



# 1. Node.js とは

## Node.js とは

**Node.js** は非同期型イベント駆動のJavaScript環境です。**JavaScript** は通常ブラウザで動作させるプログラムですが、**Node.js** はサーバサイドで **JavaScript** プログラムを動作させることができます。

[Node.js \(日本語\)](#) [🔗](#)

Node.js® は、Chrome の V8 JavaScript エンジン で動作する JavaScript 環境です。

### ダウンロード macOS (x64)

14.18.1 LTS	17.0.1 最新版
推奨版	最新の機能

他のバージョン | 変更履歴 | API ドキュメント    他のバージョン | 変更履歴 | API ドキュメント

または、LTSのリリーススケジュールをご覧ください

## Node.js のメリット

- JavaScript でプログラミング
- 新規学習コストが低い
- 大量の処理を高速に動作させられる

## ダウンロード

**Node.js** ダウンロード ページから OS に対応したインストーラをダウンロードします。最初は **LTS (推奨版) の OS のアイコンをクリックしてダウンロード**するとよいでしょう。

LTS  
推奨版

最新版  
最新の機能

  
Windows Installer  
node-v12.18.2-x86.msi

  
macOS Installer  
node-v12.18.2.pkg

  
Source Code  
node-v12.18.2.tar.gz

Windows Installer (.msi)  
Windows Binary (.zip)  
macOS Installer (.pkg)  
macOS Binary (.tar.gz)  
Linux Binaries (x64)  
Linux Binaries (ARM)  
Source Code

32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit	
64-bit	
64-bit	
ARMv7	ARMv8
node-v12.18.2.tar.gz	

ダウンロード LTS

## Windows

**Windows** は自分のOSが 64bit/32bit かを調べて、**Windows Installer (.msi)** をダウンロードしてインストールします。

## Mac

**Mac** は **macOS Installer (.pkg) (64bit)** でインストールします。

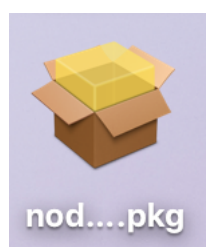
## パッケージインストール

**Mac** 、 **Linux** はパッケージツールでインストールすることもできますが、ここでは割愛します。

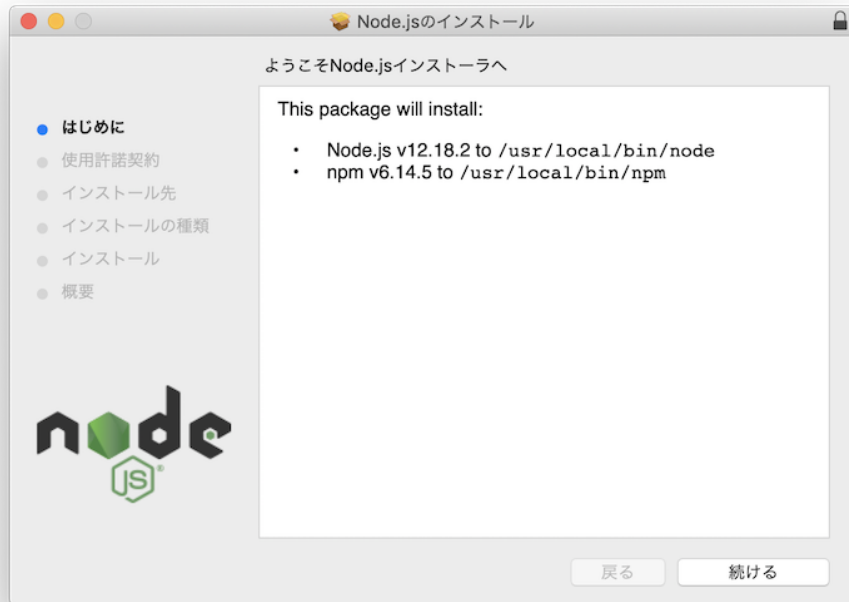
## インストール (Mac)

