

# Docker環境 簡単セットアップスクリプト 利用マニュアル

For Windows10 2004(May 2020 Update Version)

# [重要:事前準備]Windows10のバージョンを確認する

- ▶ **Windowsの設定 > システム** を開き, 左ペインから**バージョン情報**を選択します.
- ▶ 画面を下にスクロールし, **Windowsの仕様 > バージョン**の項目が**2004**となっていることを確認してください.
- ▶ それより低いバージョンの場合は, **事前にアップデートしておく必要があります.**

The image shows two screenshots from the Windows Settings application. The left screenshot displays the 'System' category selected in the left-hand navigation pane, which is highlighted with a red box. The right screenshot shows the 'Windows specifications' page, where the 'Edition' and 'Version' fields are highlighted with a red box, showing 'Windows 10 Enterprise' and '2004' respectively.

Windows specifications	
Edition	Windows 10 Enterprise
Version	2004
Installed on	9/20/2020
OS build	19041.508
Experience	Windows Feature Experience Pack 120.2212.31.0

# [重要:事前準備]Windows10アップデート

- ▶ 前ページの確認でWindows10のバージョンが低かった場合は事前にアップデートする必要があります。
- ▶ Windows10 Update Assistantをダウンロードし、実行してください。  
<https://www.microsoft.com/ja-jp/software-download/windows10>

Microsoft | ソフトウェアのダウンロード Office ▾ Windows ▾ Windows Insider Preview ▾ FAQ すべて Microsoft 製品 ▾ 🔍

## Windows 10 のダウンロード

更新する前に、**Windows リリース情報ステータス**にある既知の問題を参照して、使用しているデバイスが影響されないことをご確認ください。

### Windows 10 May 2020 Update

Update Assistant が最新バージョンの Window

**今すぐアップデート**

- アップデートには時間がかかる場合があります。
- アップデート後に前ページの確認方法でバージョンを確認し、次のページに進んでください

# 0. スクリプトの入手

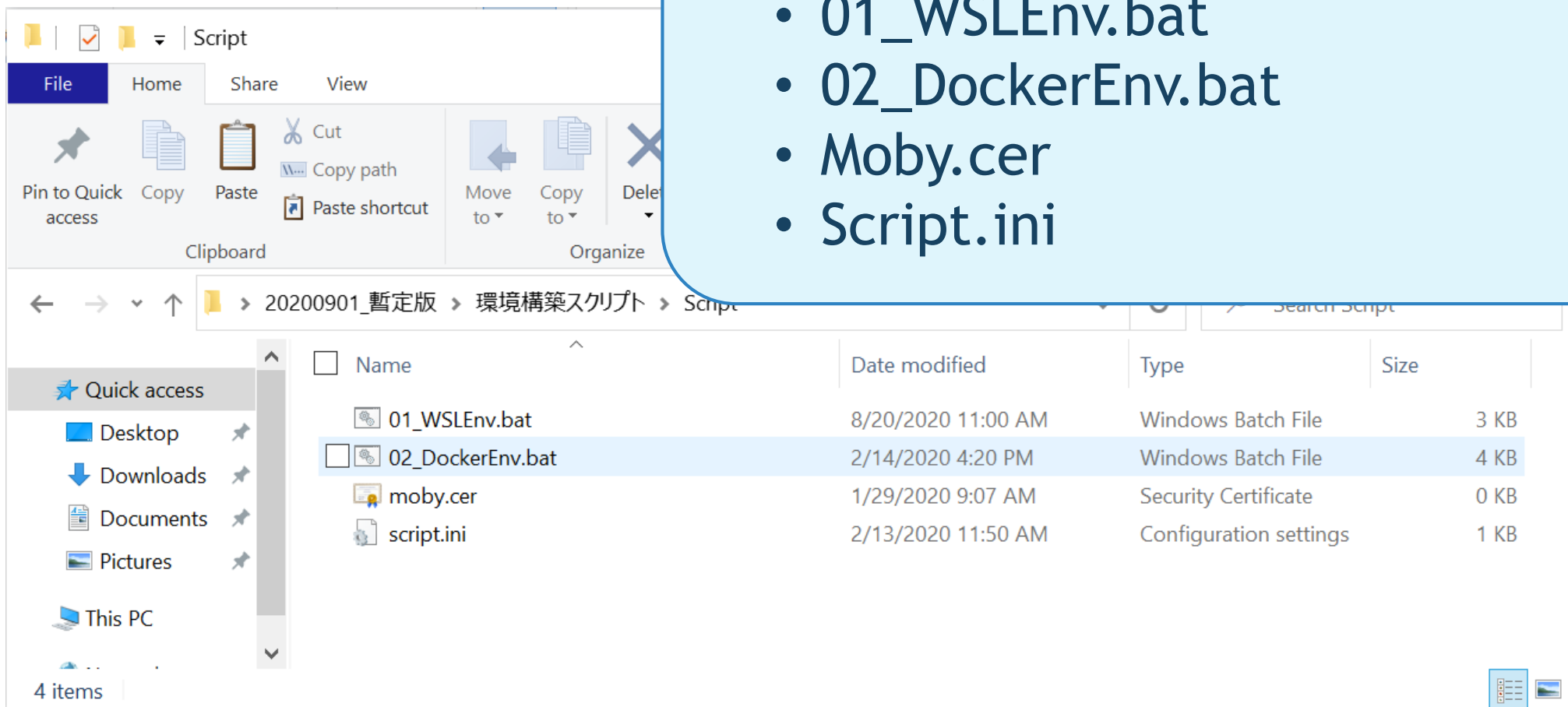
- ▶ 以下のURLからDocker環境簡単セットアップスクリプトを申請してください。  
スクリプトは申請後にメールで届きます。
- ▶ <https://www.jaist.ac.jp/iscenter/jaist-cloud/container/tool/>



