

人と技術で次代を拓く

MEITEC

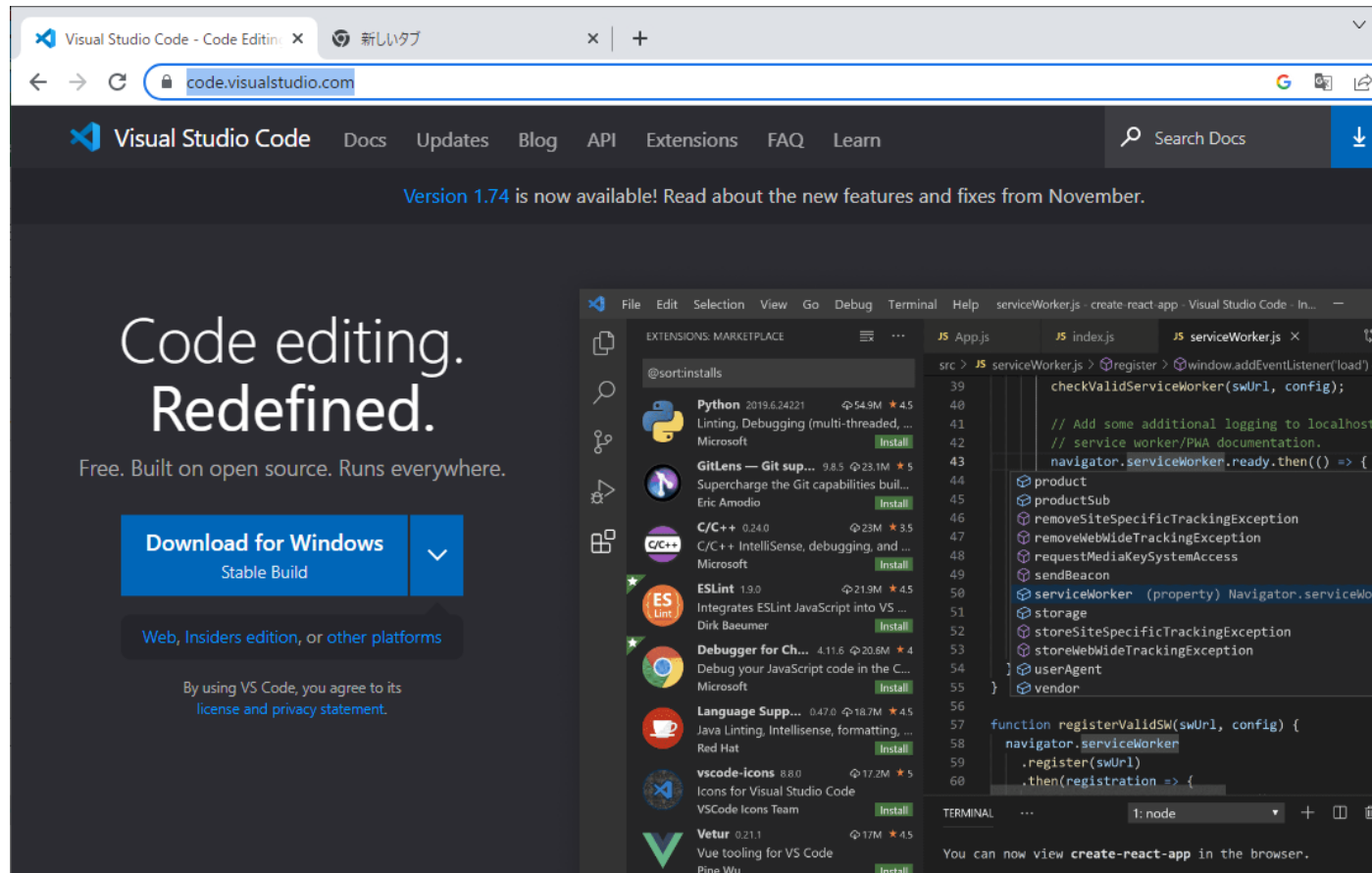
Engineering Firm at The Core

VSCode インストール手順

ダウンロードURL

<https://code.visualstudio.com/>

ダウンロードサイトから、以下の操作でダウンロードを行う。以下の↓矢印操作ください。



windowsx64 UserInstaller Stable版(↓)ボタンを選択する。

ダウンロードを開始します。

The screenshot shows the Visual Studio Code website with the 'Download for Windows' dropdown menu open. The 'Stable' column is selected, and the 'User Installer' link for 'Windows x64' is highlighted with a red box. The 'Insiders' column is also visible with its own download links.

