

# 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**rewrite\_module**があることを確認する。

```
$ sudo apache2ctl -M
(snip)
rewrite_module (shared)
```

有効でない場合は有効化する。

```
$ sudo a2enmod rewrite
```

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
```

## MariaDBのインストール

```
$ sudo apt install mariadb-server-10.3
```

## MariaDBの初期設定

```
$ sudo mysql_secure_installation
(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)
```

## 初期設定の変更

```
$ sudo mysql -u wpadmin -p
(snip)
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wpadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY
'Password';
(snip)
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wp.* to wpadmin@localhost
IDENTIFIED BY 'Password' WITH GRANT OPTION;
(snip)
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
(snip)
MariaDB [(none)]> quit
```

DB接続を確認する。

```
$ mysql -u wpadmin -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 (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)]> quit
Bye
$
```

## データベースの作成

```
$ mysql -u wpadmin -p
Enter password:
(snip)
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE wp_wordpress;
(snip)
MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database          |
+-----+
| wp_wordpress      |
| information_schema|
+-----+
4 rows in set (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> quit
Bye
$
```

## 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。

```
$ wget https://ja.wordpress.org/latest-ja.tar.gz
$ ls -l
$ tar tvzf latest-ja.tar.gz
$ tar xvzf latest-ja.tar.gz
$ cp -vR wordpress/* /var/www/html/wordpress/
$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/
```

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

[www.domain2.com](http://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 ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

RewriteEngine on
RewriteCond %{SERVER_NAME} =www.domain2.com
RewriteRule ^ https://%{SERVER_NAME}%{REQUEST_URI} [END,NE,R=permanent]
</VirtualHost>
```

### [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 ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/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>
```

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=1756580165>

Last update: 2025/08/30 18:56

