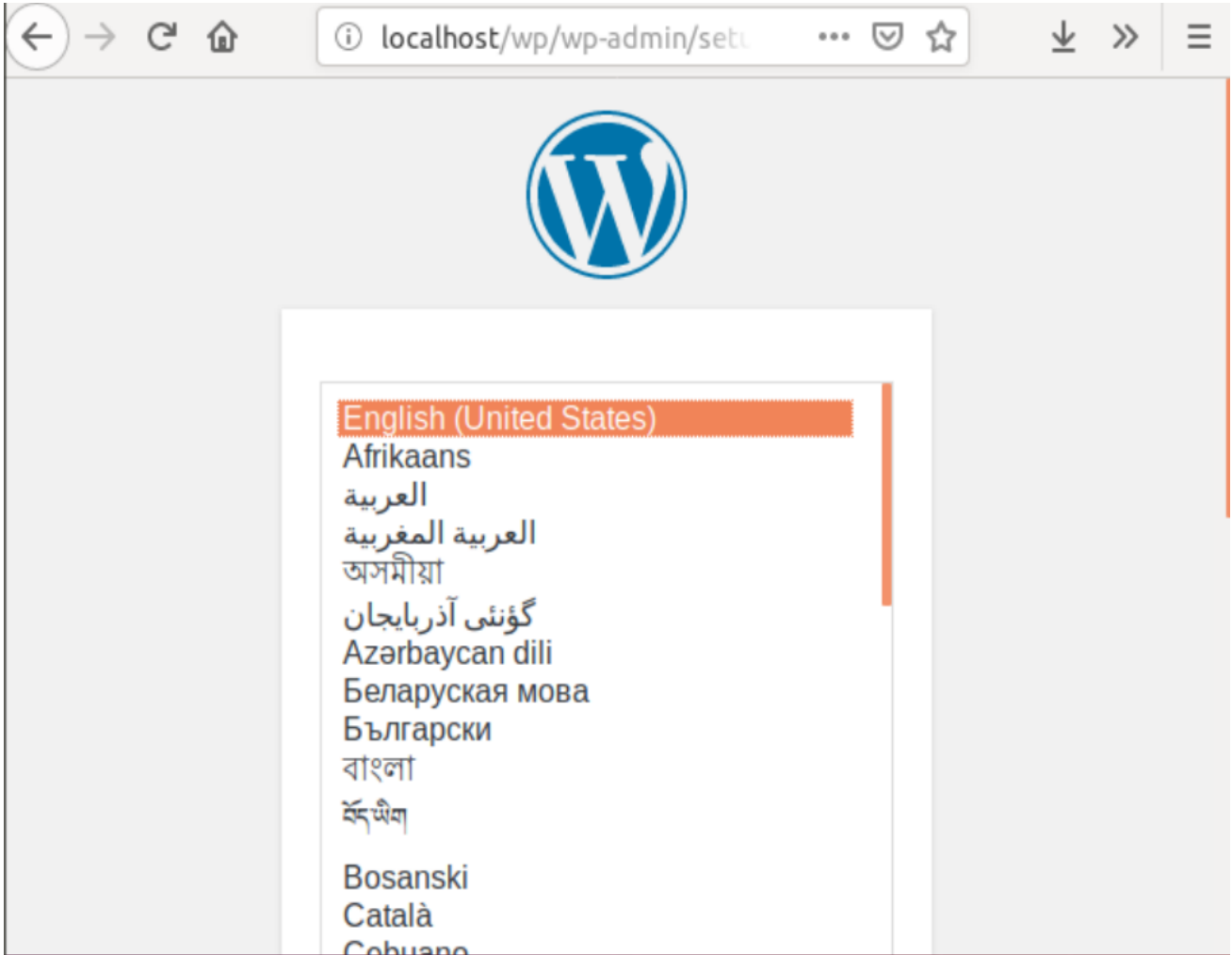


```
kaneko@ubuntu1804:~$ sudo a2ensite wordpress.conf
Enabling site wordpress.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
kaneko@ubuntu1804:~$ sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
kaneko@ubuntu1804:~$ sudo systemctl restart apache2.service
kaneko@ubuntu1804:~$
```

## ⑤Apache2 の動作確認

Web ブラウザで `http://localhost/wp` を開く

この画面が出たらOK



## ⑥wp-config.php の設定

1. サンプルファイルのコピー

```
sudo mv /var/www/html/wp/wp-config-sample.php /var/www/html/wp/wp-config.php
```