		Stable	Insiders
macOS	Universal	↓	↓
Windows x64	User Installer	↓	↓
Linux x64	.deb	↓	↓
	.rpm	↓	↓

Other downloads or open on web

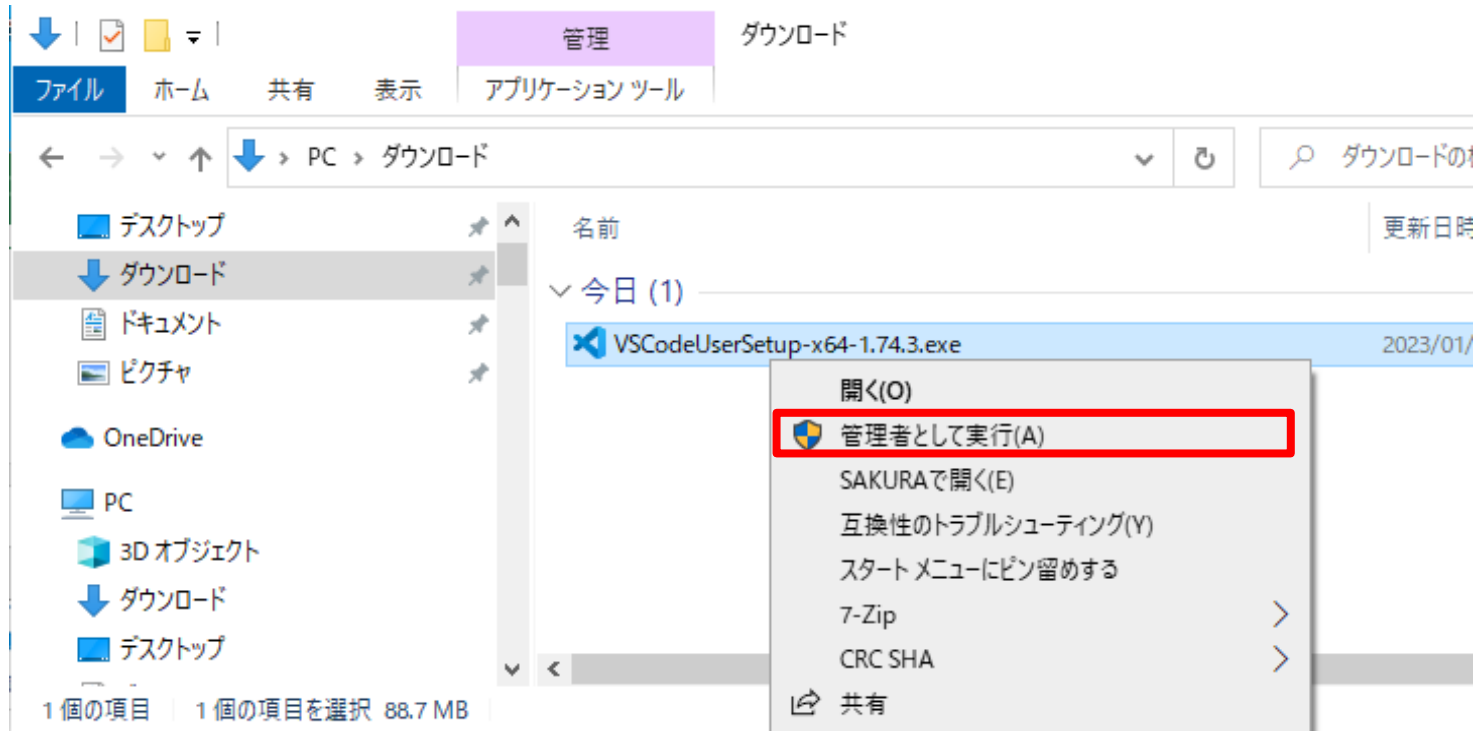
ダウンロードした実行ファイルをエクスプローラで確認します。

VSCodeUserSetup-x64-xxxx.exe xxx: インストーラのバージョンを示す

ダウンロードした実行ファイルを管理者モード("管理者として実行")でインストールする。

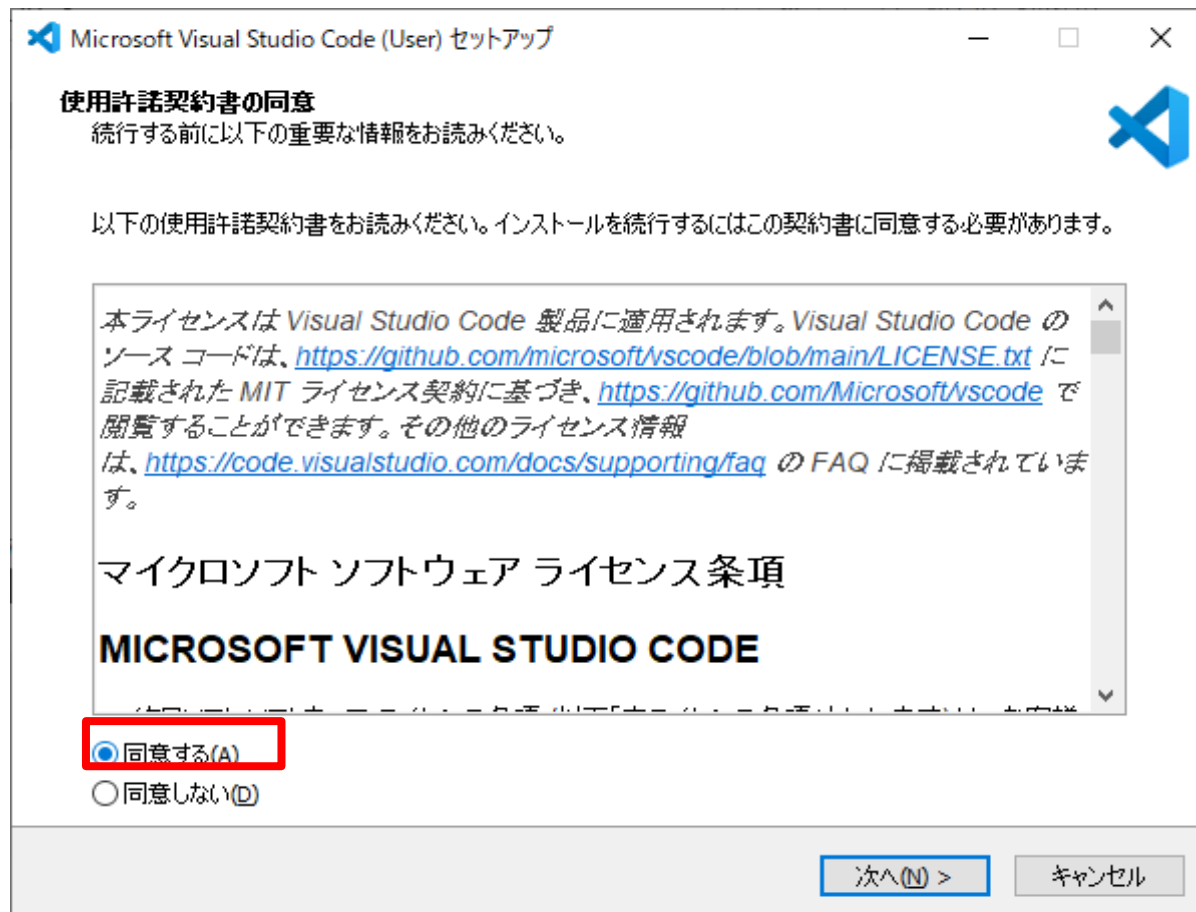


ダウンロードした実行ファイルを管理者モード(“管理者として実行”)でインストールする。



VSCode User SetUp画面(1)

ラジオボタン"同意する"に変更し、次へ ボタン操作



Microsoft Visual Studio Code (User) セットアップ

使用許諾契約書の同意
続行する前に以下の重要な情報をお読みください。

以下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを続行するにはこの契約書に同意する必要があります。

本ライセンスは Visual Studio Code 製品に適用されます。Visual Studio Code のソース コードは、<https://github.com/microsoft/vscode/blob/main/LICENSE.txt> に記載された MIT ライセンス契約に基づき、<https://github.com/Microsoft/vscode> で閲覧することができます。その他のライセンス情報は、<https://code.visualstudio.com/docs/supporting/faq> の FAQ に掲載されています。

マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項

MICROSOFT VISUAL STUDIO CODE

☒ 同意する(A)

