

# サーバー変更前に動作を確認する方法と修正について

セキュリティ対策のため、WEBサーバーを新しいサーバーへ切り替えます。それにより、サーバー環境が変わるため、店舗さんご自身で用意されているプログラムの動作に影響が生じる場合があります。

事前の対策として、新しいサーバーにおける動作を確認できる環境を設けましたので、サーバー切り替え前にご確認ください。動作に問題があったプログラムは、修正をお願いいたします。

## 該当店舗

- 主には、店舗さんご自身で設置したメールフォームなどの自作プログラムを使ったページや、動的ページが対象です。まずは動作確認をお願いします。(次頁①参照)
- 下記に該当する場合は、念の為に事前の動作確認をお願いします。(次頁①参照)
  - ▶ .htaccess などを利用している場合
  - ▶ Wordpress オプションサービスで作成したページや、HTMLとCSSのみで作成された自作ページは該当しませんが、そこへ自作プログラムを追加している場合
  - ▶ これから新たに自作プログラムを使用してページ制作をする場合
    - ※「現在のサーバー」と「動作確認用ページURL」の両方で動作確認をお願いします。

## 新サーバーへの変更予定日

2024年5月20日(月)

## サーバー環境の変更内容

サーバーOSやWebサーバーソフトのバージョンなども変わりますが、プログラムの動作に大きく関係してくるのは、サーバー側で用意している「PHP」や「perl」のバージョンアップです。特に「PHP」はバージョン指定している場合、プログラムパスが変わるため、修正が必要です。

### ▶ PHPの場合

|         | 指定しているプログラムのパス       | 動作するバージョン  |
|---------|----------------------|------------|
| 現在のサーバー | /usr/local/bin/php   | php5.4 で動作 |
|         | /usr/local/bin/php54 | php5.4 で動作 |
|         | /usr/local/bin/php72 | php7.2 で動作 |

|         | 指定しているプログラムのパス       | 動作するバージョン  |
|---------|----------------------|------------|
| 新しいサーバー | /usr/local/bin/php   | php7.4 で動作 |
|         | /usr/local/bin/php54 | php5.4 で動作 |
|         | /usr/local/bin/php72 | php7.2 で動作 |
|         | /usr/local/bin/php74 | php7.4 で動作 |

※指定しているプログラムパスで/usr/local/bin/phpを使用しており、プログラムの内容が5.4、7.4の間で互換性があるものであれば、新サーバーでも問題なく動作します。

※バージョン未指定の場合、現行サーバーではphp5.4が起動しますが、新サーバーへ切り替えとなった時点でphp7.4で動作いたします。

※php7.4の利用を推奨します。php5.4,php7.2はサポート終了が予定されており、脆弱性などの影響を受ける可能性があります。

# サーバー変更前に動作を確認する方法と修正について

## ▶ perl の場合

|         |                     |                |
|---------|---------------------|----------------|
| 現在のサーバー | 指定しているプログラムのパス      | 動作するバージョン      |
|         | /usr/local/bin/perl | perl5.16.3 で動作 |

|         |                     |                |
|---------|---------------------|----------------|
| 新しいサーバー | 指定しているプログラムのパス      | 動作するバージョン      |
|         | /usr/local/bin/perl | perl5.26.3 で動作 |

※プログラムパスが同じ為、プログラムの内容に互換性があれば、新サーバーでも問題なく動作します。

## ▶ SQLite の場合

|         |        |
|---------|--------|
| 現在のサーバー | バージョン  |
|         | 3.7.17 |

|         |        |
|---------|--------|
| 新しいサーバー | バージョン  |
|         | 3.26.0 |

## 店舗さまへのお願い事項

- ① “事前に”新しいサーバーで自作プログラムの動作を確認してください  
新しいサーバーにおける動作確認用のページURLで、サーバー切り替え前に動作確認をお願いします。

### ＜プログラムの動作を確認する方法＞

- 動作確認したいページのURL  
例 <https://example.net/myphp.cgi>

↓

- 動作確認用のページURL  
例 <https://ikou.shopserve.jp/example.net/myphp.cgi>

追加するURL

店舗ドメイン + ファイル名

「動作確認したいページのURL」の「https://」と「店舗ドメイン以下」の間に、「[ikou.shopserve.jp/](https://ikou.shopserve.jp/)」を追加する。

「動作確認用のページURL」で開くと、新しいサーバーの環境で閲覧をすることができます。店舗さんご自身で用意されているプログラムの動作に影響がないかご確認ください。

※example.net/myphp.cgi はサンプルです

※トップページの確認は、最後にスラッシュ"/"を付けてご確認ください。  
<https://ikou.shopserve.jp/example.net/>

※www 付きのドメインをご利用の場合は、ドメインに www を付けて確認してください。  
<https://ikou.shopserve.jp/www.example.net/myphp.cgi>

※商品ページやカートページが正常に動作しないことがありますが、今回の動作確認の対象外であるため問題ありません。

# サーバー変更前に動作を確認する方法と修正について

---

## ② 動作に問題があったプログラムはサーバー切り替え日までに修正してください

### <修正プログラムの保存場所>

現在公開しているプログラムと同じFTPサーバーへ保存してください。

WEBサーバーが変更されてもFTPサーバーは変更されません。

### <プログラム修正の手順>

- 1.必ず店舗さんご自身でバックアップを取った上で作業してください。
- 2.まずは利用中のプログラムを上書きせず、別の場所へアップロードし、現在のサーバーおよび確認用テストサーバーの両方で動作するように修正を行ってください。
- 3.修正が完了したら、利用中のプログラムへ「上書き保存」してください。  
「上書き保存」しておけば、サーバー変更日前後ともに正常に動作できるので、サーバー変更日を特に意識する必要がなくなります。
- 4.「上書き保存」後、現在のサーバーおよび確認用テストサーバーの両方で動作している事を確認してください。

#### ▶ PHPの場合

「/usr/local/bin/php」のプログラムパスを利用している場合、5.4、7.4ともに同様に動作できるプログラム内容に「上書き保存」してください。互換性が取れない場合は、「/usr/local/bin/php54」のプログラムパスを使い、5.4で動作できるプログラム内容に「上書き保存」してください。

#### ▶ perlの場合

新旧いずれのバージョンでも同様に動作できるようにプログラム内容を修正し、「上書き保存」してください。