

本来はこのWEBアプリケーションは、Linuxサーバーでの運用を想定しておりますが、実際上はUbuntuやCentOSのインストール自体が困難な環境も想定されるため、

急遽ですが、Windows10Proでの稼働も確認しました。
インストール手順としてはWindows10のほうが若干簡単かもしれません。

Linuxに慣熟している方はインストール方法は「README.md」をご覧くださいとして、Windows10における方法を書いたドキュメントをPDF形式で準備しました。

ただし、Windows10環境の方も、「README.md」も併せてご覧いただき、参考にしてみてください。

なお、アプリケーションの詳細は随時アップデートする予定です。
最新情報は常にGitHubをご覧くださいませたら幸いです。

2021年06月04日 yoh.yasushi@gmail.com

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

XAMPP とは？

XAMPP は最も人気のある PHP 開発環境です
XAMPP は、完全に無償で MariaDB、PHP、および Perl を含んだ、簡単にインストールできる Apache ディストリビューションです。XAMPP オープンソース パッケージは、インストールと利用が非常に簡単できるよう設定されています。



まずこちらから「XAMPP」のダウンロード。

ダウンロード

その他のバージョンについては、
らをクリックしてください

Windows 向け XAMPP
8.0.6 (PHP 8.0.6)

Linux 向け XAMPP
8.0.6 (PHP 8.0.6)

OS X 向け XAMPP
XAMPP-VM (PHP 8.0.6)

New XAMPP
release 7.3.28,
7.4.19, 8.0.6

Hi Apache Friends!

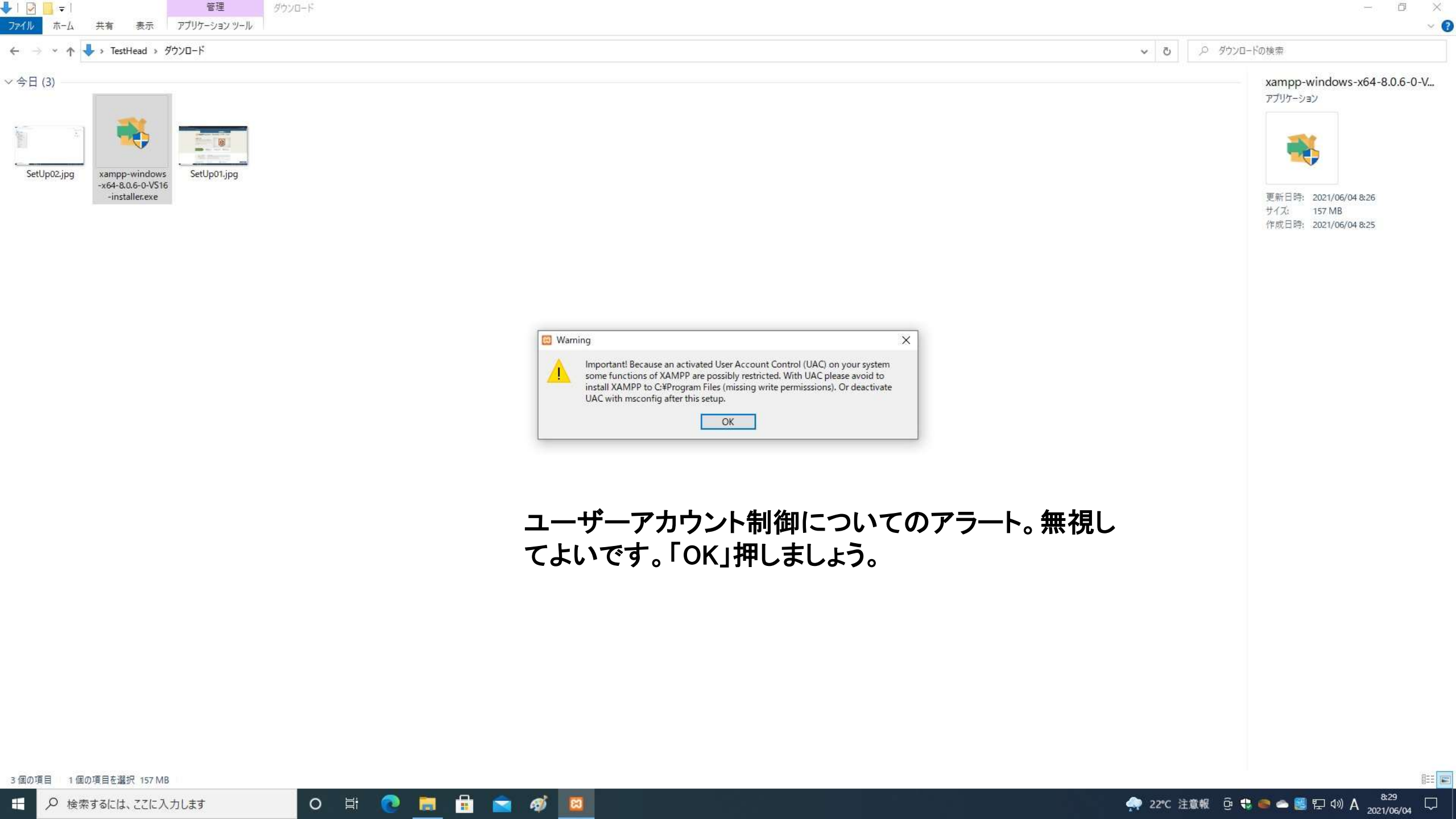
We just released a new version of XAMPP. You can download these new installers at <http://www.apachefriends.org/download.html>.

These installers include the next components:
7.3...

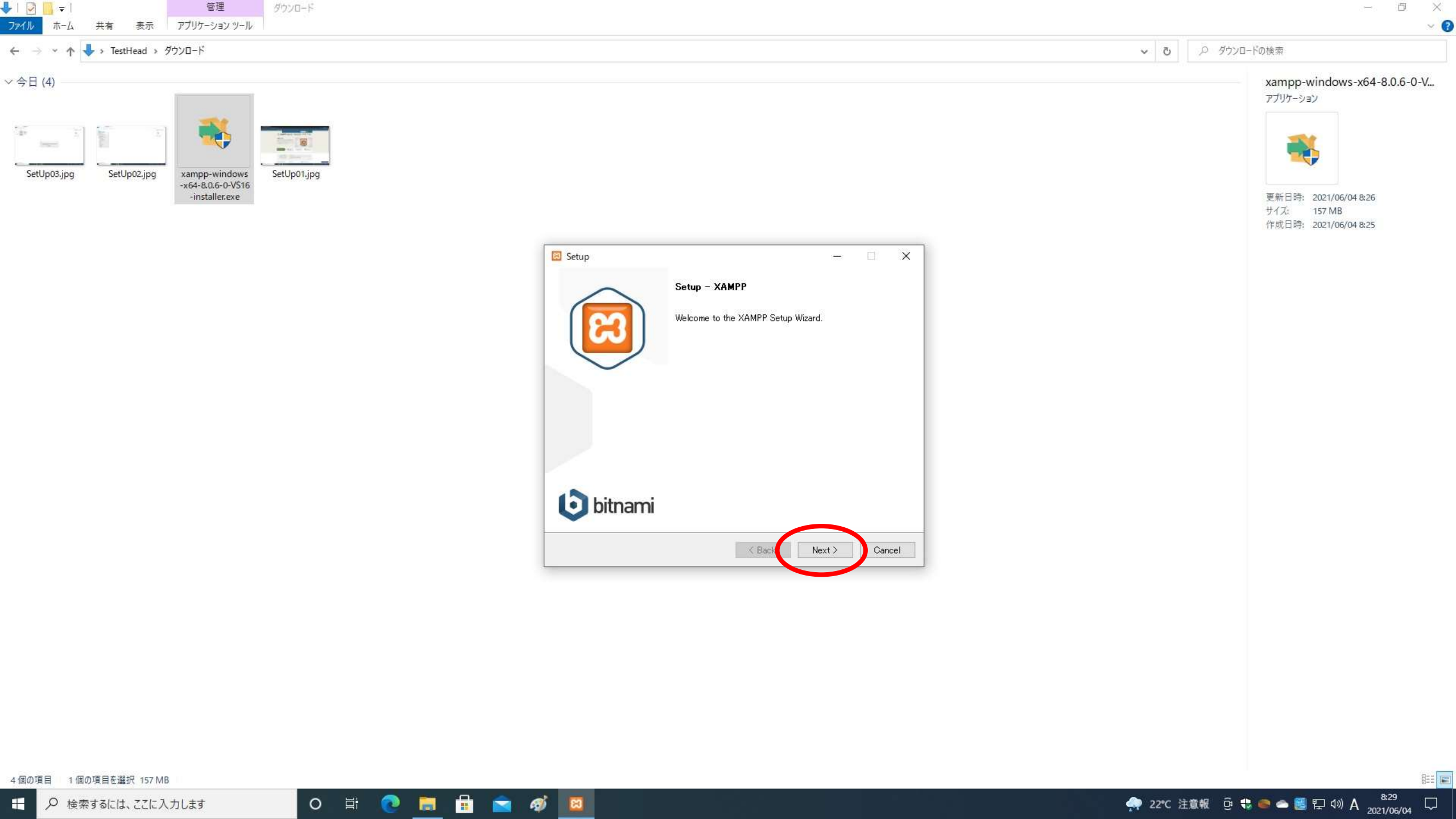
[更に詳しく »](#)

