

付録 B.WSL ディストリビューションの手動ダウンロード

本付録では WSL のディストリビューションを手動でダウンロードし、インストールする方法について解説します。

企業内のネットワークなどから WSL のディストリビューションをインストールする場合、Microsoft ストアを用いたディストリビューションのダウンロードに失敗することがあります。このようなケースでは、ディストリビューションを構成する Windows アプリの媒体 (appx ファイル)を手動でダウンロードしてインストールすることができます[1]。以下にダウンロードとインストール方法について解説します。

B.1 ディストリビューションのダウンロード

WSL 用のディストリビューションの媒体は以下の URL から入手できます。Web ブラウザや curl コマンドなどを用いてダウンロードしてください。

表 B.1 ディストリビューションの URL

ディストリビューション	URL
Ubuntu 18.04	https://aka.ms/wsl-ubuntu-1804
Ubuntu 18.04 ARM	https://aka.ms/wsl-ubuntu-1804-arm
Ubuntu 16.04	https://aka.ms/wsl-ubuntu-1604
Debian GNU/Linux	https://aka.ms/wsl-debian-gnulinux
Kali Linux	https://aka.ms/wsl-kali-linux-new
OpenSUSE Leap 42	https://aka.ms/wsl-opensuse-42
SUSE Linux Enterprise Server 12	https://aka.ms/wsl-sles-12
Fedora-Remix-for-WSL	https://github.com/WhitewaterFoundry/WSL FedoraRemix/releases/

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/windows/wsl/install-manual> より引用

例) 「SUSE Linux Enterprise Server 12」を curl コマンドでダウンロードする

```
>curl.exe -L -o sles-12.appx https://aka.ms/wsl-sles-12
```

B.2 ディストリビューションのインストール

ダウンロードしてディストリビューションの appx ファイルを以下の手順でインストールします。

PowerShell のコンソールを管理者権限で開き、以下のコマンドを実行してください。

```
> Add-AppxPackage <appx ファイル>
```

例)sles-12.appx ファイルをインストールする

```
> Add-AppxPackage sles-12.appx
```

上記のインストール作業が完了すると、Microsoft ストアの画面では「SUSE Linux Enterprise Server 12」がインストール済みとして表示されます。



図 B.1 Microsoft ストアの画面

参考文献)

[1] Windows Subsystem for Linux (WSL) デイストリビューションを手動でダウンロードする | Microsoft Docs , <https://docs.microsoft.com/ja-jp/windows/wsl/install-manual>