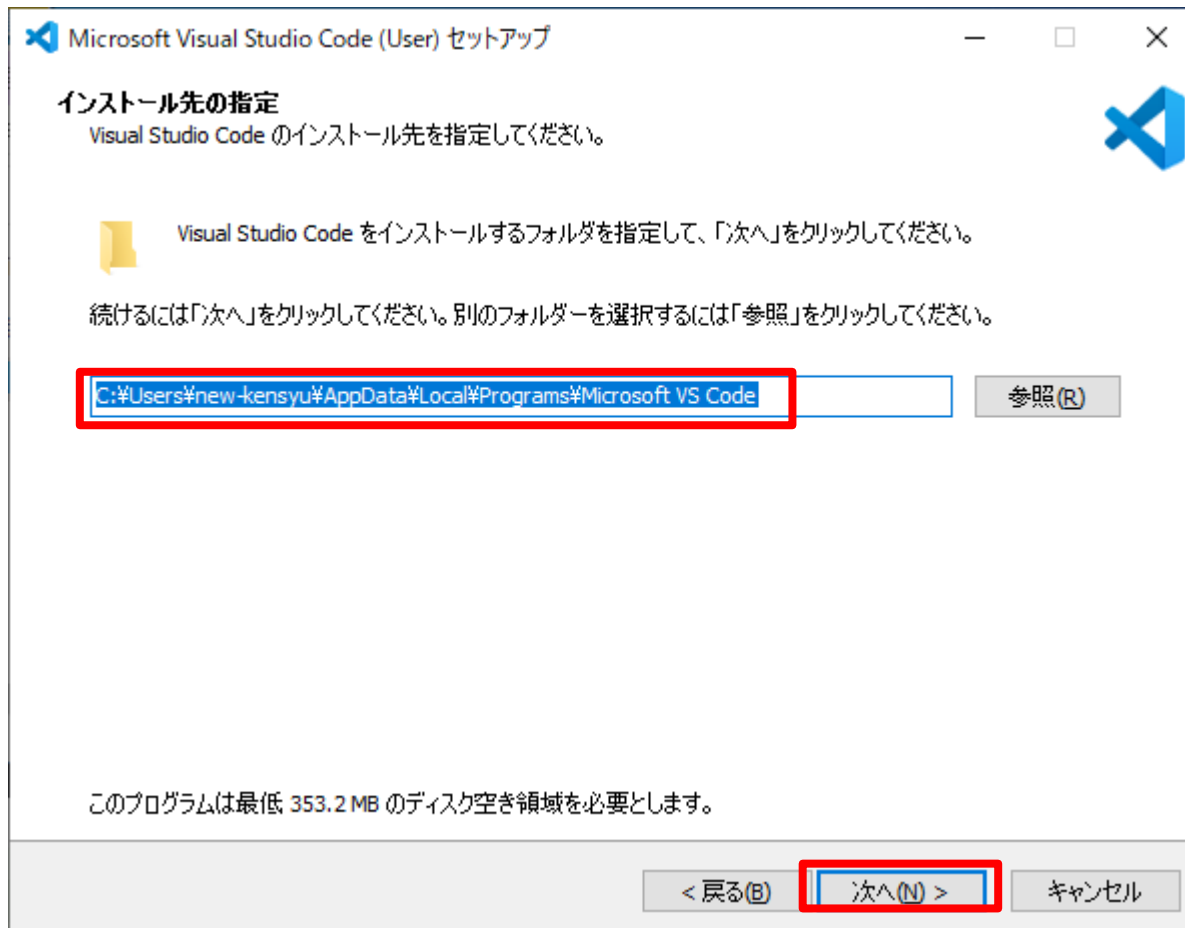
☐ 同意しない(D)

次へ(N) > キャンセル

VSCode User SetUp画面(2)

