2025/10/31 07:43 1/4 WordPressインストール

# WordPressインストール

WordPressをRaspbian(buster)へ構築した際のメモ

参考情報 Raspberry Pi WordPressサーバの構築

## PHP7.4インストール

WordPressのシステム要件であるPHP7.4をインストールする。ただし□Raspbian(buster)のリポジトリには7.3までしか存在しないため、SURY PPAリポジトリからインストールする。 まず□SURY PPAリポジトリを使用するため必要なパッケージをインストールする。

\$ sudo apt install lsb-release apt-transport-https ca-certificates

PHPのGPGキーを取得する。

```
$ sudo wget -0 /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg
https://packages.sury.org/php/apt.gpg
```

SURY PPAリポジトリ情報を追加する。

\$ echo "deb https://packages.sury.org/php/ \$(lsb\_release -sc) main" | sudo
tee /etc/apt/sources.list.d/php.list

/etc/apt/php.list

deb https://packages.sury.org/php/ buster main

aptのパッケージ情報を更新し、インストール可能なPHPバージョンを確認する。

```
$ sudo apt-get update -y
$ sudo apt-get upgrade
$ sudo apt -a list php7.4
```

PHP7.4をインストールする。

```
$ sudo apt-get install php7.4
$ php -v
```

### PHPモジュールのインストール

WordPressに必要なPHPモジュールをインストールする。

\$ sudo apt-get install php7.4-curl php7.4-json php7.4-mbstring php7.4-mysql

```
php7.4-imagick php7.4-xml php7.4-zip php7.4-intl
```

```
$ sudo apt-get install php7.4-fpm
```

## PHP設定

PHPの設定を行う。

```
$ vi /etc/php/7.4/apache2/php.ini
```

```
[mbstring]
; language for internal character representation.
; This affects mb send mail() and mbstring.detect order.
; http://php.net/mbstring.language
mbstring.language = Japanese
memory_limit = 128M
post max size = 40M
upload max filesize = 30M
```

## ApacheのPHPモジュール設定

Apacheで稼働しているPHPバージョンを、phpinfoで確認する。

phpinfo.php

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Apacheで有効になっているモジュールを確認する。

\$ ls -l /etc/apache2/mods-available/php\* /etc/apache2/mods-enabled/php\*

古いバージョンが有効であれば無効化し、PHP7.4を有効化する。

```
$ sudo a2dismod php7.3.conf php7.3.load
$ sudo a2enmod php7.4.conf php7.4.load
$ ls -l /etc/apache2/mods-available/php* /etc/apache2/mods-enabled/php*
```

Apacheを再起動し、新しいモジュールを有効化する。

2025/10/31 07:43 WordPressインストール

\$ sudo systemctl restart apache2
\$ sudo systemctl status apache2

モジュールのバージョンは、phpinfoで確認する。

## ServerNameディレクティブの設定

Apacheをマルチドメイン構成にしているので、該当のドメイン設定ファイルを編集する。

\$ su vi /etc/apache2/sites-available/domain2.com

#### domain2.com

ServerName domain2.com

## DirectoryIndexディレクティブの設定

Apacheへのアクセスでファイル名が省略された時にデフォルトで**index.php**が選択されるように設定する。

\$ sudo vi /etc/apache2/mods-available/dir.conf

index.phpを最初に設定する。

### Rewriteモジュールの有効化

Apacheの有効なモジュールにrewritemodule\*\*があることを確認する[] <code> \$ sudo apache2ctl -M (snip) rewritemodule (shared) </code> 有効でない場合は有効化する[] <code> \$ sudo a2enmod rewrite </code> 新たに有効化した場合はApacheを再起動する[] <code> \$ sudo systemctl restart apache2 \$ sudo systemctl status apache2 </code> ==== MariaDBのインストール ==== <code> \$ sudo apt install mariadb-server-10.3 </code> === MariaDBの初期設定 === <code> \$ sudo mysqlsecureinstallation (snip) Set root password? [Y/n] Y (snip) Remove anonymous users? [Y/n] Y (snip) Disallow root login remotely? [Y/n] Y (snip) Remove test database and access to it? [Y/n] Y (snip) Reload privilege tables now? [Y/n] Y (snip) </code> ==== 初期設定の変更 ==== <code> \$ sudo mysql -u root -p (snip) MariaDB [(none)]> grant all privileges on . to root@localhost identified by 'Password' with grant option; (snip) MariaDB [(none)]> flush privileges; (snip) MariaDB [(none)]> quit </code> DB接続を確認する[] <code> \$ mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g. Your MariaDB connection id is 2026 Server version: 10.3.38-MariaDB-0+deb10u1 Raspbian 10 Copyright © 2000, 2018, Oracle, MariaDB

Corporation Ab and others. Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. MariaDB [(none)]> quit Bye \$ </code> ==== データベースの作成 ==== <code> \$ mysql -u root -p Enter password: (snip) MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE dbwordpress; (snip) MariaDB [(none)]> show databases; +----+ | Database | +----+ | dbwordpress | | informationschema | | performanceschema | +---+ 4 rows in set (0.002 sec) MariaDB [(none)]> quit Bye \$ </code> ===== WordPressのインストール ===== WordPresssサイトから最新版をダウンロードし、Document Rootに展開します□ <code> \$□wget https://ja.wordpress.org/latest-ja.tar.gz \$ Is -I \$ tar tvzf latest-ja.tar.gz \$ tar xvzf latest-ja.tar.gz \$ cp -R wordpress/\* /var/www/html/wordpress/ \$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/ </code> インストールスクリ プトを使ってセットアップします□ https: *ドメイン名*/wp-admin/install.php ===== Apache2*設定* 例 ===== <file com www.domain2.com> <VirtualHost \*:80> ServerName www.domain2.com ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www/html/www.domain2.com < Directory /var/www/html/www.domain2.com > Options FollowSymLinks AllowOverride All Require all granted </Directory> ErrorLog \${APACHELOGDIR}/error.log CustomLog \${APACHELOGDIR}/access.log combined RewriteEngine on RewriteCond %{SERVERNAME} = www.domain2.com RewriteRule ^ https://%{SERVERNAME}%{REQUEST URI} [END,NE,R=permanent] </VirtualHost> </file> <file conf www.domain2.com-le-ssl.conf> <lfModule mod ssl.c> <VirtualHost \*:443> ServerName www.domain2.com ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www/html/www.domain2.com < Directory /var/www/html/www.domain2.com > Options FollowSymLinks AllowOverride All Require all granted </Directory> ErrorLog \${APACHELOGDIR}/error.log CustomLog \${APACHELOGDIR}/access.log combined SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/www.domain2.com/fullchain.pem SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/www.domain2.com/privkey.pem Include /etc/letsencrypt/options-ssl-apache.conf </VirtualHost> </IfModule> </file>

From:

https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/ - Kijima's private wiki

Permanent link

https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/doku.php?id=wordpress%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AB&rev=169257725

Last update: 2023/08/21 00:20