基本的に【続ける】で進めてインストールします。

インストーラを起動します。



【続ける】をクリックします。



【続ける】をクリックします。



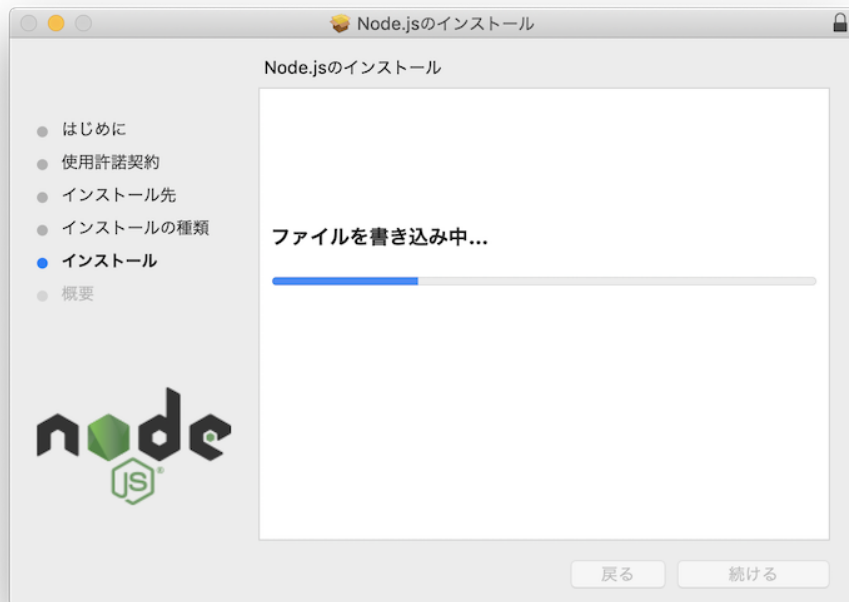
【同意する】をクリックします。



【インストール】をクリックします。



インストールがはじまります。



インストールが完了しましたら【閉じる】で終了します。



## ターミナルで Node.js の動作確認

「アプリケーション > ユーティリティ > ターミナル」を起動して、Node.js の動作確認をします。

※バージョンはインストーラによって異なります