以下に示すText指定フォルダーから変更することなく、インストールを行ってください。次へボタンを操作します。

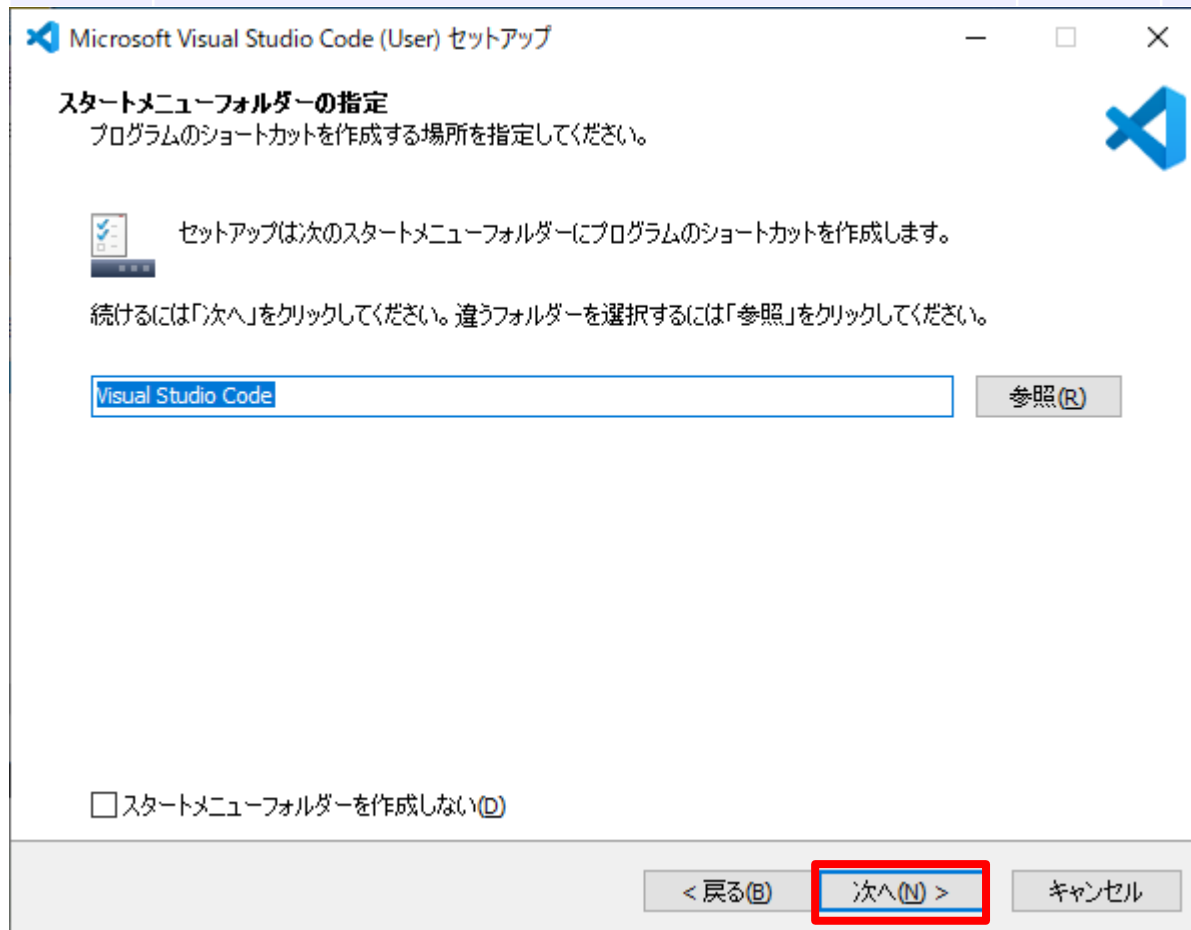
指定フォルダー: C:\Users\new-kensyu\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code



VSCode User SetUp画面(3)


スタートメニュー名は変更不要です。そのまま次へボタン操作してください。

ラジオボタン"同意する"に変更し、次へ ボタン操作



Microsoft Visual Studio Code (User) セットアップ

スタートメニューフォルダーの指定
プログラムのショートカットを作成する場所を指定してください。

 セットアップは次のスタートメニューフォルダーにプログラムのショートカットを作成します。

続けるには「次へ」をクリックしてください。違うフォルダーを選択するには「参照」をクリックしてください。

Visual Studio Code

参照(R)

☐ スタートメニューフォルダーを作成しない(D)

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル

VSCode User SetUp画面(4)

アイコンを追加するには、デスクトップ上にアイコンを作成する。

PATHへの追加(再起動後に使用可能)

2点チェックを入れて、次へ ボタンを操作してください。

Microsoft Visual Studio Code (User) セットアップ

追加タスクの選択
実行する追加タスクを選択してください。

Visual Studio Code インストール時に実行する追加タスクを選択して、「次へ」をクリックしてください。

アイコンを追加する:

☒ デスクトップ上にアイコンを作成する(D)

その他:

