

## <<セットアップ手順書>>

2023/06/27

[illegible]

1. PC へのセットアップ.....	1
1.1. Xampp のインストール.....	1
1.2. PHP.ini の修正.....	1,2
1.3. Apache の立ち上げ .....	3
1.4. MySQL の立ち上げ.....	3
1.5. MySQL ヘデータベース及びテーブルの作成 .....	4
1.6. Composer のインストール.....	5
1.7. システムのコピー .....	5,6,7
2. ブラウザ実行.....	8

### 【はじめに】

このドキュメントでは、プロジェクトのローカル環境でのセットアップ方法について説明いたします。

### 【注意】

開発された内容は既にレンタルサーバーにデプロイされており、本番環境で稼働しています。

<https://businessflow.sumomo.ne.jp/>

この手順書は、ローカル環境でのテストや開発のためのものです。

## 1. PC へのセットアップ

### 1.1. Xampp のインストール

Xampp をダウンロード

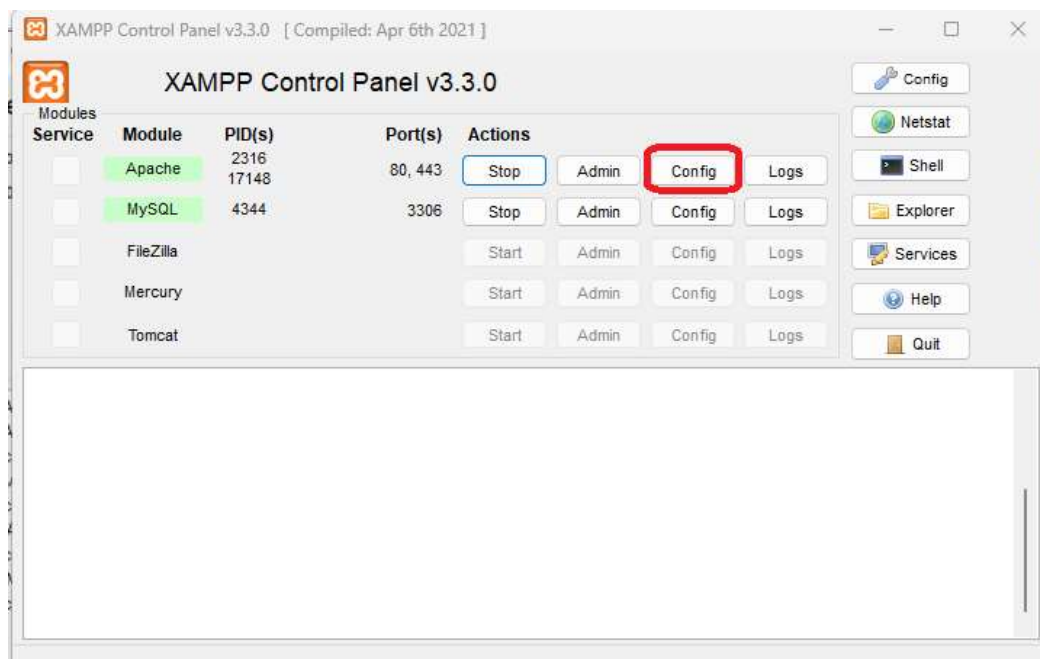
<https://www.apachefriends.org/jp/index.html>