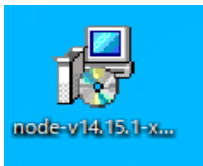
```
$ node -v  
v12.18.2
```

## インストール (Windows)

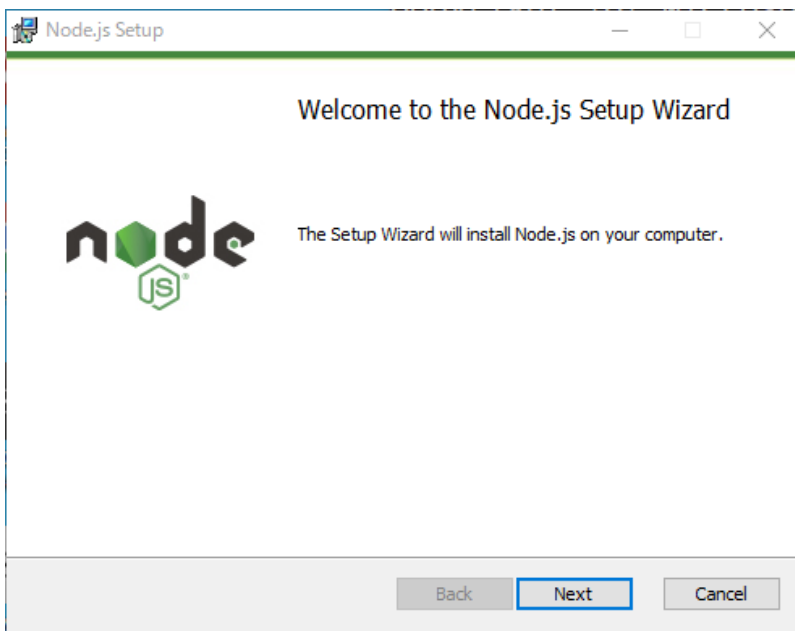
基本的に【Next】で進めてインストールします。

※インストーラーのバージョンによって画面が異なる場合があります

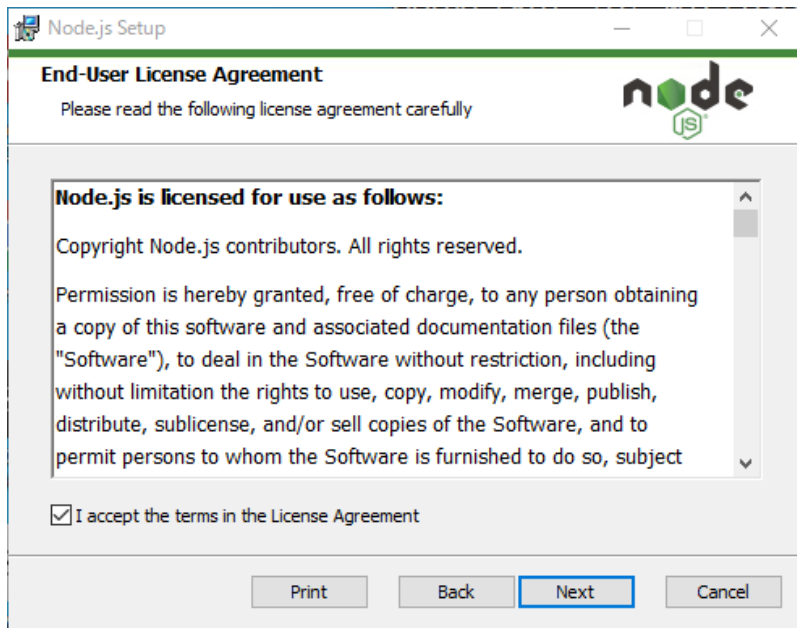
インストーラを起動します。



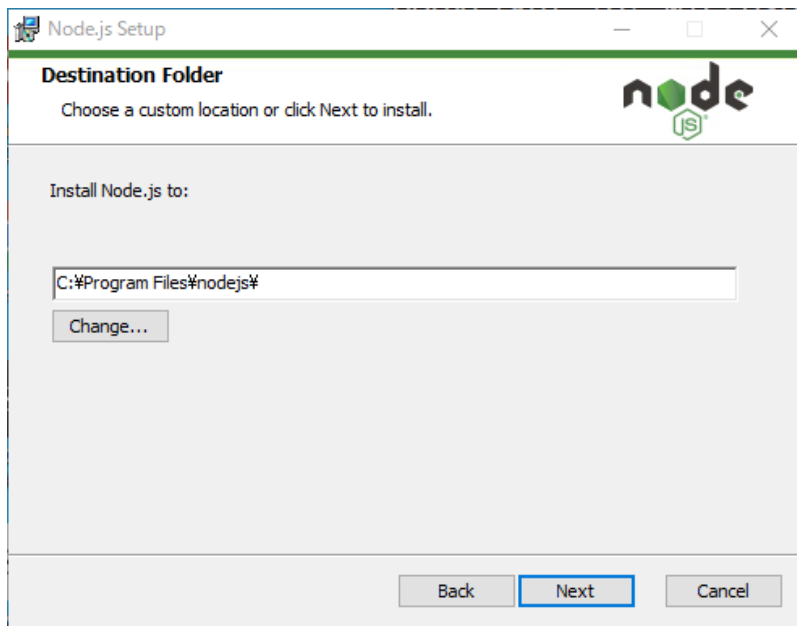
【Next】をクリックします。



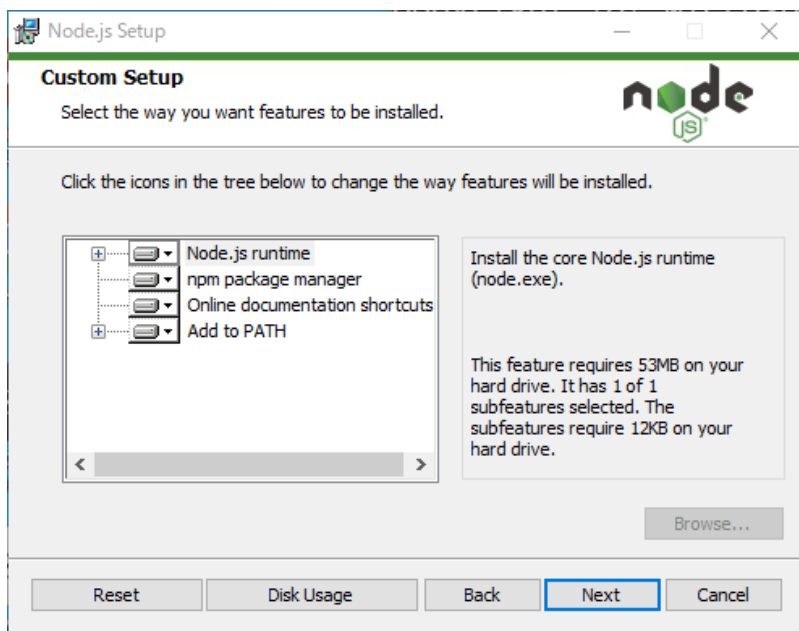