☐ エクスプローラーのファイル コンテキスト メニューに [Code で開く] アクションを追加する

☐ エクスプローラーのディレクトリ コンテキスト メニューに [Code で開く] アクションを追加する

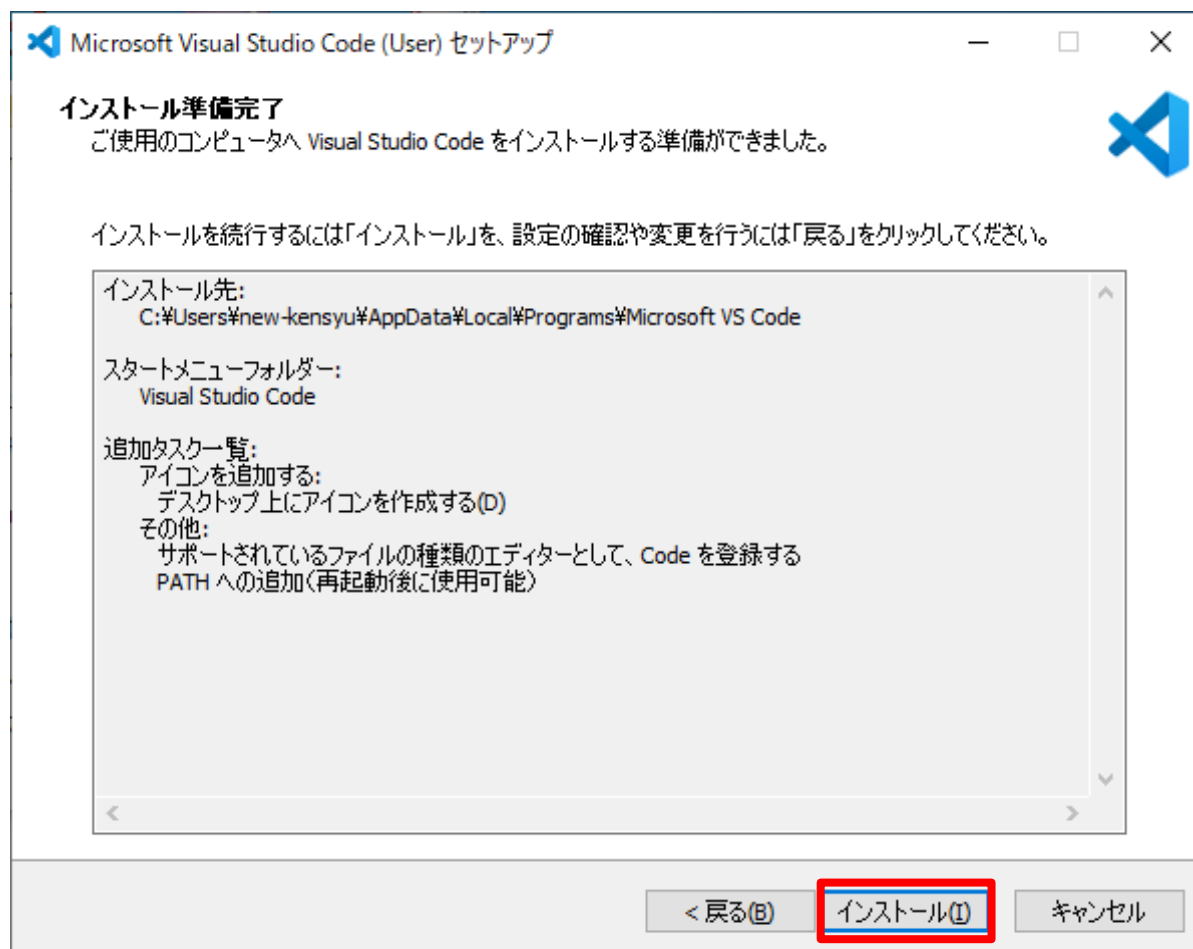
☒ サポートされているファイルの種類のエディターとして、Code を登録する

☒ PATH への追加(再起動後に使用可能)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

VSCode User SetUp画面(5)