※最新版をダウンロードしてください。

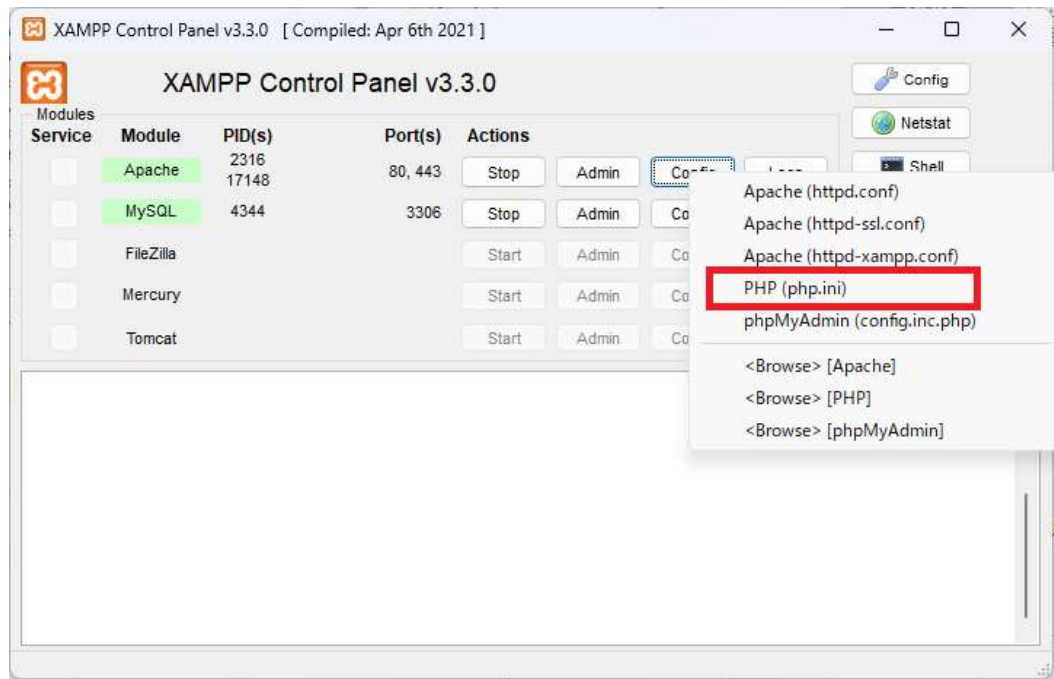
Xampp のインストール手順は省略いたします。

### 1.2. PHP.ini の修正

システムを動作させるために、PHP.ini に設定を追加します。



Config をクリックして、PHP (php.ini) をクリックすると、“php.ini”が開きます。



“date.timezone”を検索して、Asia/Tokyo へ変更します。

```
; List of headers files to preload, wildcard patterns allowed.
;ffi.preload=
[Syslog]
define_syslog_variables=Off
[Session]
define_syslog_variables=Off
[Date]
date.timezone=Asia/Tokyo
[MySQL]
mysql.allow_local_infile=On
mysql.allow_persistent=On
```