2. wp-config.php を次のように書き換える

```
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //  
/** The name of the database for WordPress */  
define('DB_NAME', 'WP_database');  
  
/** MySQL database username */
```



```
define('DB_USER', 'WP_dbuser');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', '<パスワード>');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Database charset to use in creating database tables. */
define('DB_charset', 'utf8mb4');

/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
define('DB_COLLATE', 'utf8mb4_general_ci');
```

元々ファイルの中に書かれているものは消さずにパスワードだけ変える

```
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host
** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'WP_database' );

/** MySQL database username */
define( 'DB_USER', 'WP_dbuser' );

/** MySQL database password */
define( 'DB_PASSWORD', ' ' );

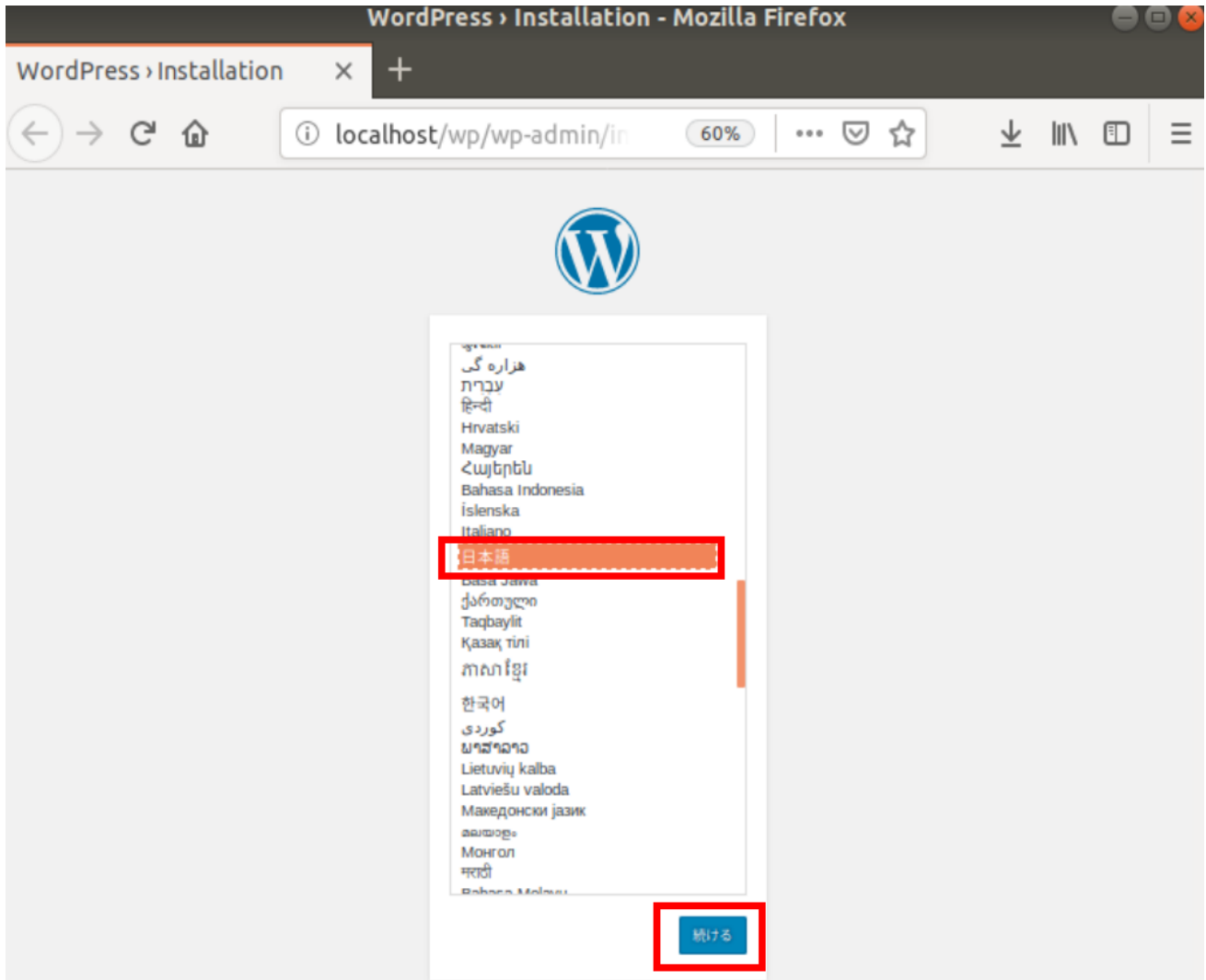
/** MySQL hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database Charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8mb4' );

/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', 'utf8mb4_general_ci' );
```