インストール先、タスク一覧等に違いがないこと確認して、インストールボタンを操作する。

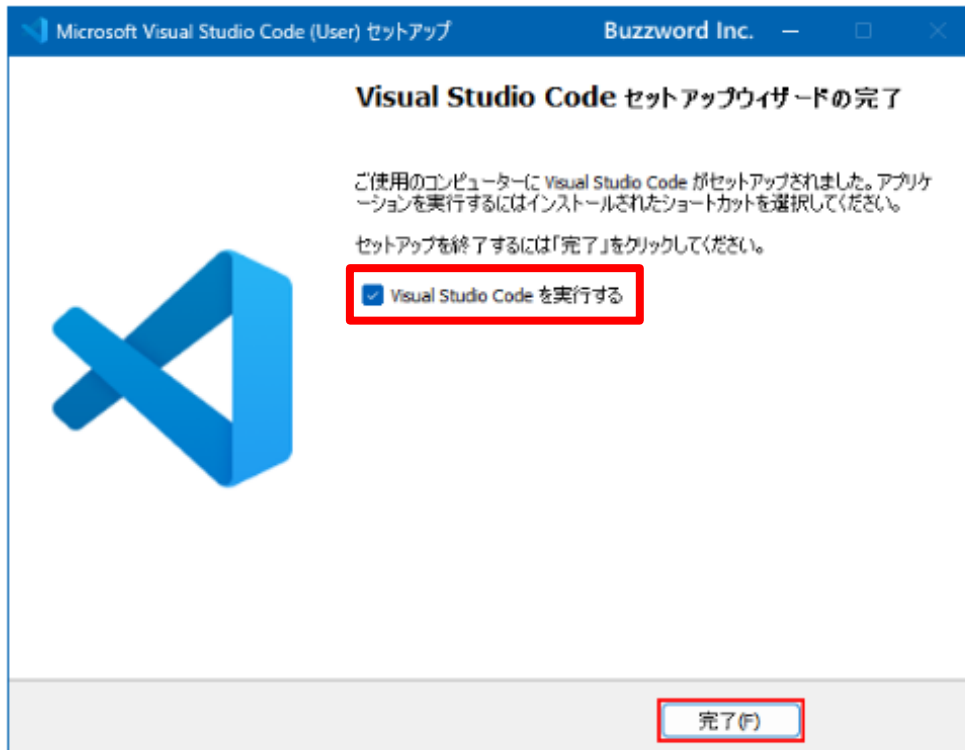


VSCode User SetUp画面(6)