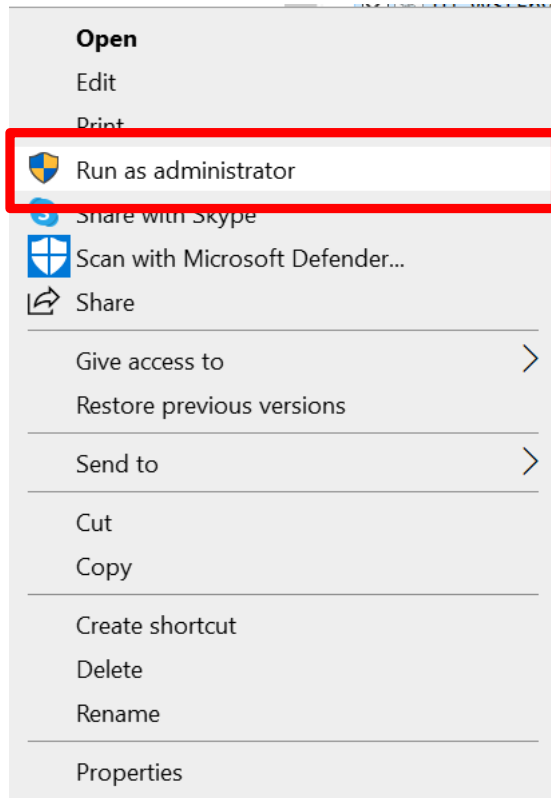
# 1.入手したファイルの展開

4つのファイルが入っています.