次に“extension=zip”を検索して、先頭の“;”を外して、ファイルを保存します。

```
;extension=soap
;extension=sockets
;extension=sodium
;extension=sqllite3
;extension=tidy
;extension=xsl
extension=zip

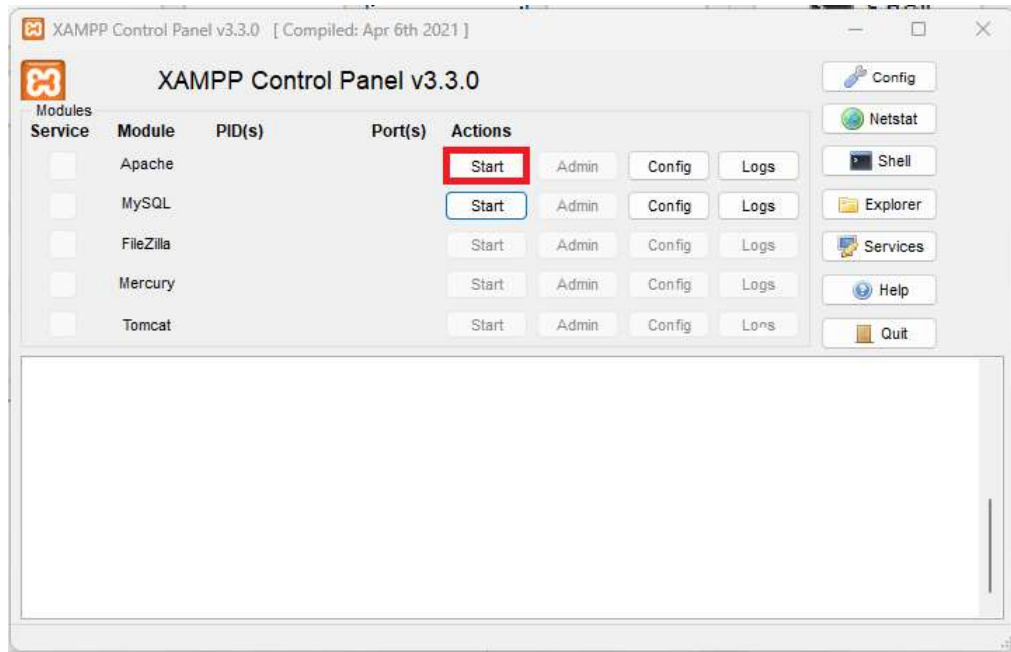
;zend_extension=opcache

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Module Settings ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

### 1.3. Apache の立ち上げ

XAMPP Control Panel より Apache を起動します。

「Xampp インストールフォルダ¥xampp-control.exe」を起動します。

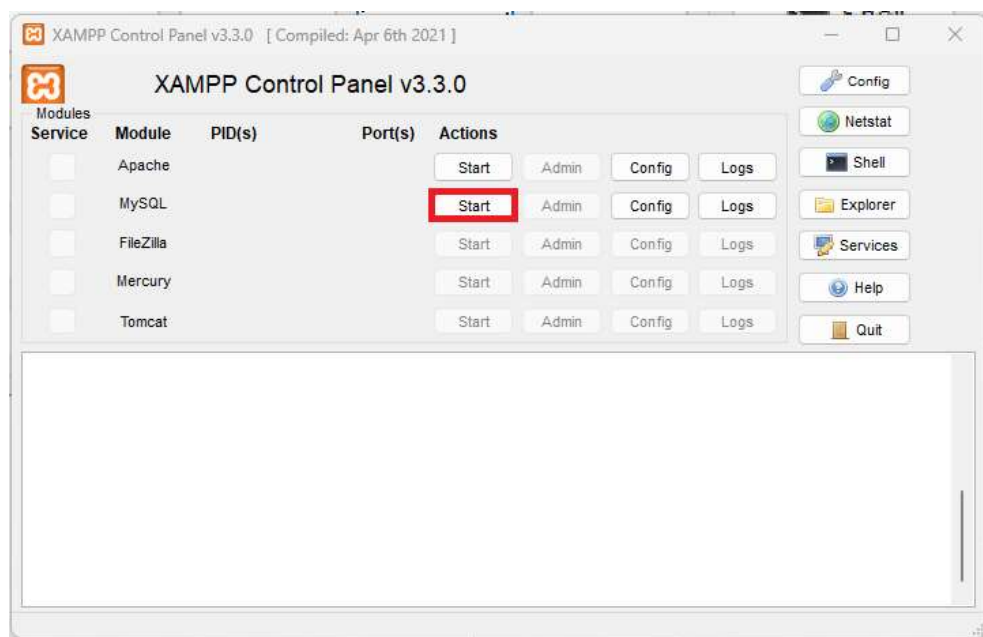


Apache の Start ボタンを押下します。

### 1.4. MySQL の立ち上げ

XAMPP Control Panel より MySQL を起動します。

「Xampp インストールフォルダ¥xampp-control.exe」を起動します。



MySQL の Start ボタンを押下します。

## 1.5. MySQL データベース及びテーブルの作成

※ 本手順書では、phpMyAdmin を使用します。

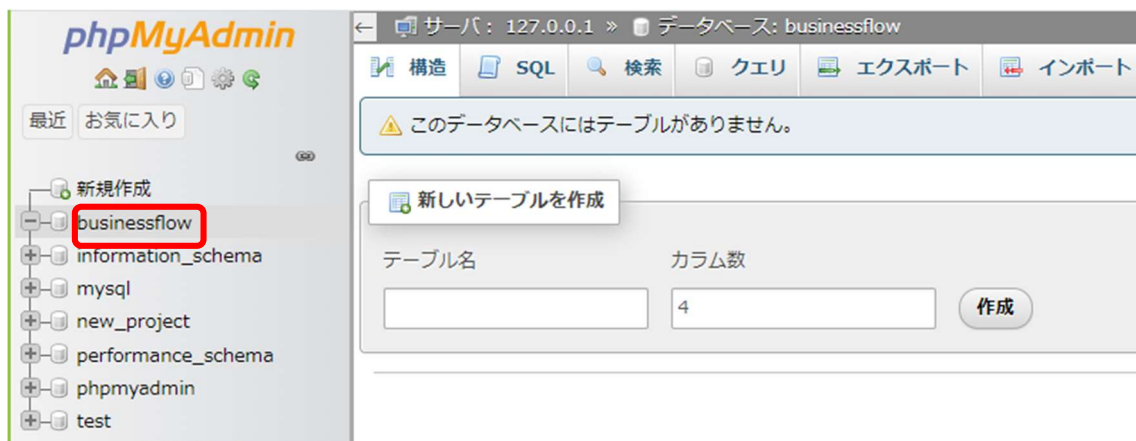
