

# 作業報告書

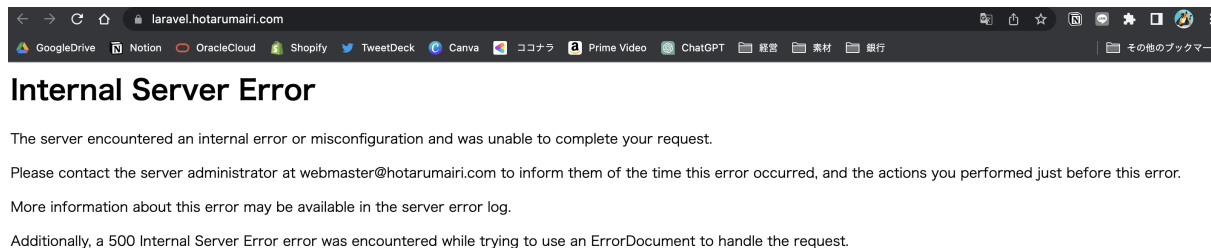
## XサーバーにLaravelアプリをデプロイしたい

### ■概要

- Laravelアプリをgithubからxサーバーにデプロイする
- アプリケーションの配置場所はHOME/hotarumairi.appとする
- <https://laravel.hotarumairi.com/> からアクセスできるようにする
- なぜエラーが起きたのかを修正後にまとめる（これ）
- 今後どのように更新していくのかをまとめる（これ）

### ■調査

#### ①ブラウザからアクセスしてエラー確認



500番エラーを確認

アプリケーション内部エラーであることを確認

<https://hotarumairi.com> (WordPress)でも同様のエラーが出ていることを確認

#### ② Node, PHP, Composer 動いてるか確認

```
[kikujin@sv12146 ~]$ php -v
PHP 8.0.25 (cli) (built: Oct 31 2022 09:30:38) ( NTS )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.0.25, Copyright (c) Zend Technologies

[kikujin@sv12146 /]$ composer -v
-bash: php/home/kikujin/composer.phar: そのようなファイルやディレクトリはありません

[kikujin@sv12146 /]$ node -v
v17.4.0
[kikujin@sv12146 /]$ npm -v
8.3.1
```

⇒ **Composerが動いていない**

### ③ hotarumairi.com へのアクセス時の挙動（.htaccess）確認

サーバー：/home/kikujin/hotarumairi.com/public\_html/.htaccess

```
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteRule ^(.*)$ public/$1 [QSA,L] ← Laravel公開時の設定が入っている
RewriteBase /
RewriteRule ^index\.php$ - [L]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule . /index.php [L]
</IfModule>
ErrorDocument 500 /500.html
```

hotarumairi.com のドキュメントルート(WordPrsss)

/home/kikujin/hotarumairi.com/public\_html/

laravel.hotarumairi.com のドキュメントルート(Laravel)

/home/kikujin/hotarumairi.com/public\_html/laravel/

⇒ **WordPressとLaravelの.htaccessを混同して書いてしまっている**

## ■ 対応

### ① .htaccess をアプリごとに切り離す

/home/kikujin/hotarumairi.com/public\_html/.htaccess

```
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteBase /
RewriteRule ^index\.php$ - [L]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule . /index.php [L]
</IfModule>
ErrorDocument 500 /500.html
```

/che

/home/kikujin/hotarumairi.com/public\_html/laravel/.htaccess ← 新しく作成

```
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteRule ^(.*)$ public/$1 [QSA,L]
</IfModule>
```

このタイミングでhotarumairi.com(WordPress)が復活したことを確認

### ② **Laravel**アプリケーションを配置

```
cd /home/kikujin/hotarumairi.app/
git clone https://github.com/yamazoeaiko/new-hotarumairi.git
```

NPMパッケージインストール

```
cd /home/kikujin/hotarumairi.app/new-hotarumairi
```

Composerパッケージインストール

/co

```
composer install
```

APPキーの作成、マイグレーション、キャッシュクリア

```
php artisan key:generate  
php artisan migrate:fresh  
  
php artisan cache:clear  
php artisan config:clear  
php artisan route:clear  
php artisan view:clear
```

ビルド( Vite利用)

```
npm run build
```

ドキュメントルートにシンボリックリンクを貼る

```
ln -s ~/hotarumairi.app/new-hotarumairi/public ~/hotarumairi.com/public_html/laravel/public
```

下図のファイル構成になる

homekikujin

hotarumairi.app

new-hotarumairi

public ← ここにアクセスされるようにする

hotarumairi.com

public\_html (hotarumairi.com ドキュメントルート)

.htaccess

laravel (laravel.hotarumairi.comのドキュメントルート)

.htaccess

public(のシンボリックリンク)

⇒このタイミングでLaravelにアクセスできるようになった

## ■今後の更新方法

```
#プロジェクトフォルダへ移動
cd ~/hotarumairi.app/new-hotarumairi

#ダウンロード
git pull

#npmパッケージインストール（追加があった場合）
npm install

#composerパッケージインストール（追加があった場合）
composer install

#マイグレート（構成変更あれば）
php artisan migrate

#キャッシュやクリア（必要あれば）
php artisan cache:clear
php artisan config:clear
php artisan route:clear
php artisan view:clear

#Viteでビルド
npm run build
```