【Next】をクリックします。



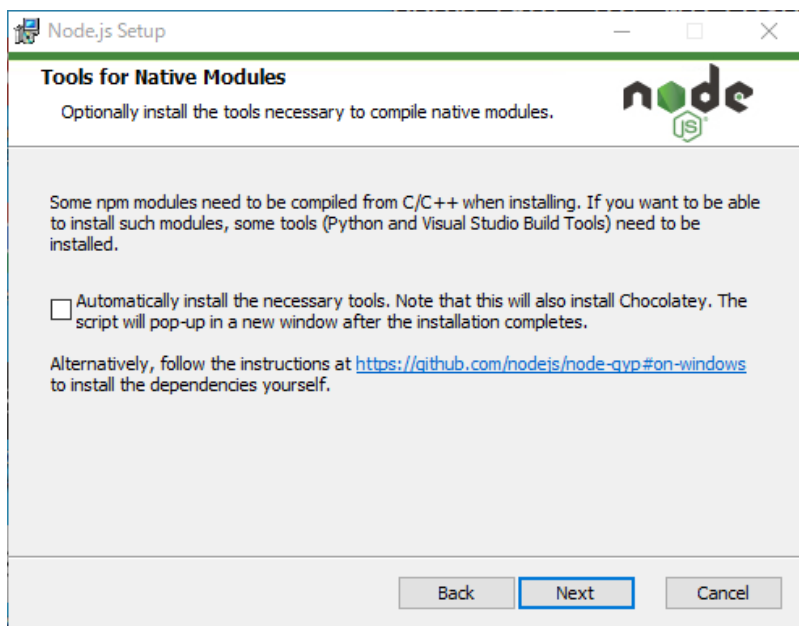
【Next】をクリックします。



【Next】をクリックします。

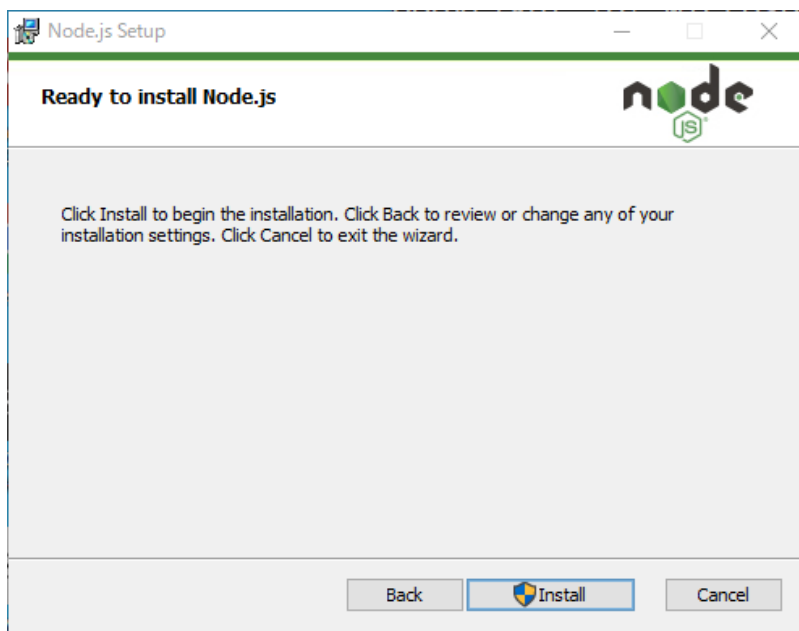


【Next】をクリックします。

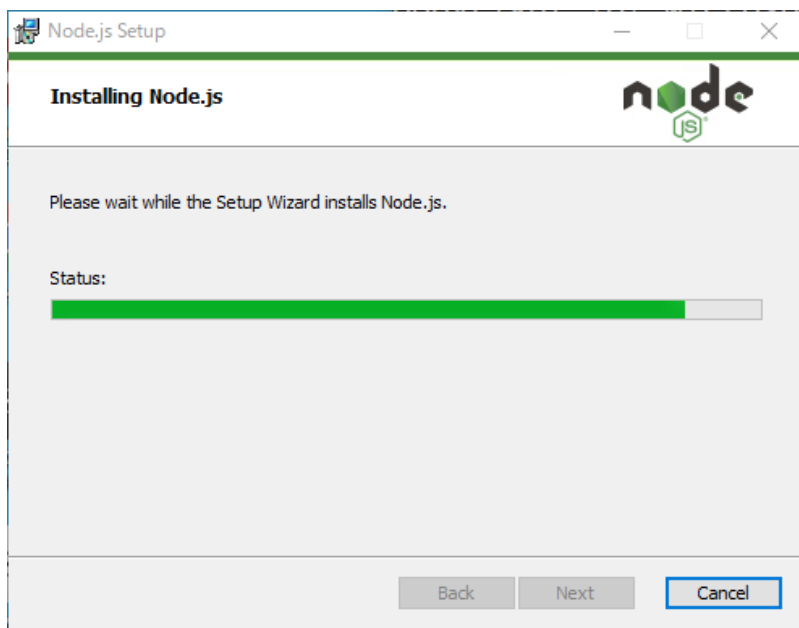


【Install】をクリックします。 ※Windows管理者権限のパスワードを聞かれる場合は各自入力してください

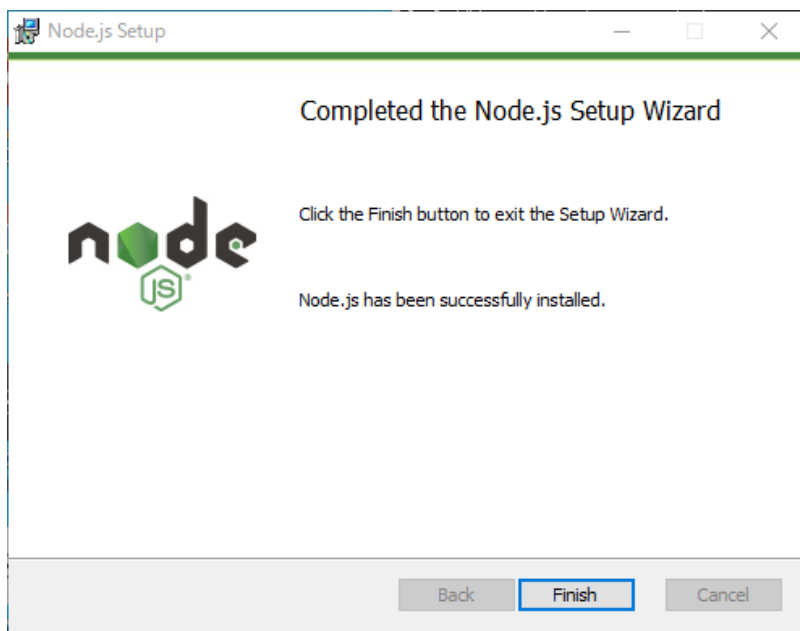




インストールがはじまります。



インストールが完了したら【Finish】をクリックします



## ターミナルで Node.js の動作確認

**PowerShell** や **コマンドプロンプト** を起動して、**Node.js の動作確認**をします。

※バージョンはインストーラによって異なります

```
$ node -v  
v12.18.2
```

当サイトの教材をはじめとするコンテンツ（テキスト、画像等）の無断転載・無断使用を固く禁じます。これらのコンテンツについて権利者の許可なく複製、転用等する事は法律で禁止されています。尚、当ウェブサイトの内容をWeb、雑誌、書籍等へ転載、掲載する場合は「ロジコヤ」までご連絡ください。