phpMyAdmin (以下 IRL) へアクセスします

<http://localhost/phpmyadmin/>

左側の一覧より「新規作成」をクリックし、データベースを作成します。



下图のようになればデータベースの作成は完了です。



## 1.6. Composer のインストール

### Composer のインストール

<https://getcomposer.org/download/>

上記 URL を開き、「Composer-setup.exe」のリンクをクリックして、インストーラをダウンロードします。

### Windows Installer

The installer - which requires that you have PHP already installed - will download Composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run **Composer-Setup.exe** - it will install the latest composer version whenever it is executed.

### Command-line installation

To quickly install Composer in the current directory, run the following script in your terminal. To automate the installation, use [the guide on installing Composer programmatically](#).

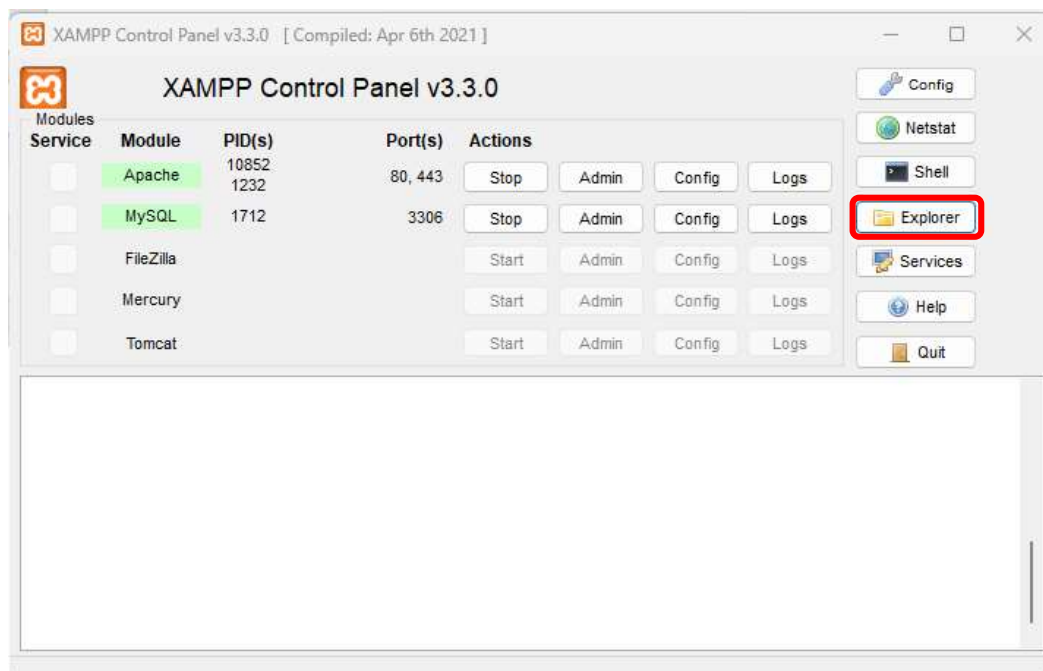
Composer のインストール手順は省略いたします。

## 1.7. システムのコピー

GitLab よりシステムを「Xampp インストールフォルダ¥htdocs」配下にコピーします。

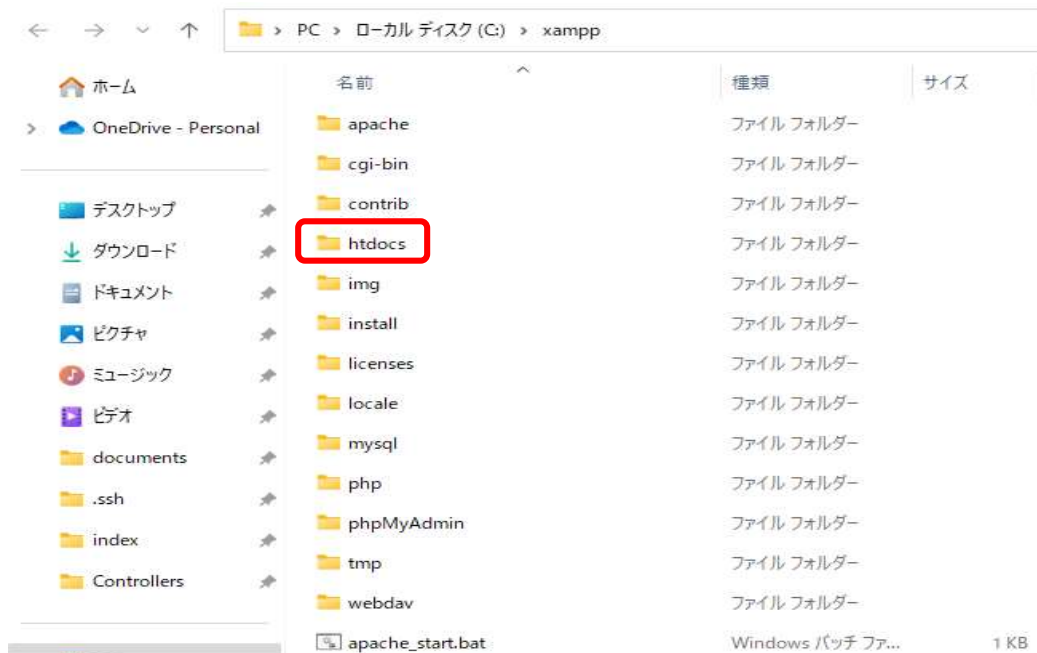
※ 本手順書では、「htdocs」へシステムをコピーしますが、任意のフォルダで行うことも可能です。

「Explorer」を選択します。



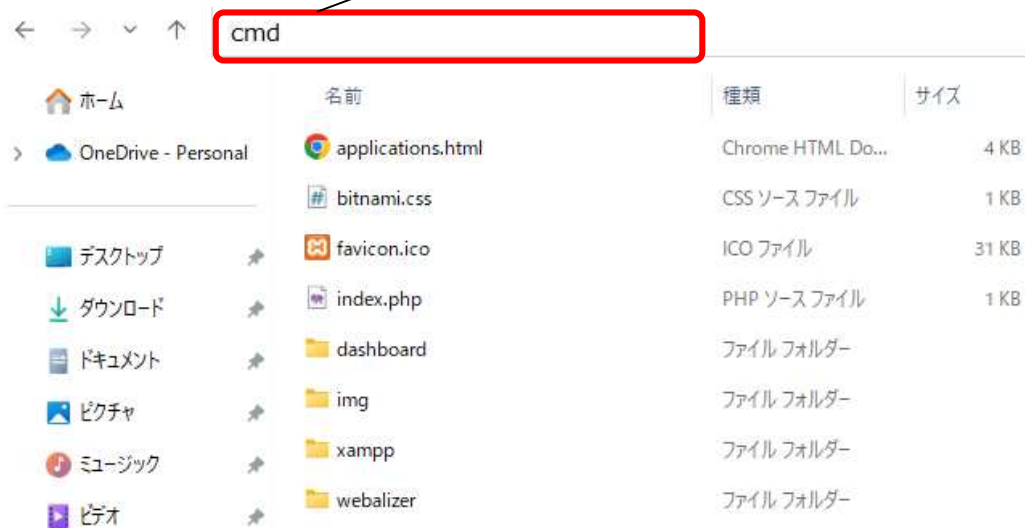


「htdocs」フォルダを選択します。



「htdocs」フォルダ上でコマンドプロンプトを開きます。

「cmd」と入力して、Enter をクリックします。



コマンドプロンプト画面が開かれたら、以下の 6 行をコピーして貼り付けます。

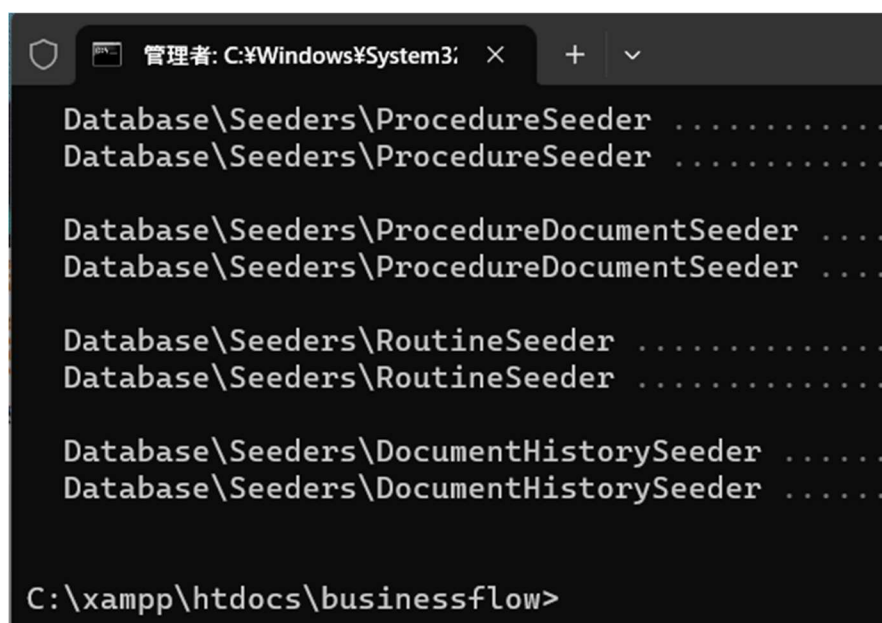
```
git clone git@jpt-intern-gitlab.eastus.cloudapp.azure.com:yokoyama-group/businessflow.git
cd businessflow
copy .env.example .env
composer install
php artisan key:generate
php artisan migrate:fresh --seed
```

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1848]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\xampp\htdocs>|
```

下図のようになれば、システムのコピーは完了です。

※ システムをブラウザで実行するため、コマンドプロンプト画面は閉じないでおきます。



```
Database\Seeders\ProcedureSeeder .....
Database\Seeders\ProcedureSeeder .....

Database\Seeders\ProcedureDocumentSeeder ....
Database\Seeders\ProcedureDocumentSeeder ....

Database\Seeders\RoutineSeeder .....
Database\Seeders\RoutineSeeder .....

Database\Seeders\DocumentHistorySeeder .....
Database\Seeders\DocumentHistorySeeder .....

C:\xampp\htdocs\businessflow>
```

以上で、PC へのシステムのコピーは完了です。

## 2. ブラウザ実行

開いているプロンプトの画面へ「php artisan serve」と入力します。

```
C:\xampp\htdocs\businessflow>php artisan serve
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server
```

上図のようになったら、ブラウザを立ち上げ、以下の URL にアクセスしてください。

<http://127.0.0.1:8000/>

下画面が表示されたら、システム起動は成功です。