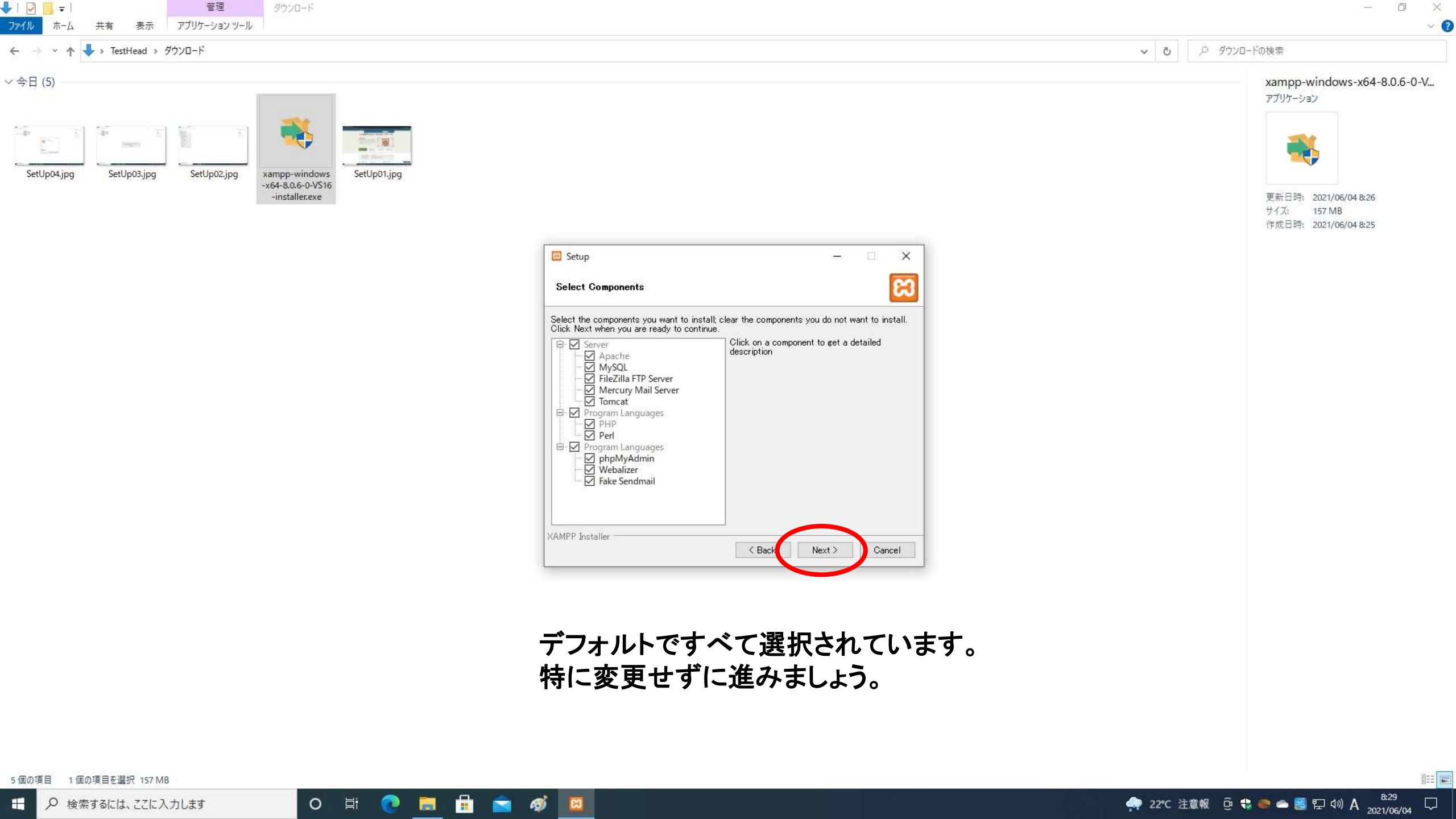


管理者として実行のほうが好ましいと思います。

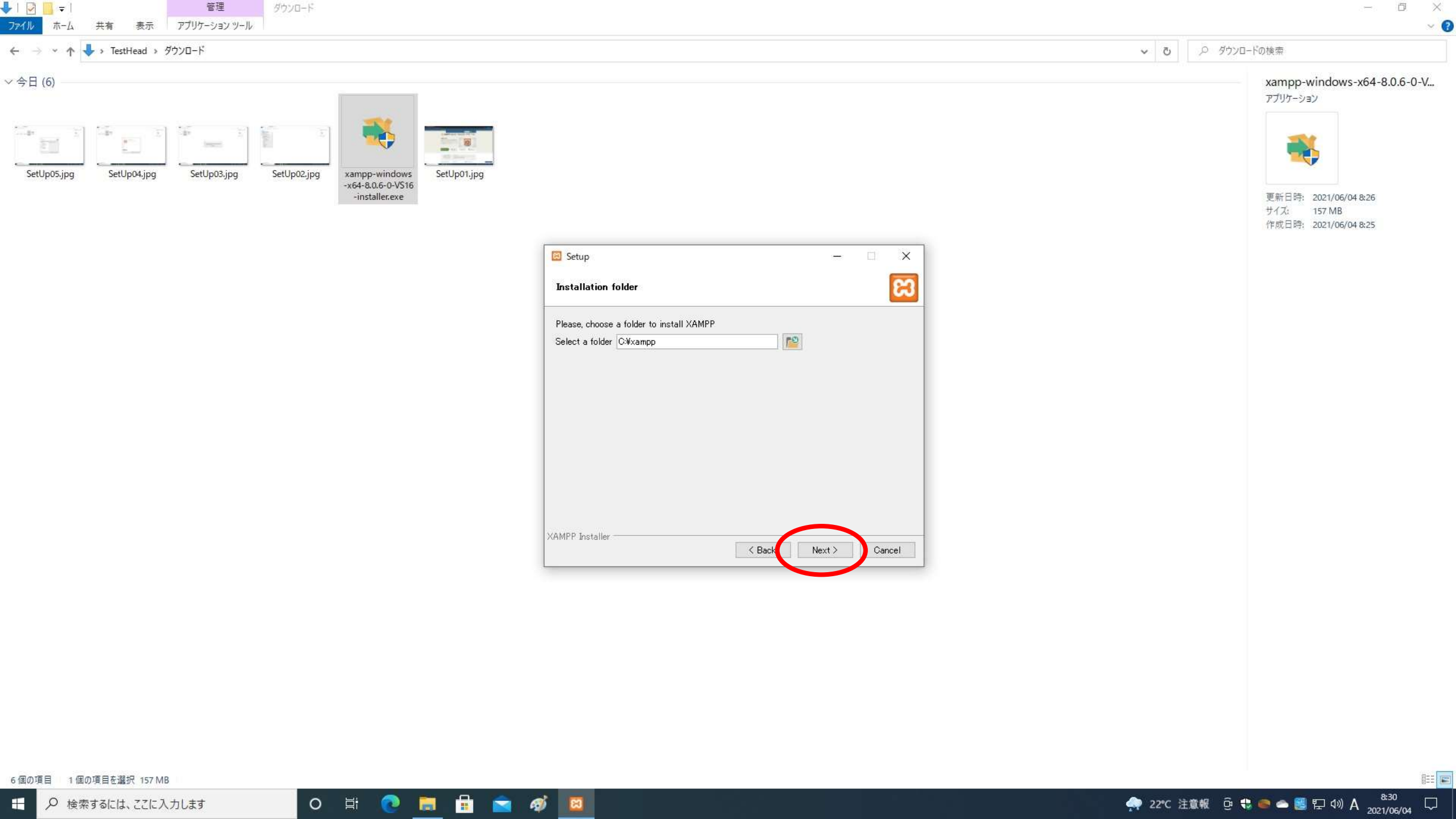


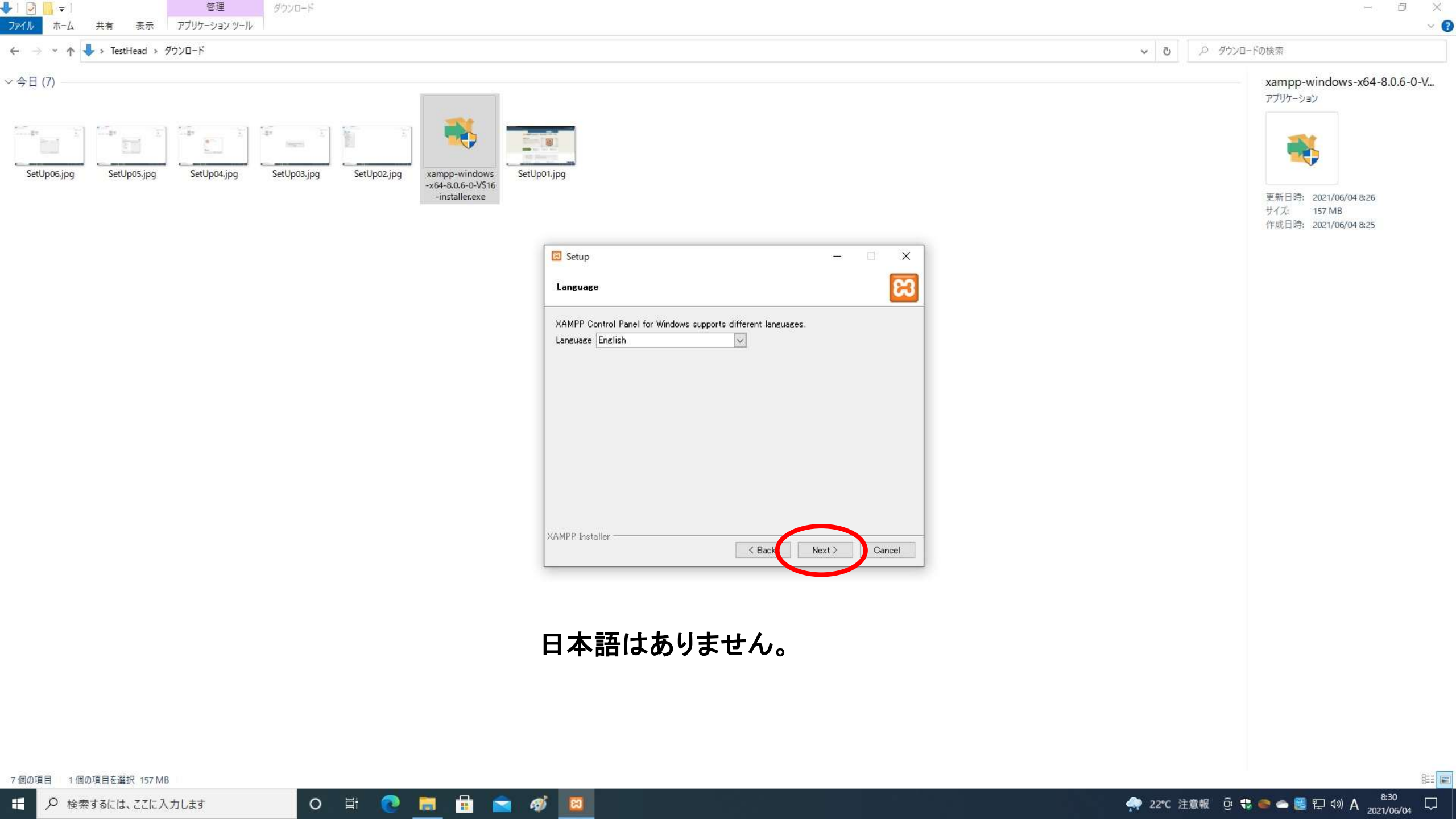
ユーザーアカウント制御についてのアラート。無視してよいです。「OK」押しましょう。



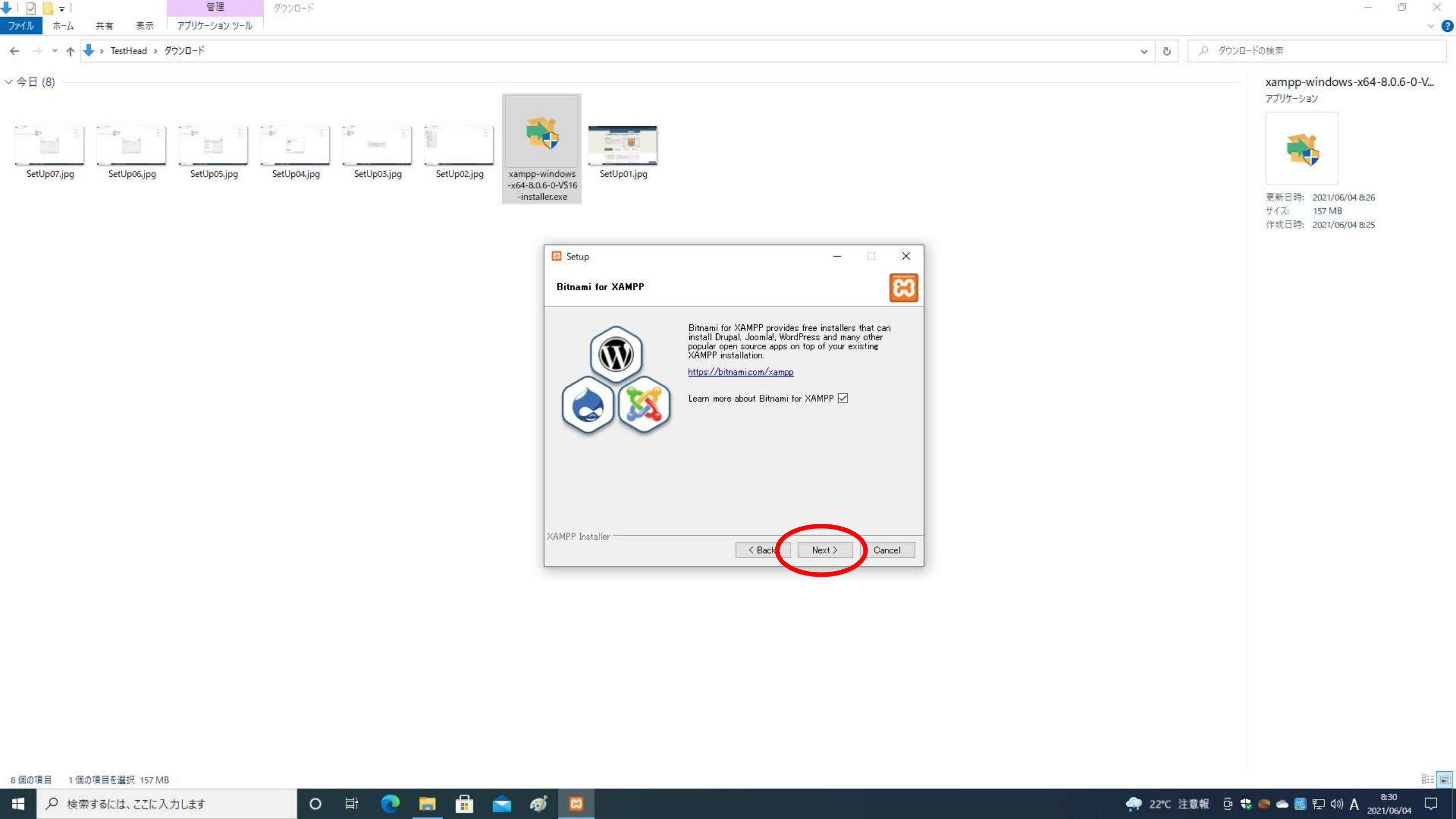


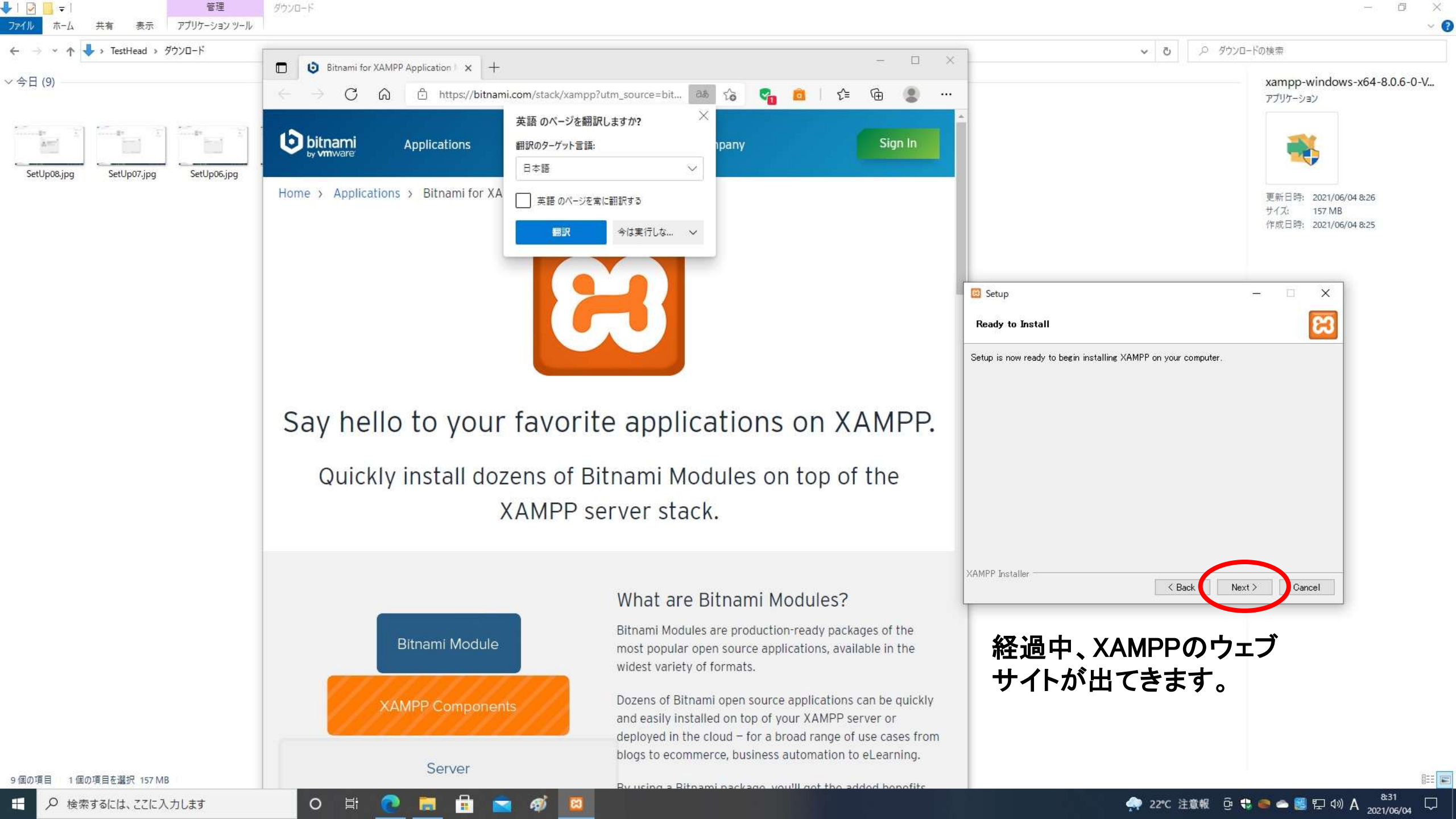
デフォルトですべて選択されています。
特に変更せずに進みましょう。





日本語はありません。





Say hello to your favorite applications on XAMPP.