## WordPressのインストール

- ①Web ブラウザで `http://localhost/wp` を開く。
- ②「日本語」を選ぶ。「続ける」をクリック。



- ③サイトのタイトル、WordPress のユーザ名、パスワード、電子メールアドレスを設定。WordPress をインストールする。

ようこそ

WordPress の有名な5分間インストールプロセスへようこそ! 以下に情報を記入するだけで、世界一拡張性が高くパワフルなパーソナル・パブリッシング・プラットフォームを使い始めることができます。

### 必要情報

次の情報を入力してください。ご心配なく、これらの情報は後からいつでも変更できます。

サイトのタイトル

ユーザー名

パスワード

重要: ログイン時にこのパスワードが必要になります。安全な場所に保管してください。

メールアドレス

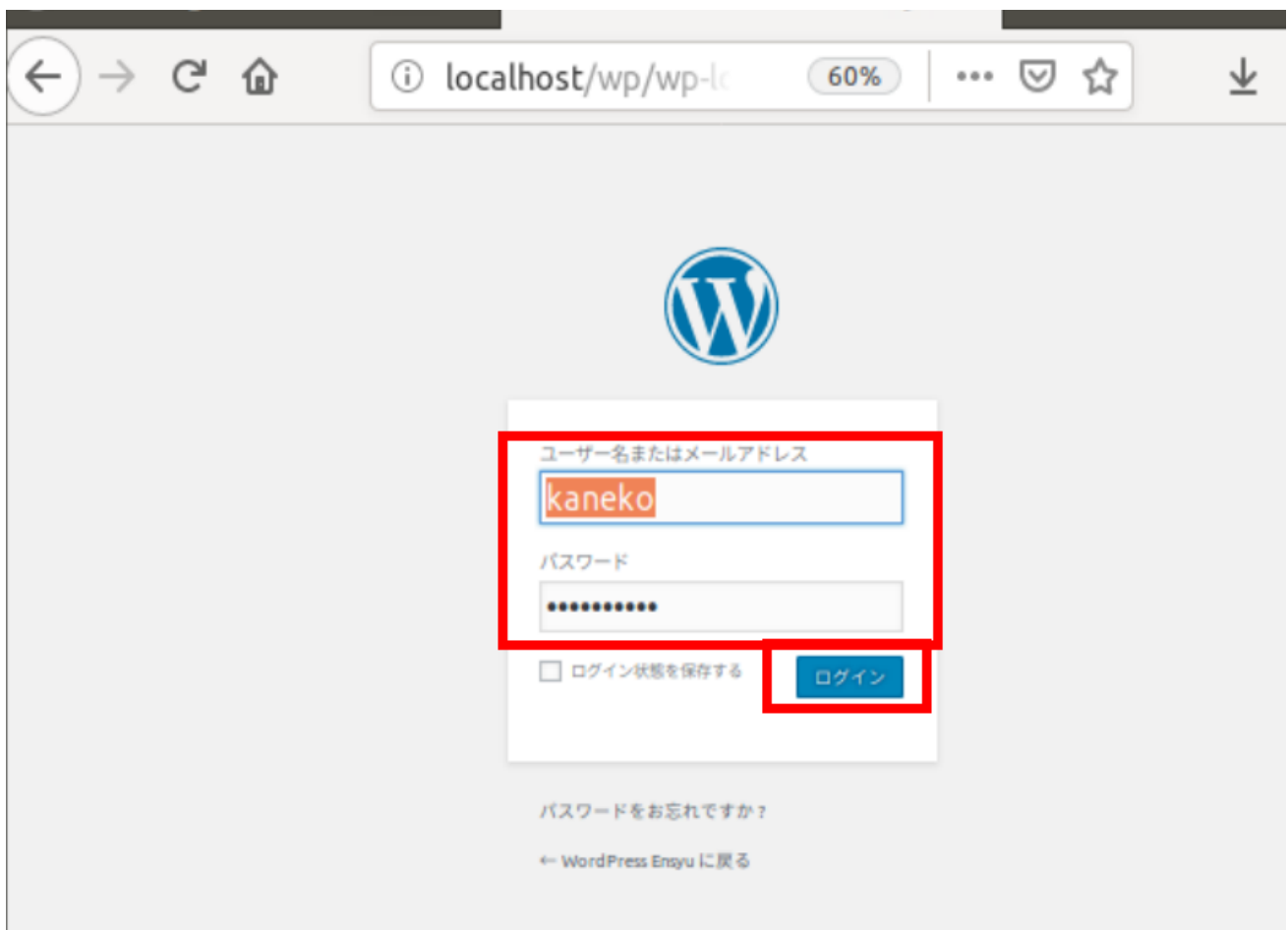
次に進む前にメールアドレスをもう一度確認してください。