- 01\_WSLEnv.bat
- 02\_DockerEnv.bat
- Moby.cer
- Script.ini



## 2. バッチファイルの実行



① 01\_WSLEnv.batを右クリックし、[管理者として実行]を選んでください

### 3. 再起動



```
ca. Select Administrator: C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
The operation completed successfully.

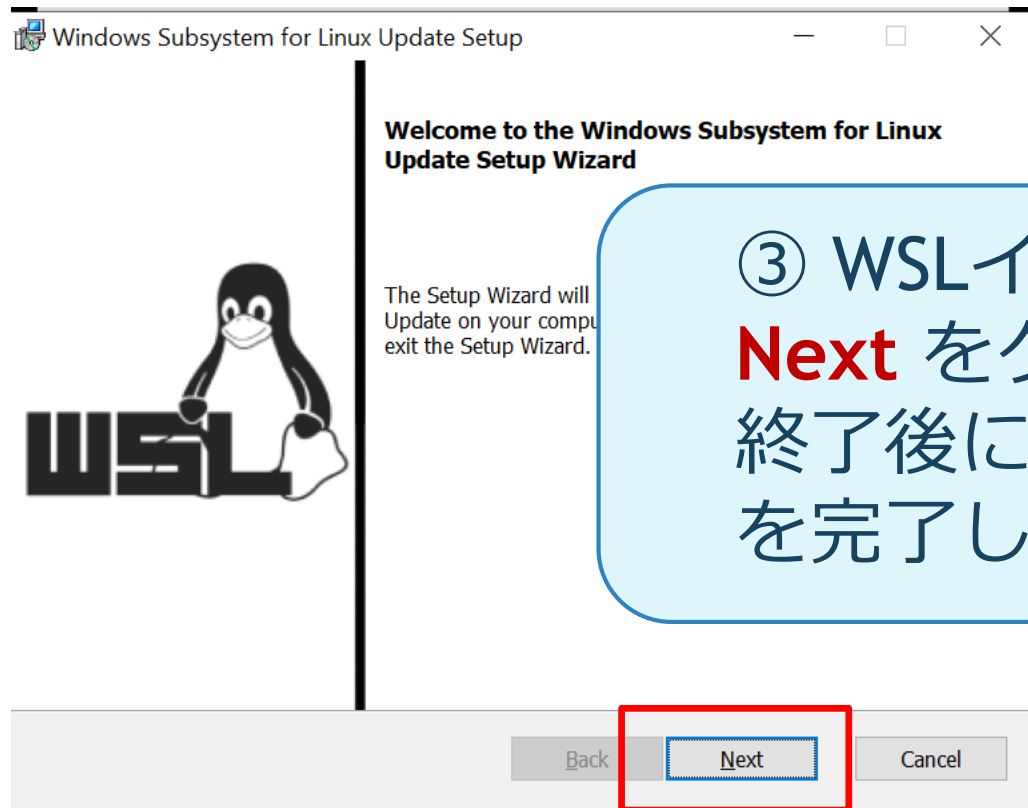
Path      :
Online    : True
RestartNeeded : False

Do you want to restart the computer to complete this operation now?
[Y] Yes  [N] No  [?] Help (default is "Y"):
```

② コマンドプロンプトが起動します。再起動が要求されたら「Y」を入力して再起動してください。

**再起動のメッセージが表示されず、5分待ってもコマンドプロンプトの表示が変わらない場合、またはコマンドプロンプトが消えた場合は手動で再起動してください。**

## 4. Windows Subsystem for Linuxインストール



③ WSLインストール画面が起動します。  
**Next** をクリック、  
終了後に **Finish** をクリックしてインストール  
を完了してください。