Quickly install dozens of Bitnami Modules on top of the XAMPP server stack.

経過中、XAMPPのウェブ
サイトが出てきます。




Bitnami for XAMPP Application

https://bitnami.com/stack/xampp?utm_source=bit...

bitnami by vmware Applications Kubernetes Developers Company Sign In

Home > Applications > Bitnami for XAMPP



Say hello to your favorite applications on XAMPP.

Quickly install dozens of Bitnami Modules on top of the XAMPP server stack.

Bitnami Module

XAMPP Components

Server

What are Bitnami Modules?

Bitnami Modules are production-ready packages of the most popular open source applications, available in the widest variety of formats.

Dozens of Bitnami open source applications can be quickly and easily installed on top of your XAMPP server or deployed in the cloud – for a broad range of use cases from blogs to ecommerce, business automation to eLearning.

By using a Bitnami package, you'll get the added benefits

xampp-windows-x64-8.0.6-0-V...
アプリケーション



更新日時: 2021/06/04 8:26
サイズ: 157 MB
作成日時: 2021/06/04 8:25

Setup

bitnami for XAMPP

Bitnami for XAMPP provides free installers that can install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of your existing XAMPP installation.

Learn More



Installing

Unpacking files

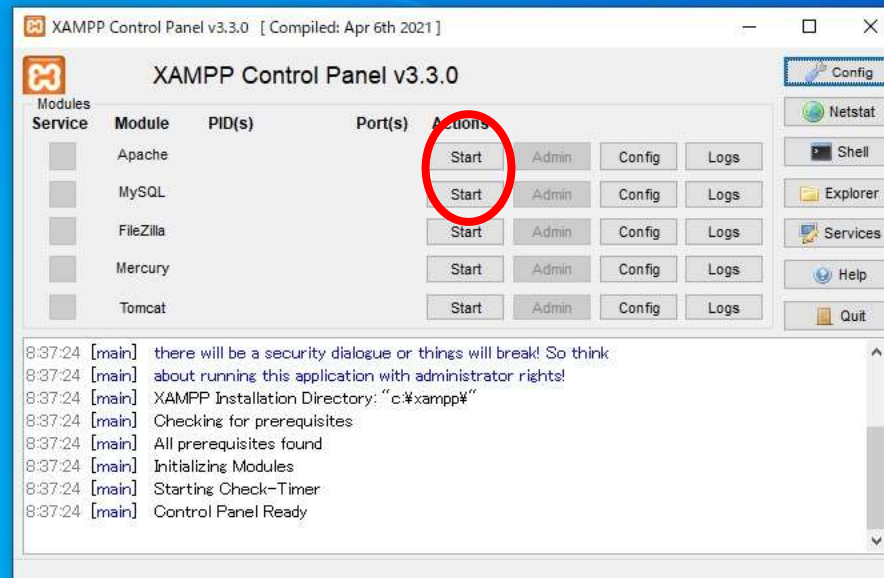
XAMPP Installer

< Back Next > Cancel

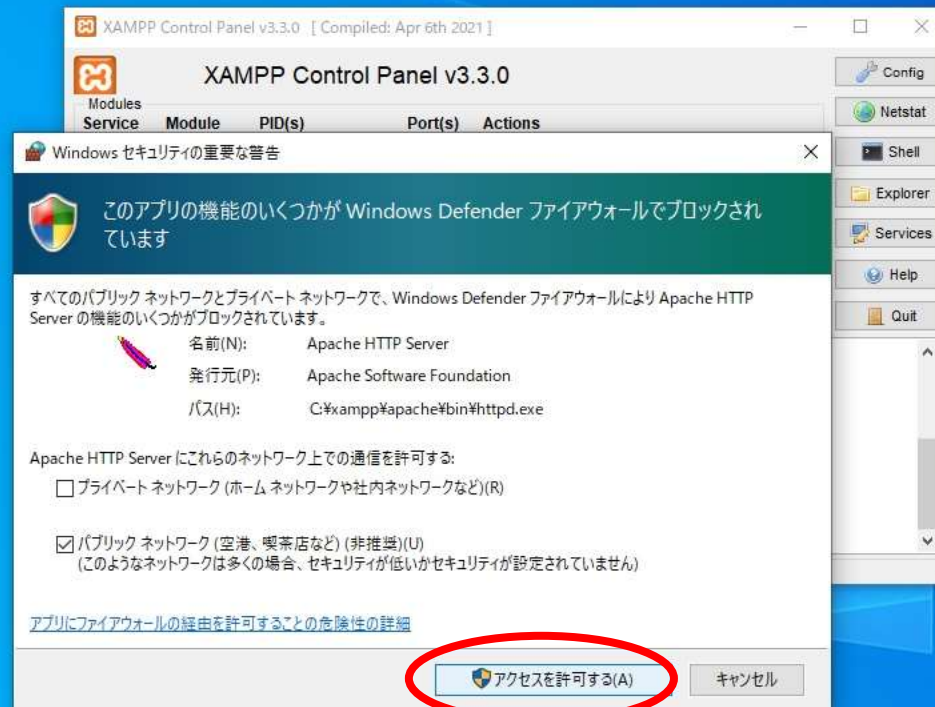
暫し待つ。



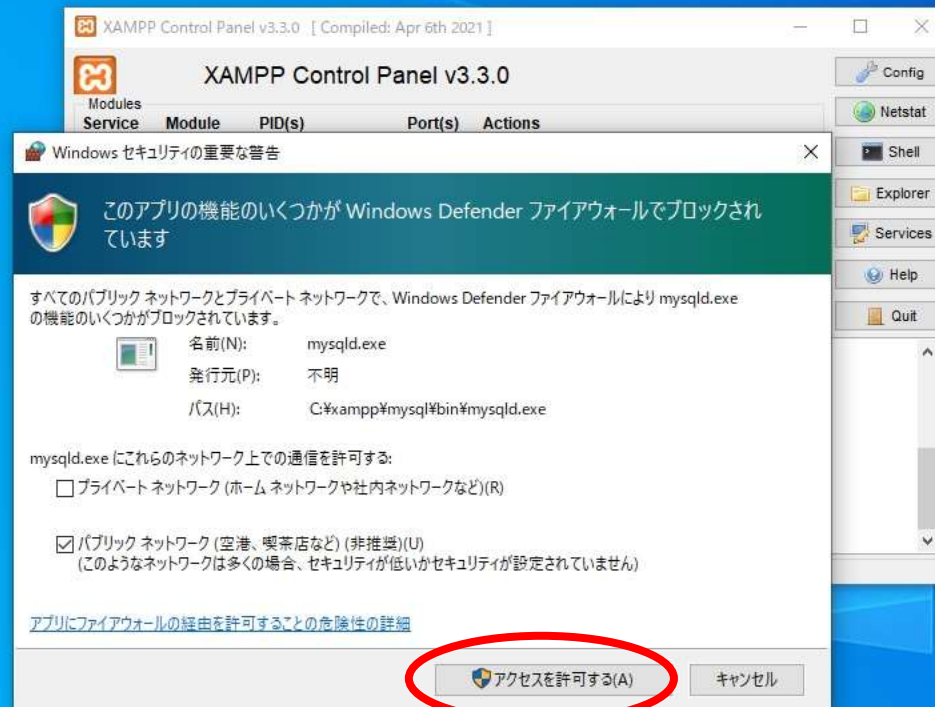
インストールが終了したらこの画面になります。
コントロールパネルを立ち上げましょう。



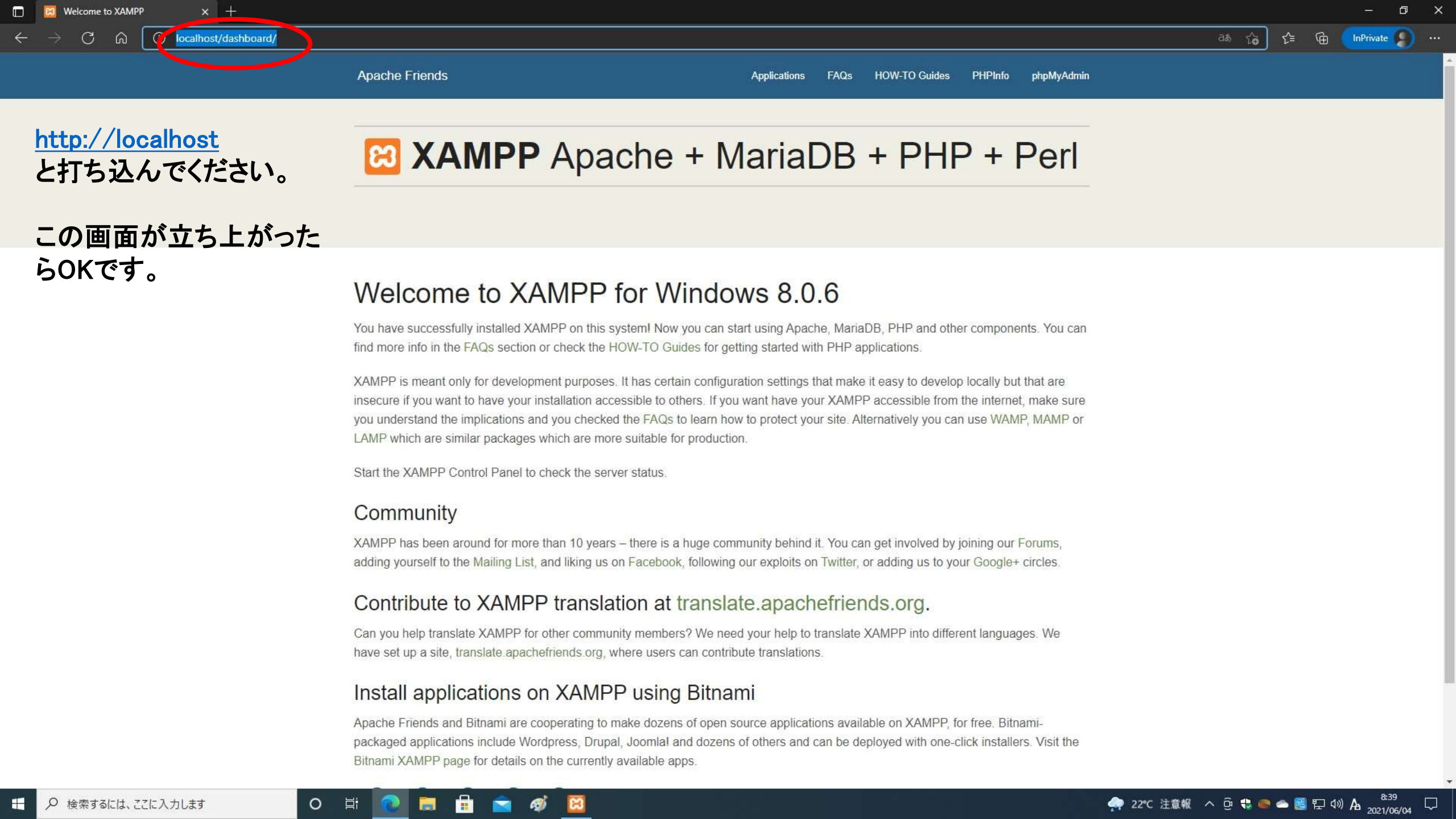
ApacheとMySQLのStartをクリックする必要があります。



そのままアクセスを許可してください。



そのままアクセスを許可してください。



<http://localhost>

と打ち込んでください。

この画面が立ち上がった
らOKです。

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

Welcome to XAMPP for Windows 8.0.6

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community

XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forums](#), adding yourself to the [Mailing List](#), and liking us on [Facebook](#), following our exploits on [Twitter](#), or adding us to your [Google+](#) circles.

