

# 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 -O /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。

```
$ 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。

```
<IfModule mod_dir.c>
    DirectoryIndex index.php index.html index.cgi index.pl index.xhtml
    index.htm
</IfModule>
```

## 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** `$ sudo apache2ctl -M (snip) rewritermodule (shared) </code> 有効でない場合は有効化する $ sudo a2enmod rewrite </code> 新たに有効化した場合はApacheを再起動する $ sudo systemctl restart apache2 $ sudo systemctl status apache2 </code> ===== MariaDBのインストール ===== $ sudo apt install mariadb-server-10.3 </code> ===== MariaDBの初期設定 ===== $ 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 ===== $ 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 $ 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 ===== WordPress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 $ ls -l $ 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 <code> 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> <IfModule 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=1686468797>

Last update: 2023/06/11 07:33