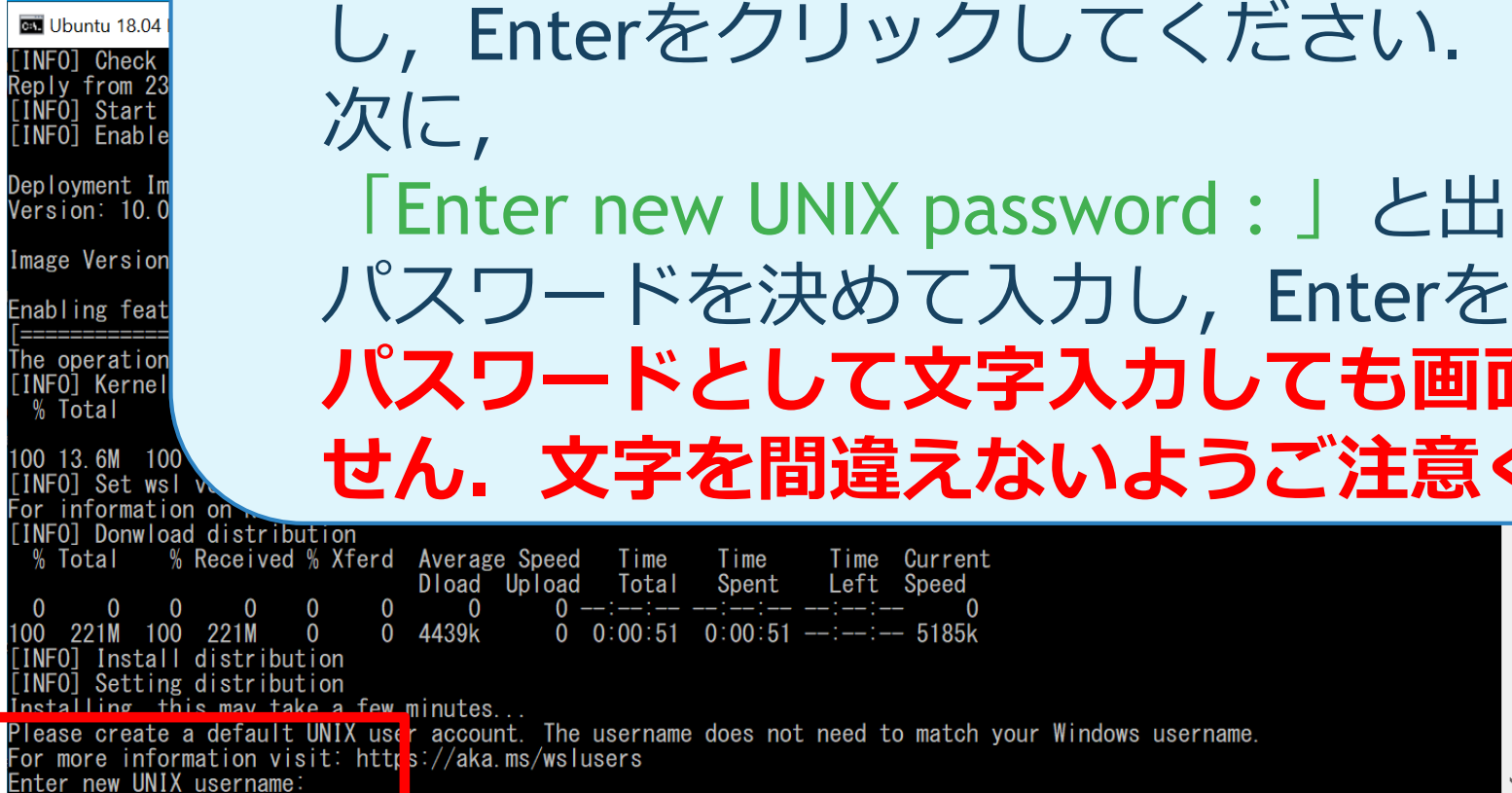
## 5. 初期設定

④ コマンドプロンプトの最終行に

「Enter new UNIX username : 」と出力されます。  
Linux用ユーザ名（半角英数および一部記号）を決めて入力し、Enterをクリックしてください。