Contribute to XAMPP translation at translate.apachefriends.org.

Can you help translate XAMPP for other community members? We need your help to translate XAMPP into different languages. We have set up a site, translate.apachefriends.org, where users can contribute translations.

Install applications on XAMPP using Bitnami

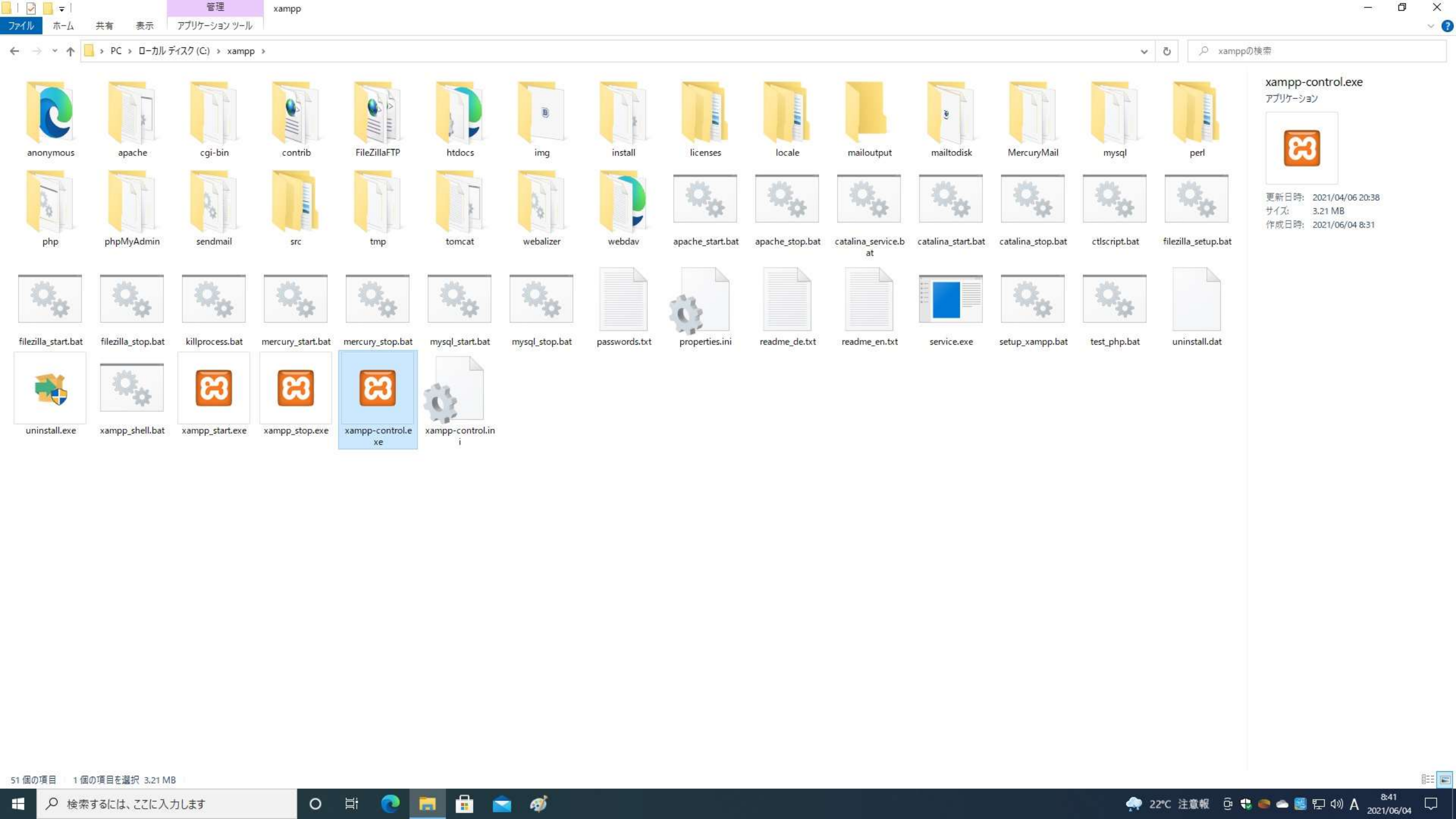
Apache Friends and Bitnami are cooperating to make dozens of open source applications available on XAMPP, for free. Bitnami-packaged applications include Wordpress, Drupal, Joomla! and dozens of others and can be deployed with one-click installers. Visit the [Bitnami XAMPP](#) page for details on the currently available apps.