検索エンジンでの表示 ☐ 検索エンジンがサイトをインデックスしないようにする  
このリクエストを尊重するかどうかは検索エンジンの設定によります。

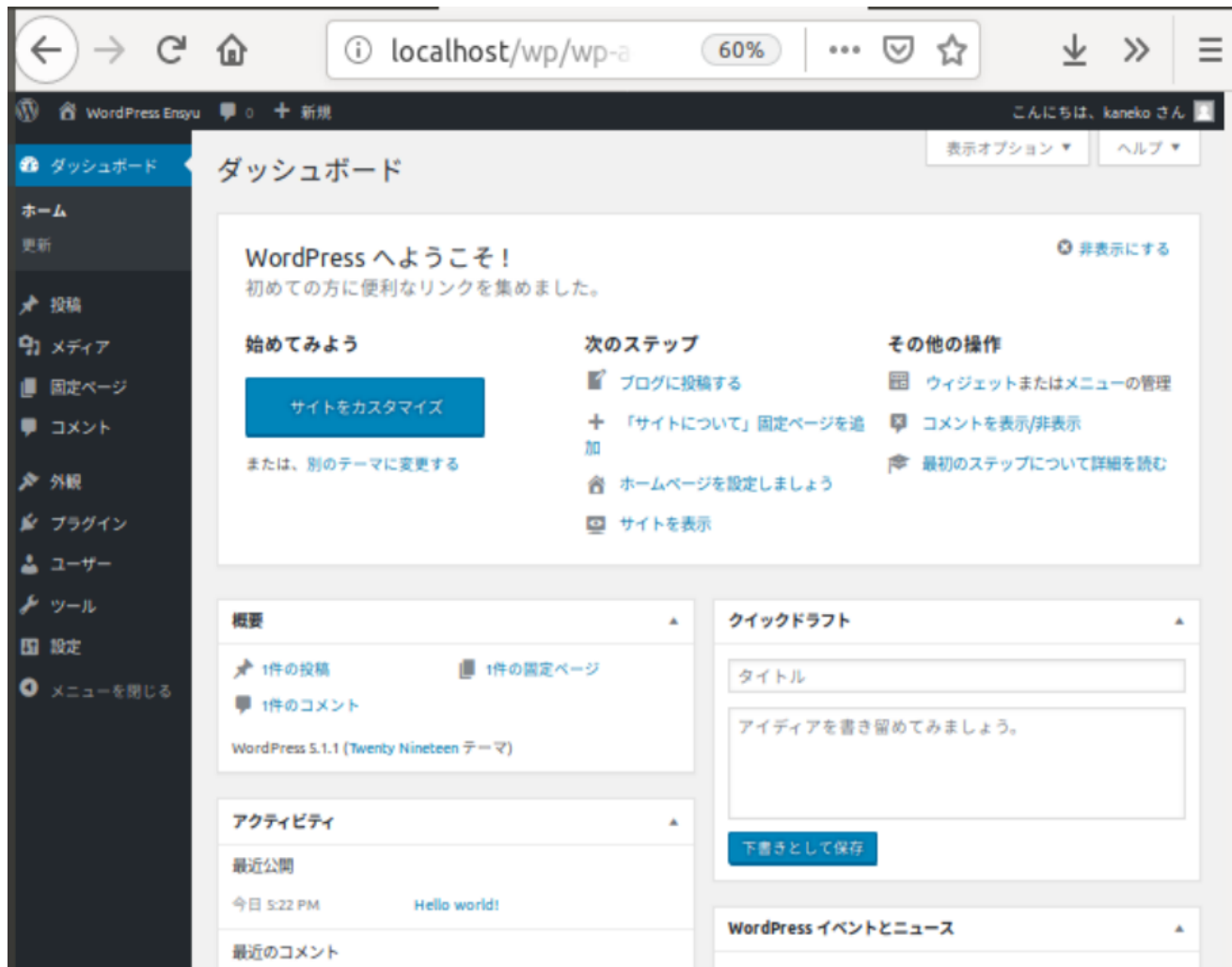
④ 「成功しました!」と表示されるので確認。ログインしてみるために「ログイン」をクリック



## ⑤いま設定したユーザ名、パスワードでログイン



## ⑥ダッシュボードが表示される



残りの設定は

[https://www.kkaneko.jp/tools/server/ubuntu\\_wordpress.html](https://www.kkaneko.jp/tools/server/ubuntu_wordpress.html)

ここを見よう！

引用元：[https://www.kkaneko.jp/tools/server/ubuntu\\_wordpress.html](https://www.kkaneko.jp/tools/server/ubuntu_wordpress.html)