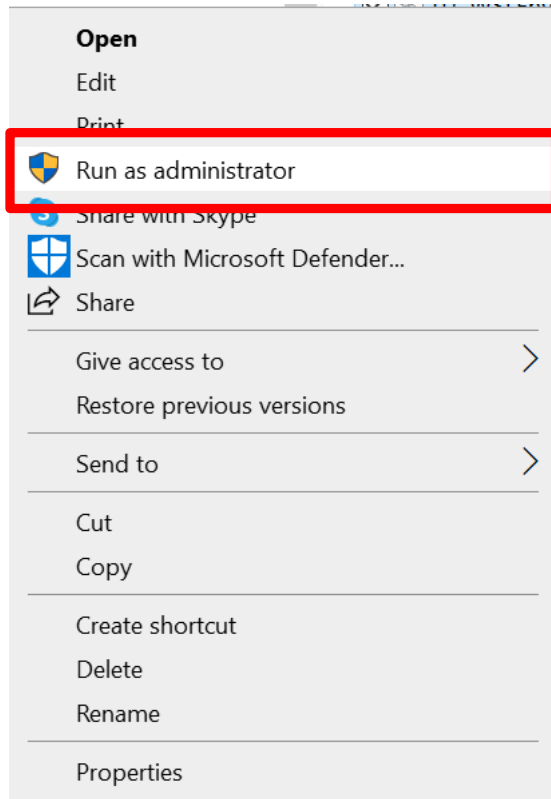
次に、

「Enter new UNIX password : 」と出力されます。  
パスワードを決めて入力し、Enterをクリックしてください。  
**パスワードとして文字入力しても画面上はなにも表示されません。文字を間違えないようご注意ください。**



```
Ubuntu 18.04
[INFO] Check
Reply from 23
[INFO] Start
[INFO] Enable
Deployment Im
Version: 10.0
Image Version
Enabling feat
=====
The operation
[INFO] Kernel
% Total
100 13.6M 100
[INFO] Set wsl v
For information on
[INFO] Download distribution
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
0 0 0 0 0 0 0 0 0:00:00 0:00:00 0:00:00 0
100 221M 100 221M 0 0 4439k 0 0:00:51 0:00:51 0:00:00 5185k
[INFO] Install distribution
[INFO] Setting distribution
Installing this may take a few minutes...
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.
For more information visit: https://aka.ms/wslusers
Enter new UNIX username:
```