コントロール パネル



XAMPPを終了しようとするときこのエラー、フリーズが
出現することがあります。



管理


xampp


ファイルホーム共有表示アプリケーション ツール


← → ↑ > PC > ローカルディスク (C:) > xampp >


▼ ↺


xamppの検索



anonymous



apache



cgi-bin



contrib



FileZillaFTP



htdocs



img



install



licenses



locale



mailoutput



mailtodisk



MercuryMail



mysql



perl



php



phpMyAdmin



sendmail



src



tmp



tomcat



webalizer



webdav



apache_start.bat



apache_stop.bat



catalina_service.bat



catalina_start.bat



catalina_stop.bat



ctscript.bat



filezilla_setup.bat



filezilla_start.bat



filezilla_stop.bat



killprocess.bat



mercury_start.bat



mercury_stop.bat



mysql_start.bat

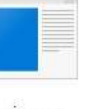

mysql_stop.bat



passwords.txt



properties.ini



readme_de.txt



readme_en.txt



service.exe



setup_xampp.bat



test_php.bat



uninstall.dat



uninstall.exe


xampp_shell.bat


xampp_start.exe



xampp_stop.exe


xampp-control.exe


xampp-control.ini

xampp-control.exe

アプリケーション

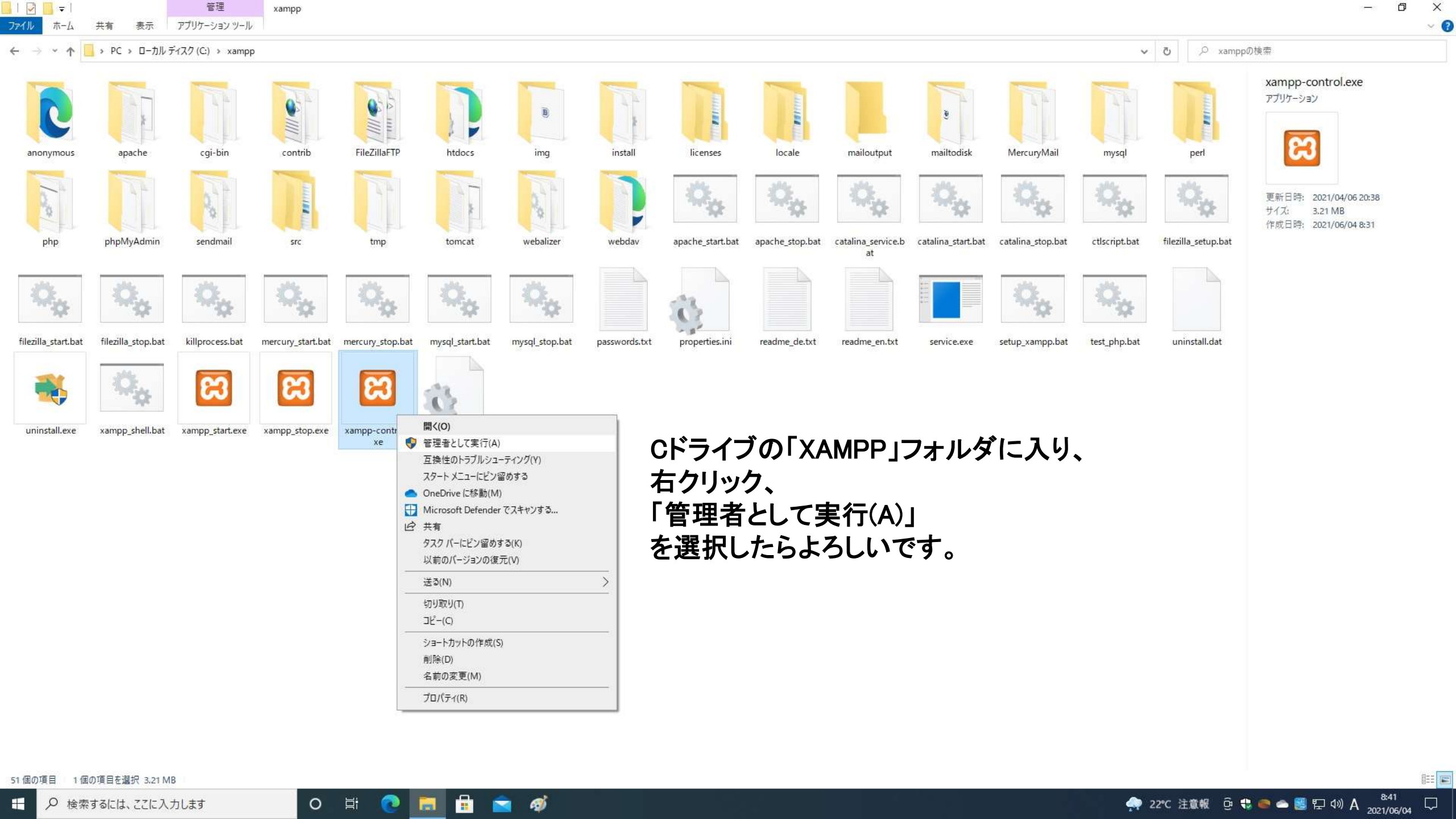


更新日時: 2021/04/06 20:38
サイズ: 3.21 MB
作成日時: 2021/06/04 8:31

51 個の項目 1 個の項目を選択 3.21 MB

検索するには、ここに入力します

22°C 注意報 8:41 2021/06/04



Cドライブの「XAMPP」フォルダに入り、
右クリック、
「管理者として実行(A)」
を選択したらよろしいです。



最近追加されたもの

仕事効率化

XAMPP Control Panel

#

3D Viewer

A

Alarms & Clock

C

Calculator

Calendar

Camera

Cortana

F

Feedback Hub

G

Get Help

Groove Music

M

Mail

スタートにピン留めする

その他

アンインストール

タスク バーからピン留めを外す

管理者として実行

ファイルの場所を開く

この一覧から削除

一覧をクリア

Microsoft Edge

探る

Microsoft Store

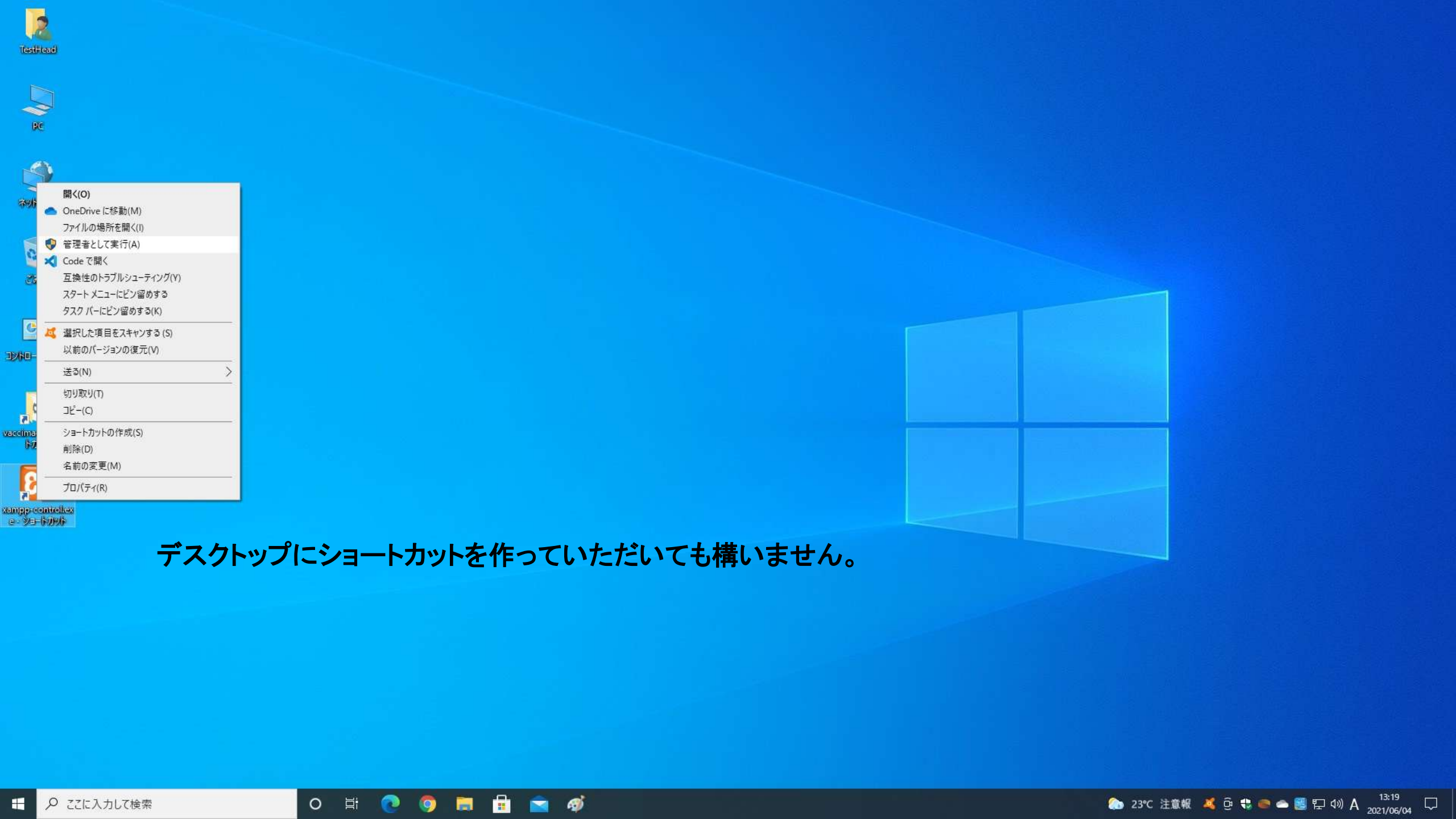
Weather

Movies & TV

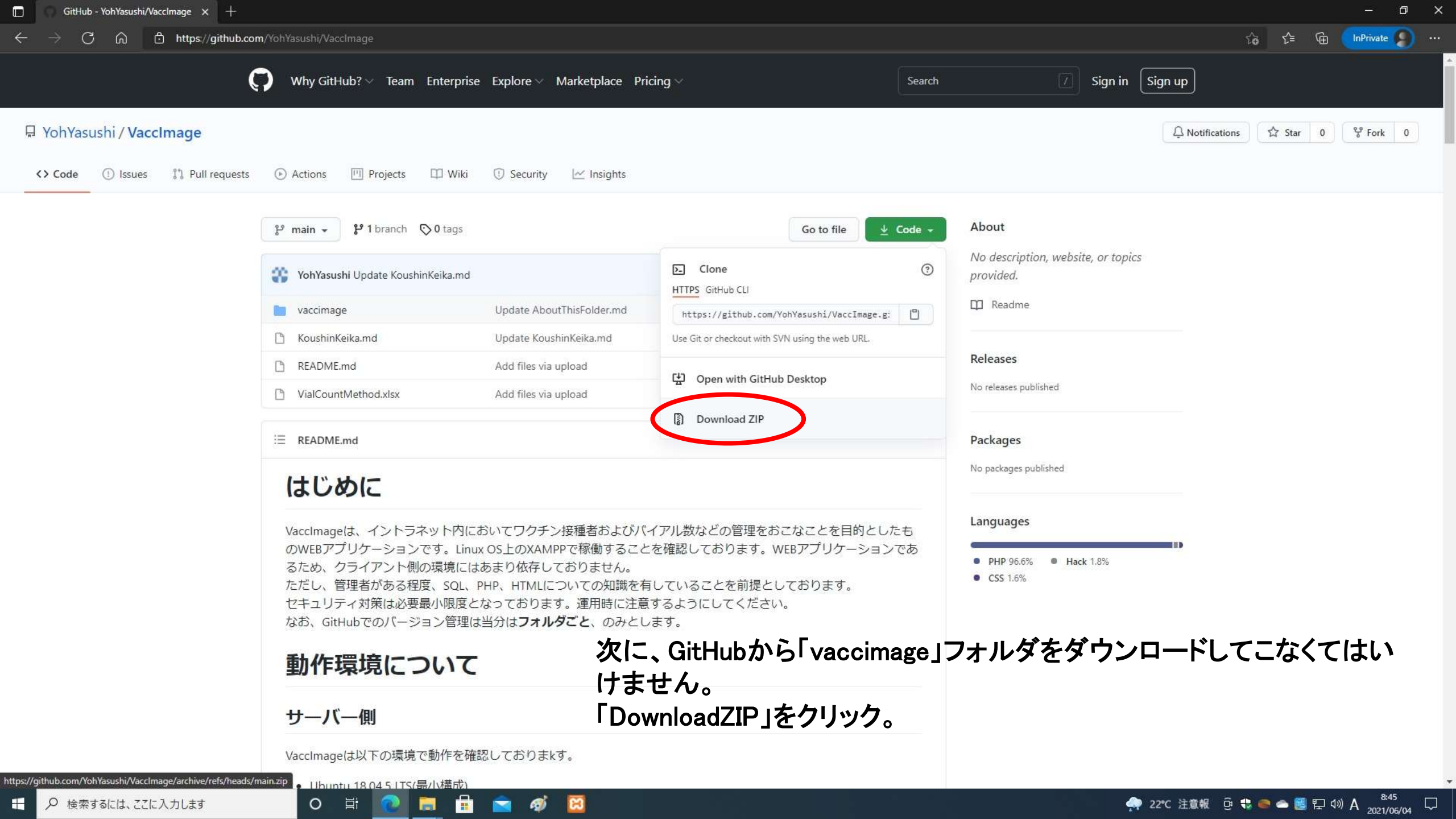
Spotify

遊ぶ

こちらからも入れますし、



デスクトップにショートカットを作っても構いません。



はじめに

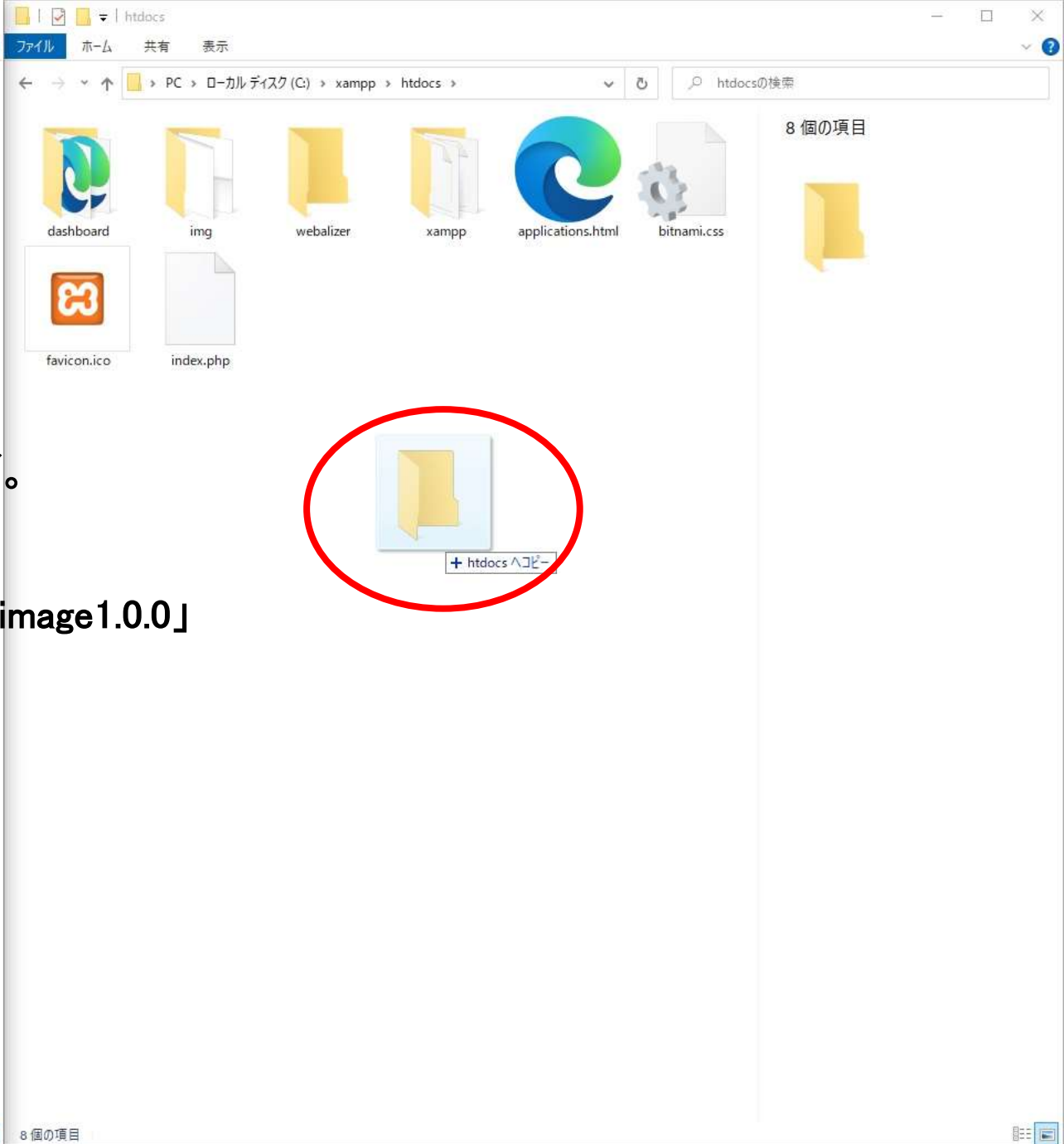
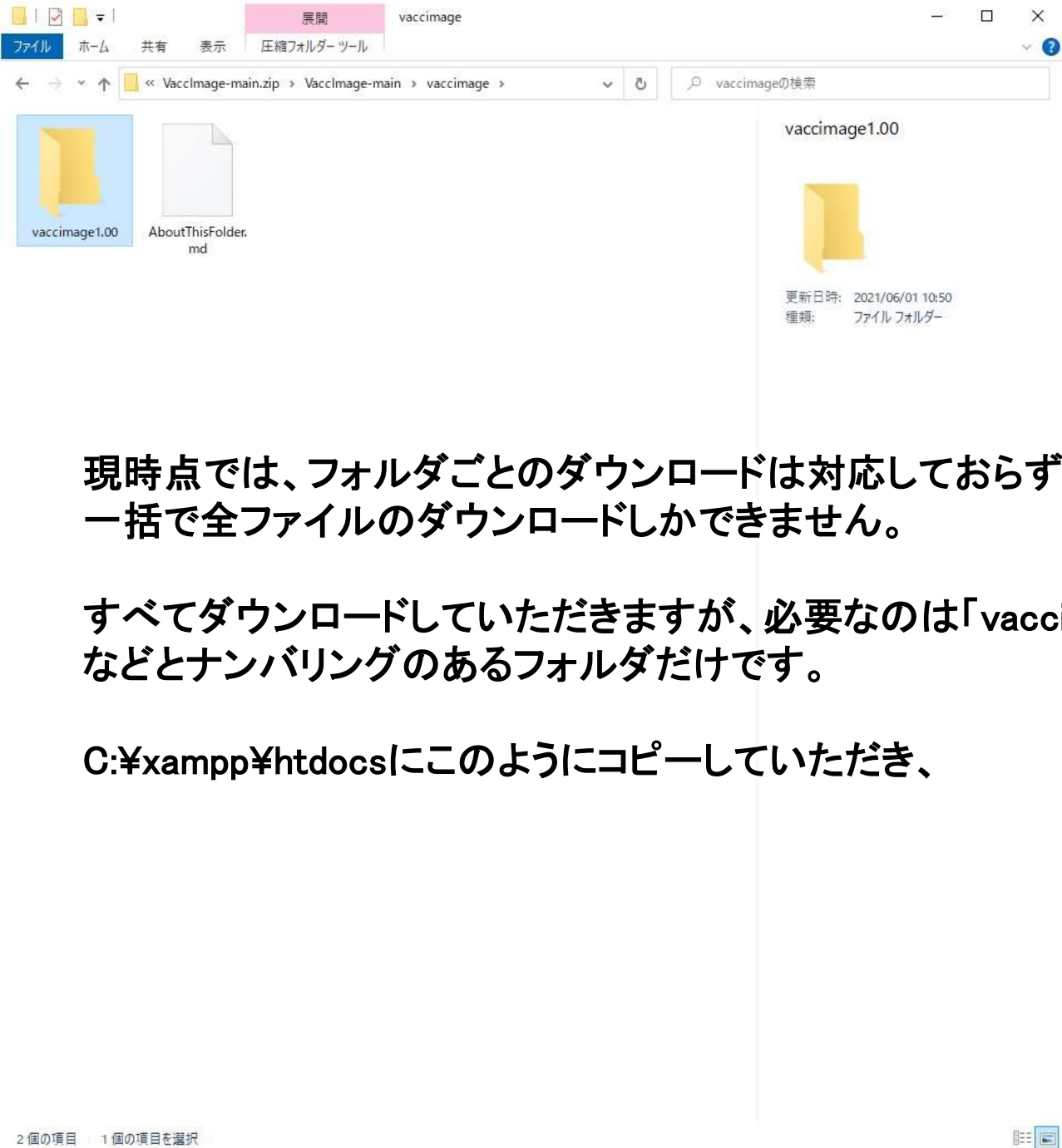
VacclImageは、イントラネット内においてワクチン接種者およびバイアル数などの管理をおこなことを目的としたもののWEBアプリケーションです。Linux OS上のXAMPPで稼働することを確認しております。WEBアプリケーションであるため、クライアント側の環境にはあまり依存しておりません。ただし、管理者がある程度、SQL、PHP、HTMLについての知識を有していることを前提としております。セキュリティ対策は必要最小限度となっております。運用時に注意するようにしてください。なお、GitHubでのバージョン管理は当分はフォルダごと、のみとします。

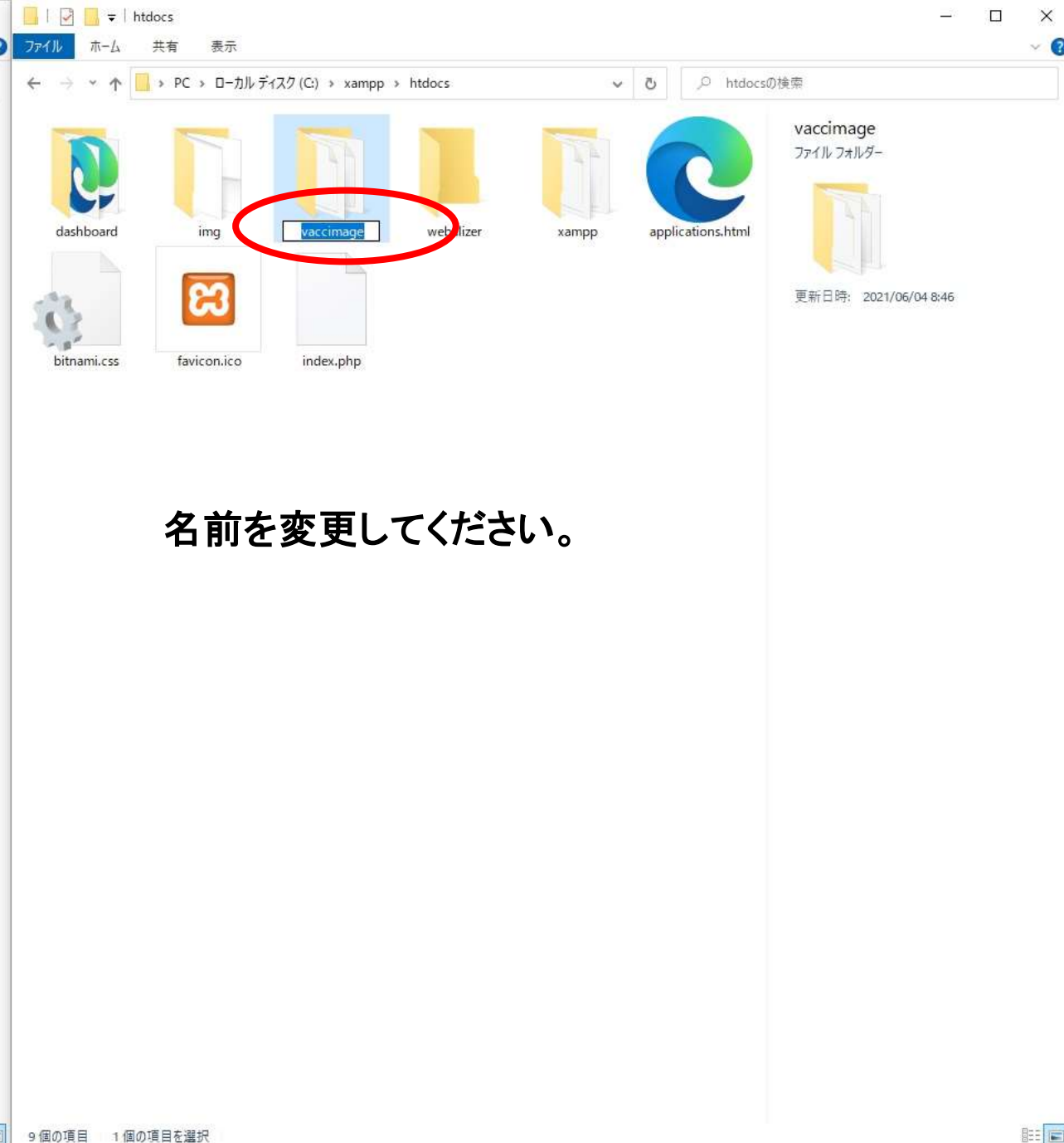
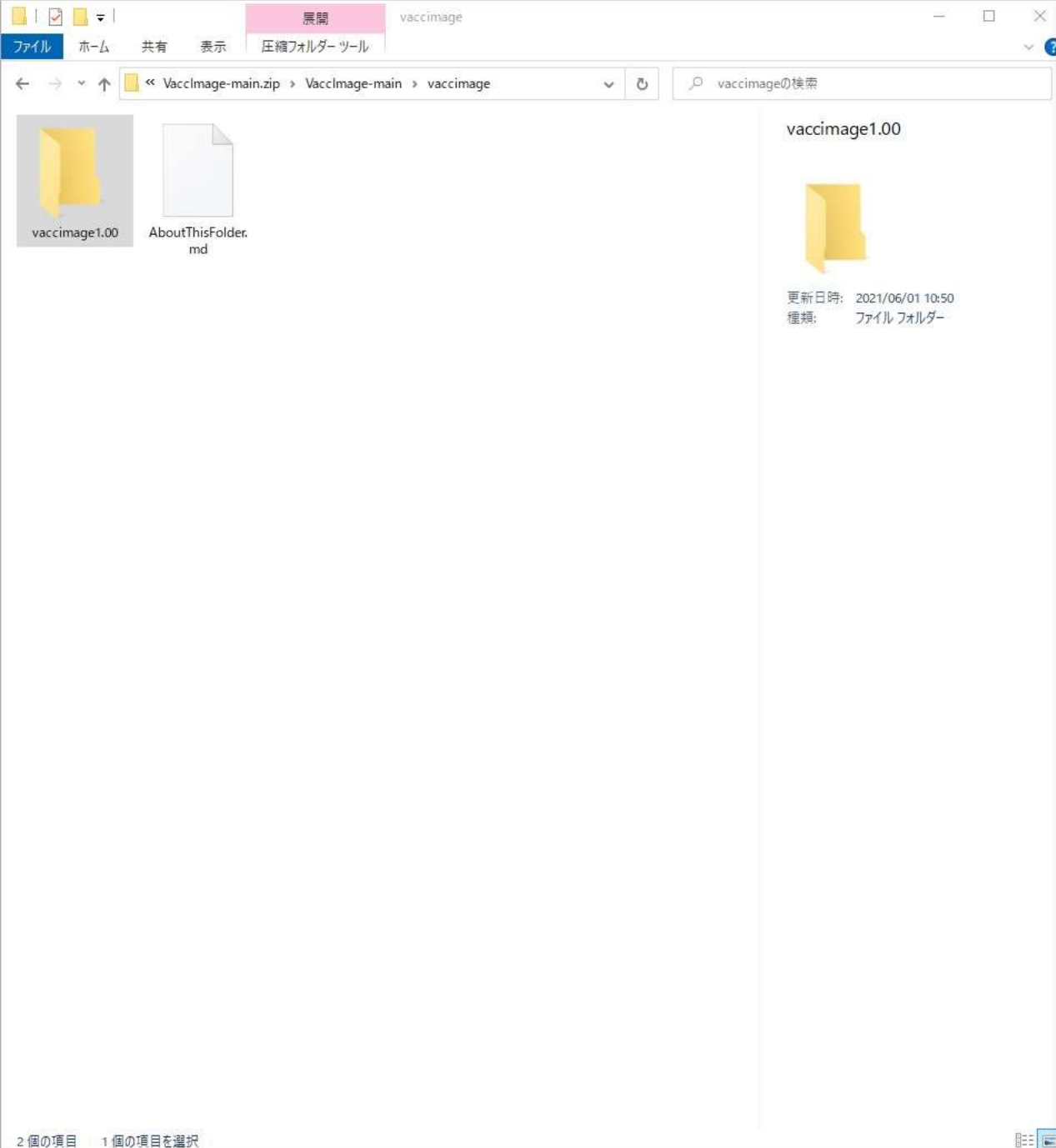
動作環境について

サーバー側

VacclImageは以下の環境で動作を確認しております。

次に、GitHubから「vaccimage」フォルダをダウンロードしてこなくては
けません。
「DownloadZIP」をクリック。



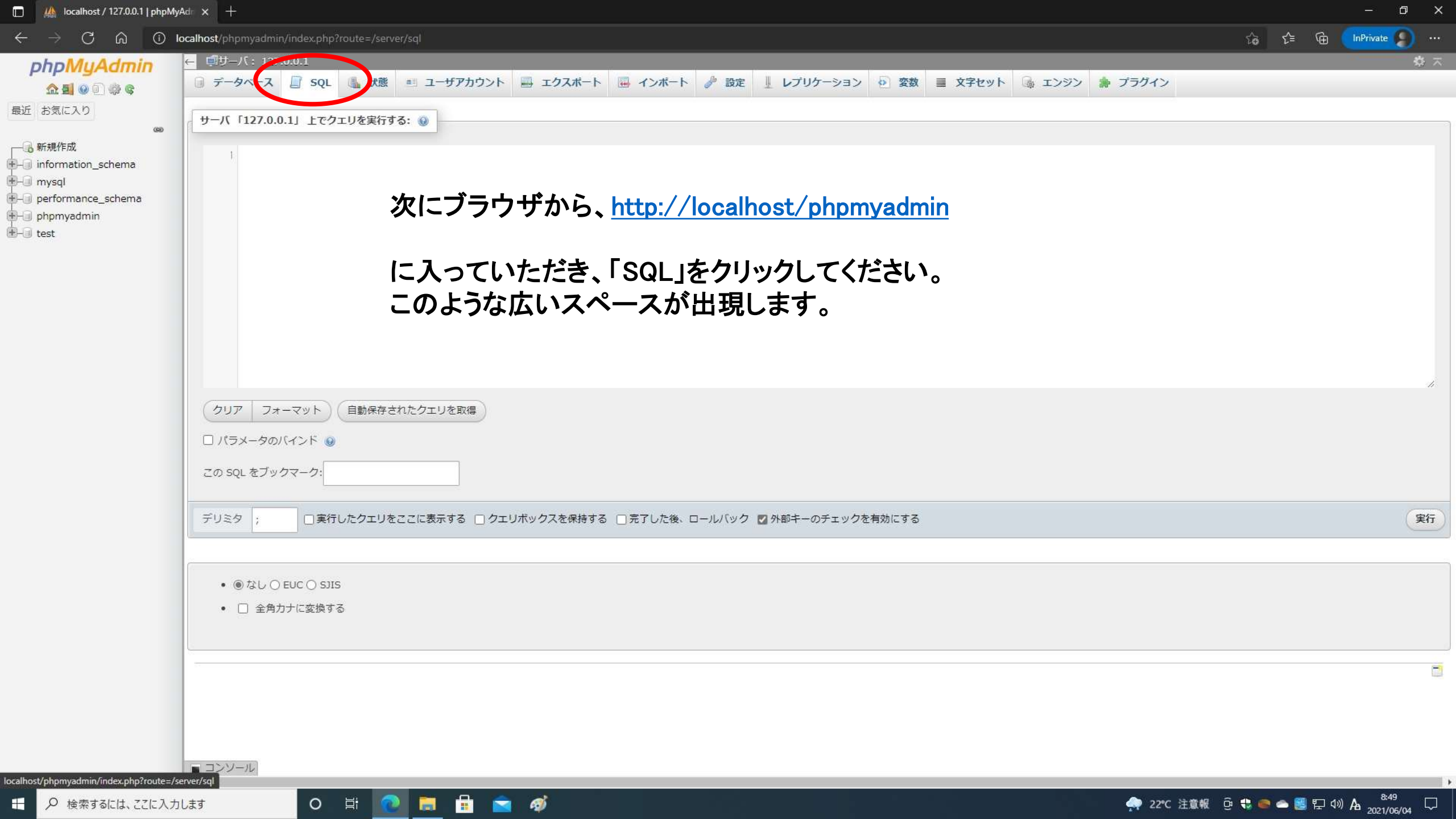


名前を変更してください。



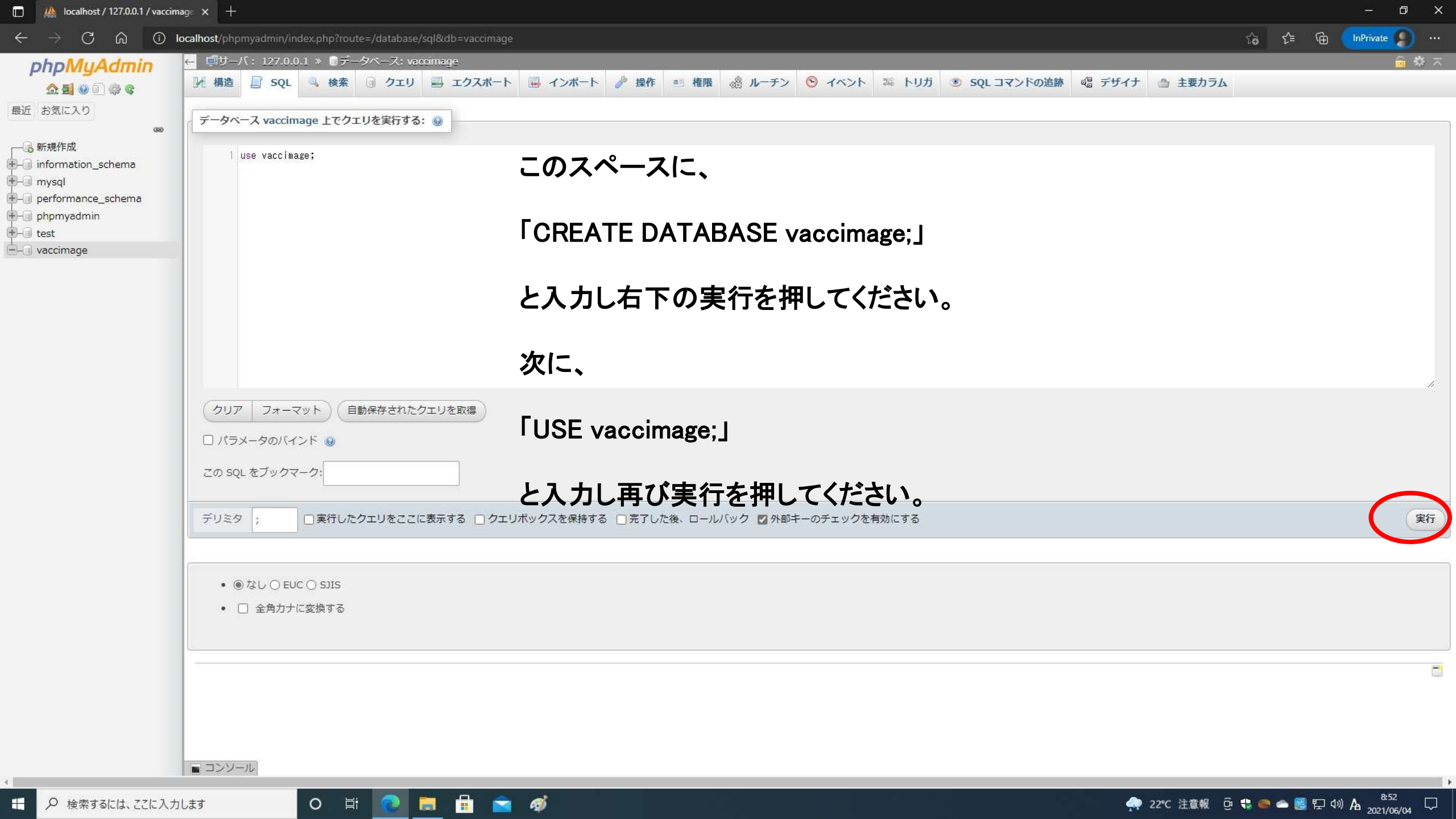
次にデータベースの初期設定を行います。
プログラミングを少ししていただくのでややこしいですが、大丈夫です。