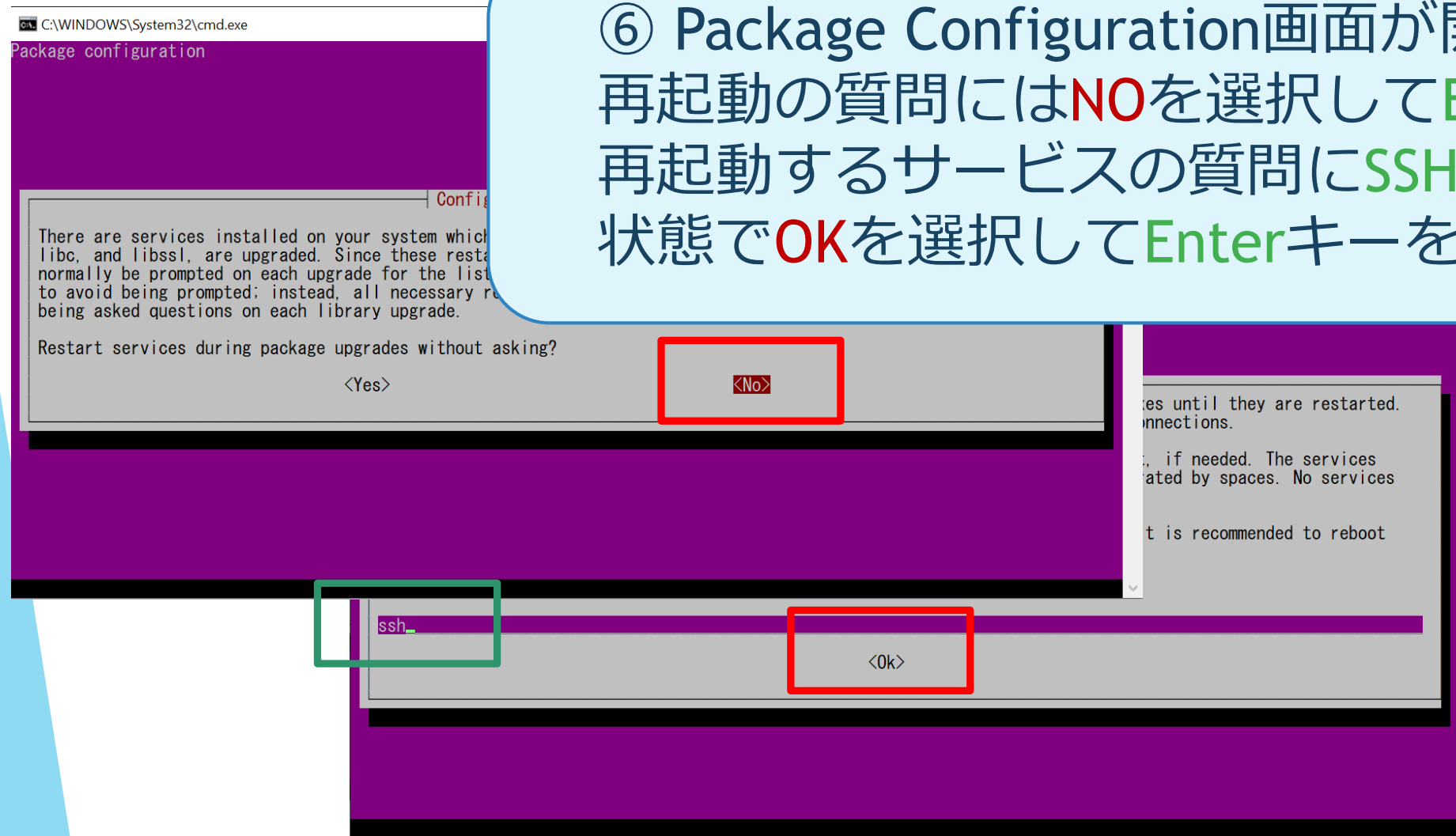
## 6. バッチファイル実行



⑤ 展開したファイルのうち[02 \_DockerEnv.bat]を右クリックし, [管理者として実行]を選んでください

## 7. Dockerインストール

⑥ Package Configuration画面が開きます。  
再起動の質問にはNOを選択してEnterキー、  
再起動するサービスの質問にSSHが入力されている  
状態でOKを選択してEnterキーを押し次に進みます。



## 8. インストール完了

⑦ [Complete Docker Setup!]と表示されていれば Dockerのインストールが完了しています。

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Setting up containerd.io (1.3.0) ...
Created symlink /etc/systemd/system/containerd.service → /usr/lib/systemd/system/containerd.service.
Setting up cgroupfs-mount (1.4) ...
invoke-rc.d: could not determine current runlevel
Setting up libltdl7:amd64 (2.4.2-1ubuntu1) ...
Setting up docker-ce-cli (5:19.03.13~3-0~ubuntu-bionic) ...
Setting up pigz (2.4-1) ...
Setting up docker-ce (5:19.03.13~3-0~ubuntu-bionic) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/docker.service → /lib/systemd/system/docker.service.
Created symlink /etc/systemd/system/sockets.target.wants/docker.socket → /lib/systemd/system/docker.socket.
invoke-rc.d: could not determine current runlevel
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1.2) ...
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10.42) ...
Processing triggers for man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-21) ...
[INFO] Setting connect private repository
cp: cannot stat '/mnt/c//Users/Kanae': No such file or directory
cp: cannot stat 'Miyashita/Desktop/20200901_暫定版/環境構築スクリプト/Script/moby.cer': No such file or directory
[INFO] Start docker daemon
* Starting Docker: docker
[INFO] Add permission access docker sock
[INFO] Install docker-compose
[INFO] Download and install docker-compose
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total     Spent    Left     Speed
100 651  100 651    0     0  1773      0  0:00:15  0:00:15  --:--:--  1778
100 15.4M  100 15.4M    0     0 1007k      0  0:00:15  0:00:15  --:--:-- 2770k
[INFO] Complete docker setup !
Press any key to continue . . .
```