この画像のフォルダを開けてください。
場所は、C:\xampp\htdocs\vaccine\sqlです。



次にブラウザから、<http://localhost/phpmyadmin>

に入ってください、「SQL」をクリックしてください。
このような広いスペースが出現します。



このスペースに、

「CREATE DATABASE vaccimage;」

と入力し右下の実行を押してください。

次に、

「USE vaccimage;」

と入力し再び実行を押してください。

1 use vaccimage;

クリア

フォーマット

自動保存されたクエリを取得

☐ パラメータのバインド

この SQL をブックマーク:

デリミタ

;

☐ 実行したクエリをここに表示する

☐ クエリボックスを保持する

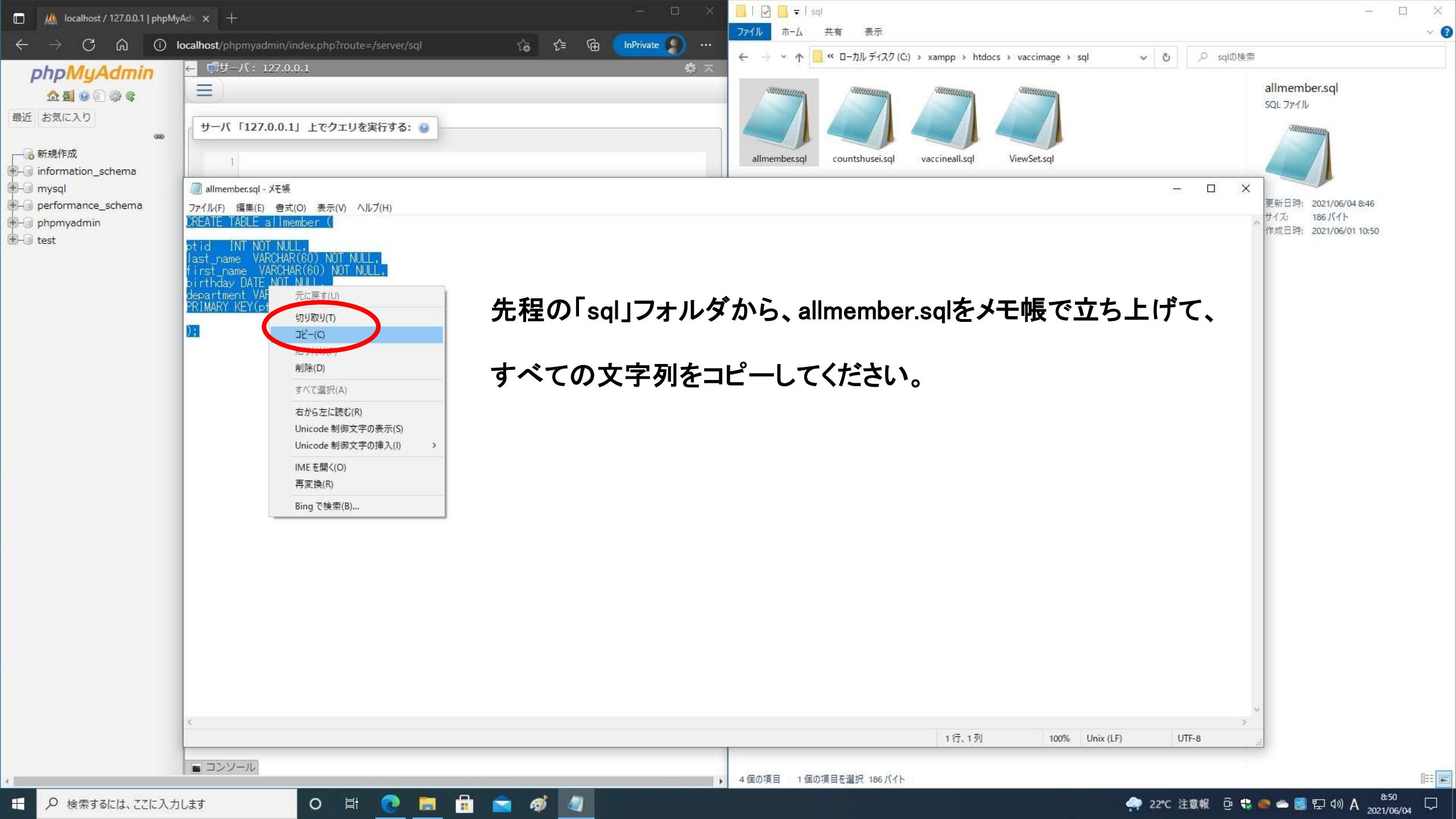
☐ 完了した後、ロールバック

☒ 外部キーのチェックを有効にする

実行

• ☒ なし ☐ EUC ☐ SJIS

• ☐ 全角カナに変換する



先程の「sql」フォルダから、allmember.sqlをメモ帳で立ち上げて、すべての文字列をコピーしてください。

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/server/sql

サーバ: 127.0.0.1

サーバ「127.0.0.1」上でクエリを実行する:

```
1 CREATE TABLE allmember (  
2  
3 ptid INT NOT NULL,  
4 last_name VARCHAR(80) NOT NULL,  
5 first_name VARCHAR(80) NOT NULL,  
6 birthday DATE NOT NULL,  
7 department VARCHAR(100),  
8 PRIMARY KEY(ptid)  
9  
10 );  
11
```

クリア フォーマット 自動保存されたクエリを取得

☐ パラメータのバインド

この SQL をブックマーク:

デリミタ ; ☐ 実行したクエリをここに表示する ☐ クエリボックスを保持する

☐ 完了した後、ロールバック ☒ 外部キーのチェックを有効にする

実行

● なし ○ EUC ○ SJIS

☐ 全角カナに変換する

コンソール

それを、先程の広いスペースに貼り付けてください。
Ctrl+Vで貼り付けできます。

そして、また実行を押してください。

sql

ローカルディスク (C:) > xampp > htdocs > vaccimage > sql

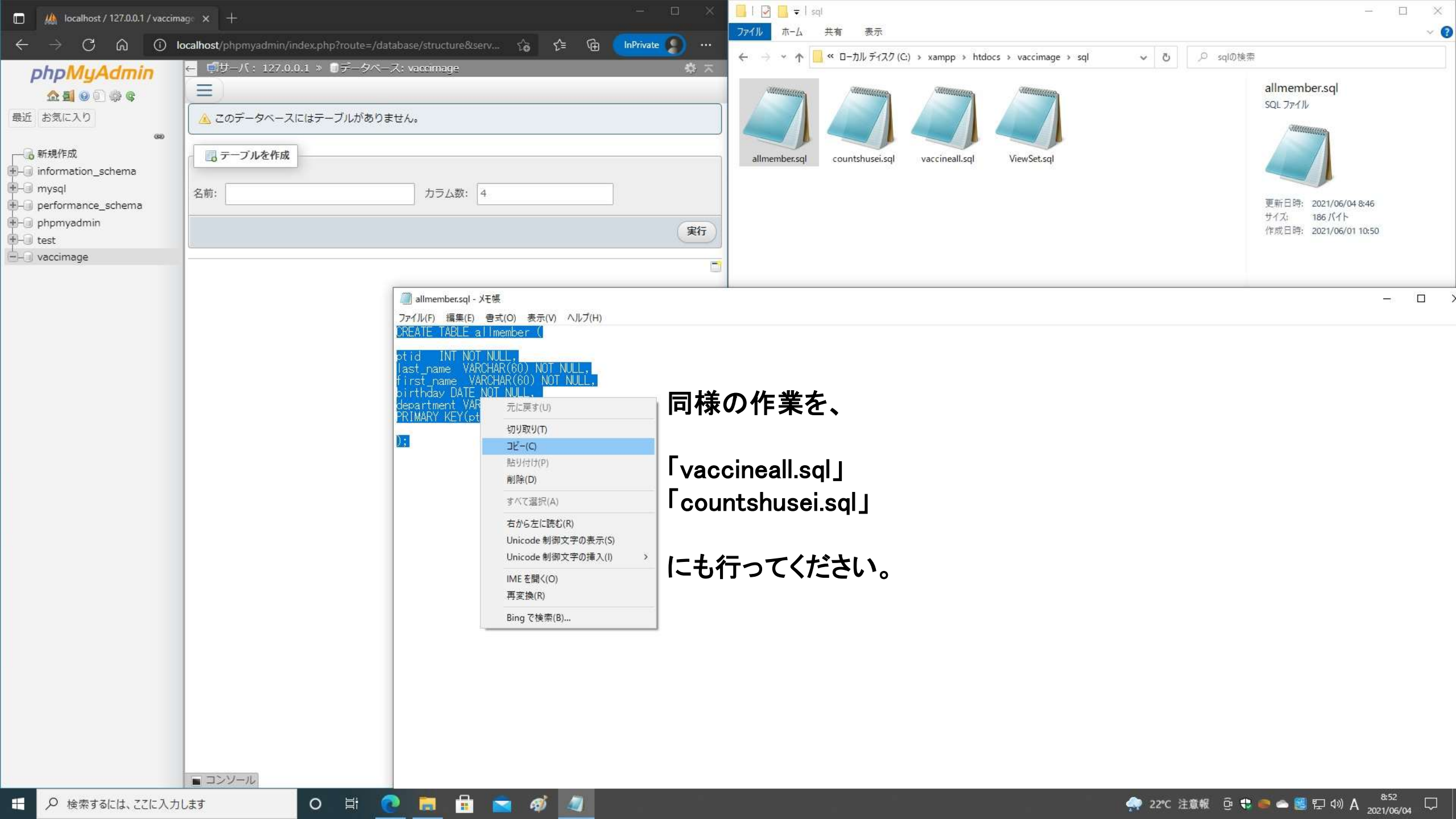
sqlの検索

allmember.sql
countshusei.sql
vaccineall.sql
ViewSet.sql

allmember.sql
SQL ファイル

更新日時: 2021/06/04 8:46
サイズ: 186 バイト
作成日時: 2021/06/01 10:50

4 個の項目 1 個の項目を選択 186 バイト

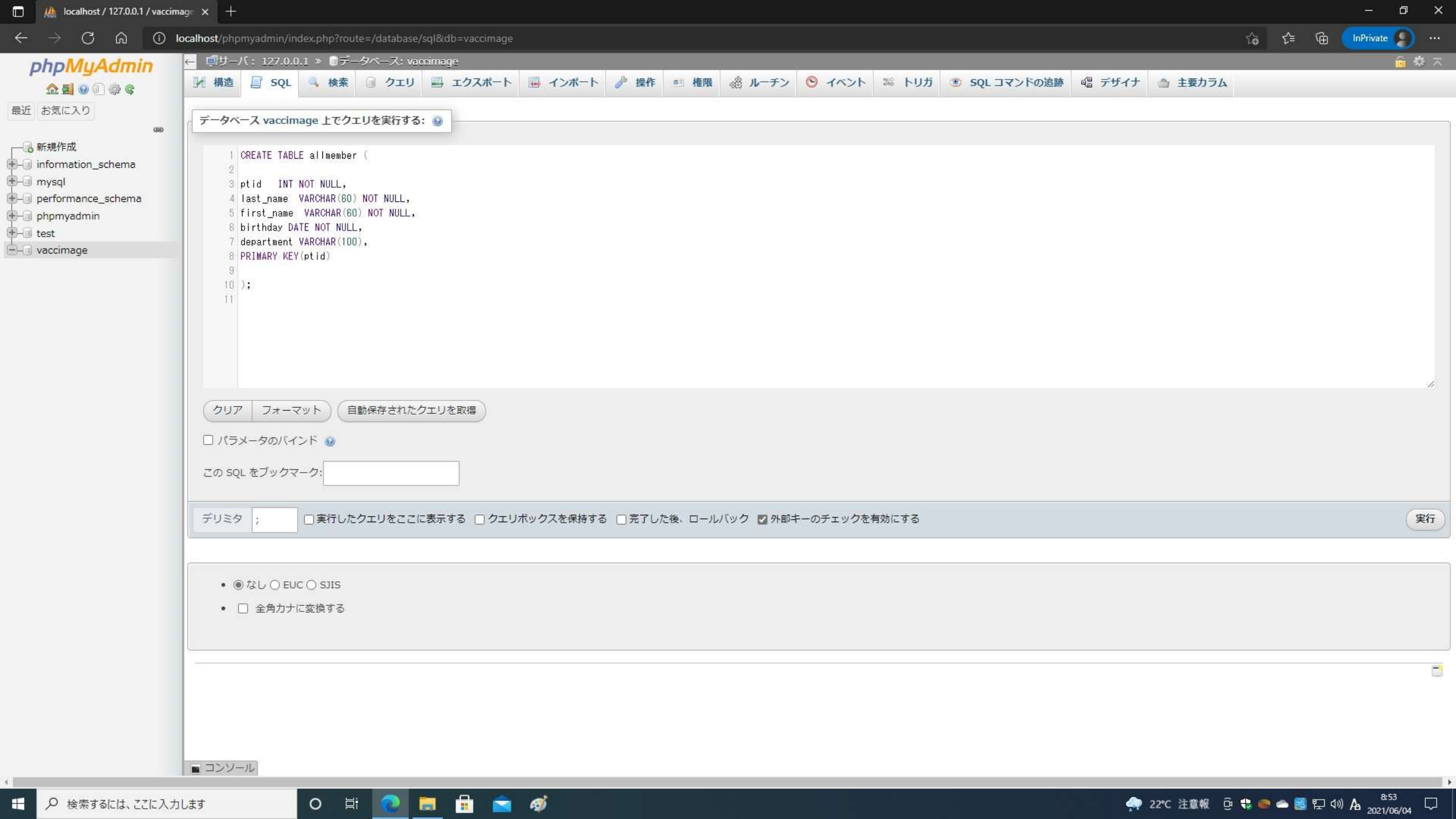


同様の作業を、

「vaccineall.sql」

「countshusei.sql」

にも行ってください。



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/sql&db=vaccimage

サーバ: 127.0.0.1 データベース: vaccimage

構造 SQL 検索 クエリ エクスポート インポート 操作 権限 ルーチン イベント トリガ SQL コマンドの追跡 デザイン 主要カラム

データベース vaccimage 上でクエリを実行する:

```
1 CREATE TABLE allmember (  
2  
3 ptid INT NOT NULL,  
4 last_name VARCHAR(80) NOT NULL,  
5 first_name VARCHAR(80) NOT NULL,  
6 birthday DATE NOT NULL,  
7 department VARCHAR(100),  
8 PRIMARY KEY(ptid)  
9  
10 );  
11
```

クリア

フォーマット

自動保存されたクエリを取得

☐ パラメータのバインド

この SQL をブックマーク:

デリミタ

;

☐ 実行したクエリをここに表示する

☐ クエリボックスを保持する

☐ 完了した後、ロールバック

☒ 外部キーのチェックを有効にする

実行

☒ なし ☐ EUC ☐ SJIS

☐ 全角カナに変換する

コンソール

検索するには、ここに入力します

22°C 注意報

8:53
2021/06/04

localhost / 127.0.0.1 / vaccimage x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vaccimage...

phpMyAdmin

最近 お気に入り

新規作成

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- vaccimage
 - 新規作成
 - allmember

サーバ: 127.0.0.1 データベース: vaccimage テーブル: allmember

テーブル「vaccimage.allmember」上でクエリを実行する:

```
1 CREATE TABLE countshusei (  
2  
3 shuseiid INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
4 shuseidate DATE NOT NULL,  
5 shuseitype VARCHAR(30) NOT NULL,  
6 shuseievent VARCHAR(30) NOT NULL,  
7 shuseicount INT NOT NULL,  
8 shuseimemo VARCHAR(200),  
9 PRIMARY KEY(shuseiid)  
10  
11 );
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE クリア フォーマット

自動保存されたクエリを取得

☐ パラメータのバインド

ptid
last_name
first_name
birthday
department

<< コンソール

countshusei.sql - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

```
CREATE TABLE countshusei (  
  
shuseiid INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
shuseidate DATE NOT NULL,  
shuseitype VARCHAR(30) NOT NULL,  
shuseievent VARCHAR(30) NOT NULL,  
shuseicount INT NOT NULL,  
shuseimemo VARCHAR(200),  
PRIMARY KEY(shuseiid)  
);
```

1行、1列 100% Unix (LF) UTF-8

vaccineall.sql - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

```
CREATE TABLE vaccineall (  
  
id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
vaccodate DATE NOT NULL,  
ptid INT NOT NULL,  
last_name VARCHAR(60) NOT NULL,  
first_name VARCHAR(60) NOT NULL,  
birthday DATE NOT NULL,  
department VARCHAR(100),  
vaccadit VARCHAR(30),  
vaccoid VARCHAR(30),  
vaccevent VARCHAR(30) NOT NULL,  
memo VARCHAR(200),  
PRIMARY KEY(id)  
);
```

18行、1列 100% Unix (LF) UTF-8

localhost / 127.0.0.1 / vaccimage x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vaccimage... InPrivate

phpMyAdmin

最近 お気に入り

新規作成

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- vaccimage
 - 新規作成
 - allmember
 - countshusei

テーブル「vaccimage.allmember」上でクエリを実行する:

```
1 CREATE TABLE vaccineall (  
2  
3 id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
4 vaccdete DATE NOT NULL,  
5 ptid INT NOT NULL,  
6 last_name VARCHAR(60) NOT NULL,  
7 first_name VARCHAR(60) NOT NULL,  
8 birthday DATE NOT NULL,  
9 department VARCHAR(100),  
10 vaccadlt VARCHAR(30),  
11 vaccchld VARCHAR(30),  
12 vaccevent VARCHAR(30) NOT NULL,  
13 memo VARCHAR(200),  
14 PRIMARY KEY(id)  
15  
16 );  
17
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE クリア フォーマット

自動保存されたクエリを取得

☐ パラメータのバインド

ptid
last_name
first_name
birthday
department

<< コンソール

countshusei.sql - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

```
CREATE TABLE countshusei (  
  
shuseiid INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
shuseidate DATE NOT NULL,  
shuseitype VARCHAR(30) NOT NULL,  
shuseievent VARCHAR(30) NOT NULL,  
shuseicount INT NOT NULL,  
shuseimemo VARCHAR(200),  
PRIMARY KEY(shuseiid)  
  
);
```

11 行、3 列 100% Unix (LF) UTF-8

vaccineall.sql - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

```
CREATE TABLE vaccineall (  
  
id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
vaccdete DATE NOT NULL,  
ptid INT NOT NULL,  
last_name VARCHAR(60) NOT NULL,  
first_name VARCHAR(60) NOT NULL,  
birthday DATE NOT NULL,  
department VARCHAR(100),  
vaccadlt VARCHAR(30),  
vaccchld VARCHAR(30),  
vaccevent VARCHAR(30) NOT NULL,  
memo VARCHAR(200),  
PRIMARY KEY(id)  
  
);
```

1 行、1 列 100% Unix (LF) UTF-8

localhost / 127.0.0.1 / vaccimage x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vaccimage...

phpMyAdmin

最近 お気に入り

新規作成

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- vaccimage
 - 新規作成
 - allmember
 - countshusei
 - vaccineall

テーブル「vaccimage.allmember」上でクエリを実行する:

```
1 CREATE VIEW CountInfluenza
2 AS
3 SELECT vaccdat , sum(AdCount), sum(CdCount)
4 FROM (
5 SELECT vaccdat, ptid, vaccadlt
6 ,
7 CASE
8 WHEN vaccadlt = "インフル大人" THEN 1
9 ELSE 0
10 END AS AdCount
11 ,
12 vacchld
13 ,
14 CASE
15 WHEN vacchld = "インフル小人" THEN 1
16 ELSE 0
17 END AS CdCount
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE クリア フォーマット

自動保存されたクエリを取得

☐ パラメータのバインド

3つのSQLファイルのコードをコピー・実行してから、最後に「ViewSet.sql」のコードをコピー・実行していくのですが。

Windowsでは、「--インフルエンザ」などの部分をコピーするとエラーがでるので、ご覧のように避けてコピー・実行してください。

ViewSet.sql - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

--インフルエンザ

```
CREATE VIEW CountInfluenza
AS
SELECT vaccdat , sum(AdCount), sum(CdCount)
FROM (
SELECT vaccdat, ptid, vaccadlt
,
CASE
WHEN vaccadlt = "インフル大人" THEN 1
ELSE 0
END AS AdCount
,
vacchld
,
CASE
WHEN vacchld = "インフル小人" THEN 1
ELSE 0
END AS CdCount
FROM vaccineall
WHERE (vaccevent = '未接種・予約' AND vaccdat >= current_date ) OR (vaccevent = '接種済' AND vaccdat <= current_date )
ORDER BY vaccdat
) AS CountInfluenza
GROUP BY vaccdat;
```

--ファイザー

```
CREATE VIEW CountPFECOV19
AS
SELECT vaccdat , sum(AdCount), sum(CdCount)
FROM (
SELECT vaccdat, ptid, vaccadlt
,
CASE
WHEN vaccadlt = "ファイザー大人" THEN 1
ELSE 0
END AS AdCount
,
vacchld
,
CASE
WHEN vacchld = "ファイザー小人" THEN 1
ELSE 0
END AS CdCount
FROM vaccineall
WHERE (vaccevent = '未接種・予約' AND vaccdat >= current_date ) OR (vaccevent = '接種済' AND vaccdat <= current_date )
ORDER BY vaccdat
) AS CountPFECOV19
GROUP BY vaccdat;
```

--モデルナ

```
CREATE VIEW CountMRNACOV19
AS
SELECT vaccdat , sum(AdCount), sum(CdCount)
FROM (
SELECT vaccdat, ptid, vaccadlt
```

ワクチン種ごとに、面倒ですが一つ一つ、コピー・実行してください。

2行、1列 100% Unix (LF) UTF-8

8:55 2021/06/04

ID	12354
苗字	ためしに
名前	いれてみた
誕生日	2000/01/01
種別・所属部署	<div> <div>新規患者</div> <div>送信</div> <div>クリア</div> </div>

患者登録内容の修正については、各病院の電算課、SE、あるいは情報管理者に相談してください。個人ユーザーでの修正は不可能な仕様となっております。

[TopPage](#)

ために患者を登録してみましょう。

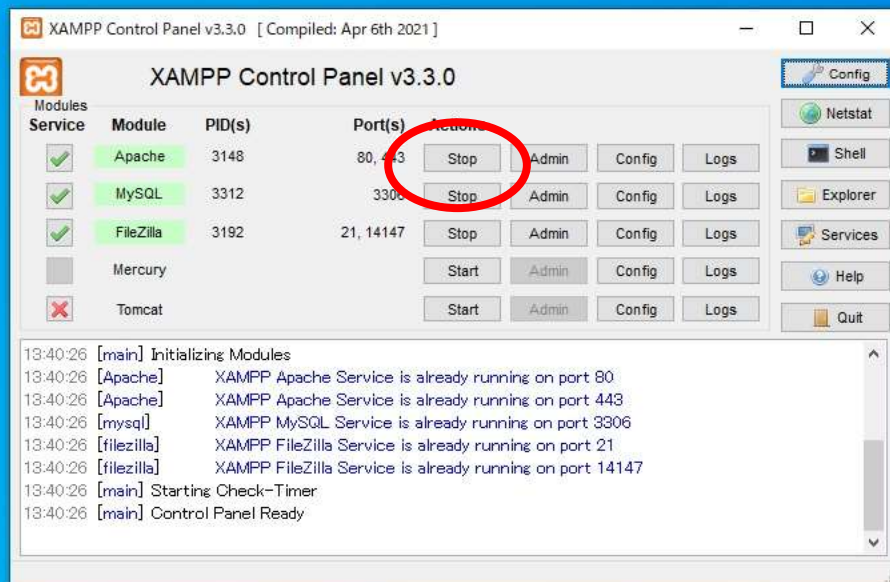
患者データを1件、挿入しました。**タブを閉じてください。**
[患者登録](#)
[患者検索](#)
[接種オーダー検索](#)
[インフルエンザワクチンの状況](#)
[バイアル数修正・入荷登録](#)
[TopPage](#)

現在は自動でタブが閉じる設定ではありません。
手動で閉じたあと、

画面更新	ptID	苗字	名前	誕生日	年齢	種別・所属部署	ボタン
	12354	ためしに	いれてみた	2000-01-01	21	外来患者	患者画面へ

[患者登録](#)
[患者検索](#)
[接種オーダー検索](#)
[インフルエンザワクチンの状況](#)
[バイアル数修正・入荷登録](#)
[TopPage](#)

画面更新を押してください。
患者が正しく登録されました。



なお、PCを起動しただけではXAMPPは立ち上がりません。
PC起動後、ショートカットから管理者権限でXAMPPを起動し、
ApacheとMySQLをSTARTさせてください。



ここまでで最低限のインストール作業が終了しました。

不明点がありましたら、「README.md」にある問い合わせ先から、ご連絡くださいませ。

なお、アプリの運用は各自の責任で行っていただけましたら幸いです。
くれぐれも個人情報をインターネット上に無防備に晒すようなことの無いように、十分に注意してください。