完了もボタン操作することで、インストーラは終了します。

Visual StudioCodeを実行するをチェックすることで起動します。起動すること確認できたら

アプリケーションを終了してください。



デスクトップにVisual Studio Codeのアイコンが生成されていることを確認し、完了です。



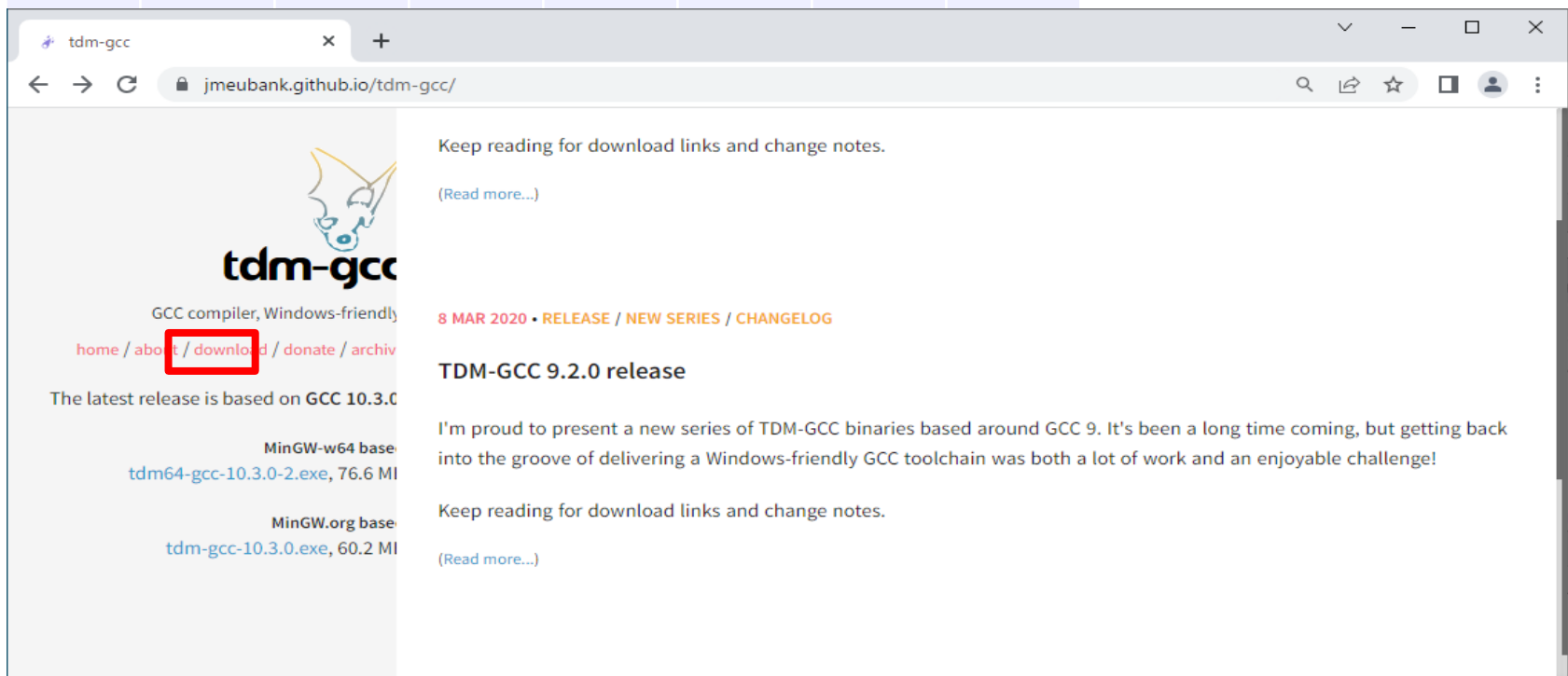
TDM-GCC インストール

VS-Codeインストール後に、
Windows用のCコンパイラ TDM-GCCをインストールする。

ダウンロードURL

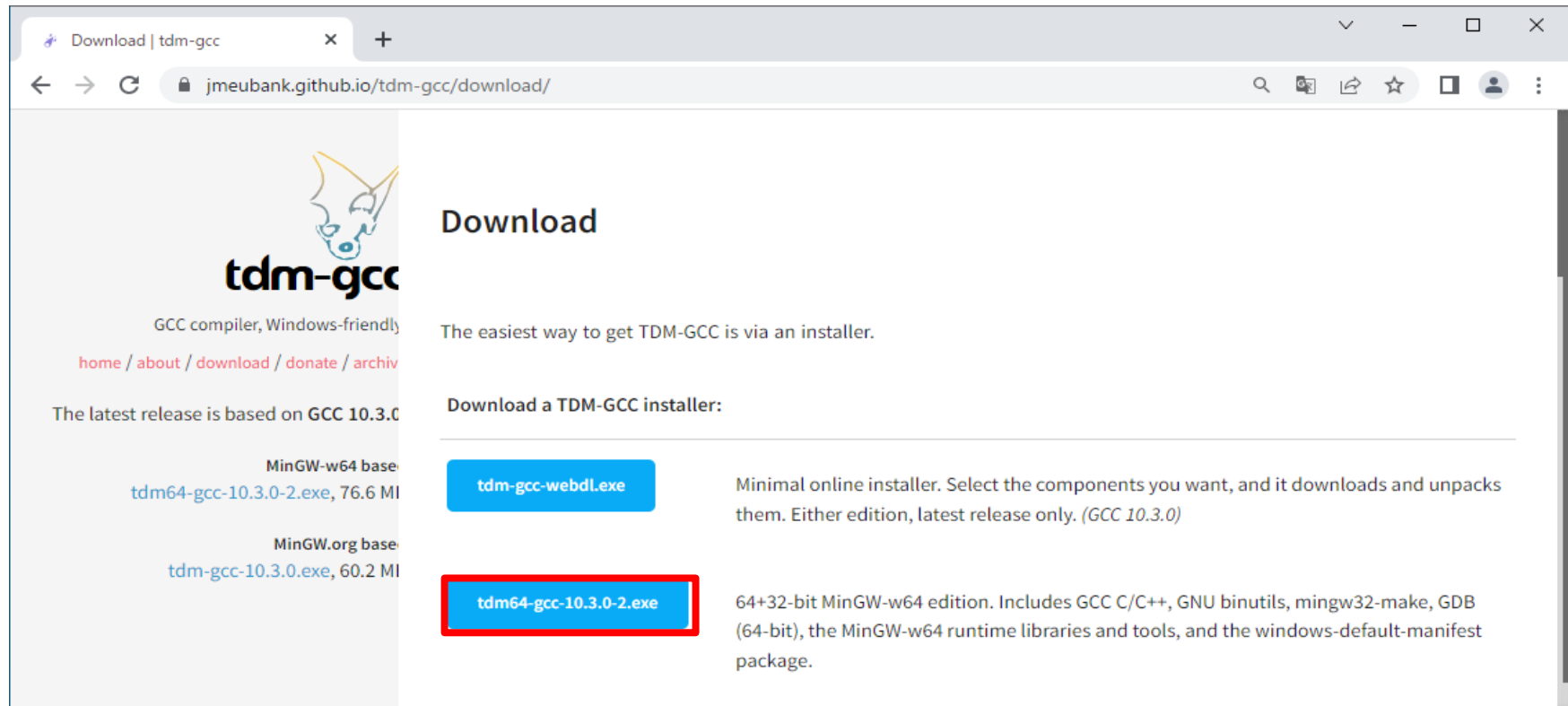
<https://jmeubank.github.io/tdm-gcc/>

ダウンロードサイトから、"downLoad"を選択して、ダウンロードしてください。



"tdm64-gcc-10.3.0-2.exe"ボタンを操作する。

※64+32-bit MINGW w64 editionをインストールする。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "jmeubank.github.io/tdm-gcc/download/". The page features the TDM-GCC logo on the left, which includes a stylized fox head. Below the logo, it states "GCC compiler, Windows-friendly" and provides navigation links: "home / about / download / donate / archiv". It also mentions "The latest release is based on GCC 10.3.0".

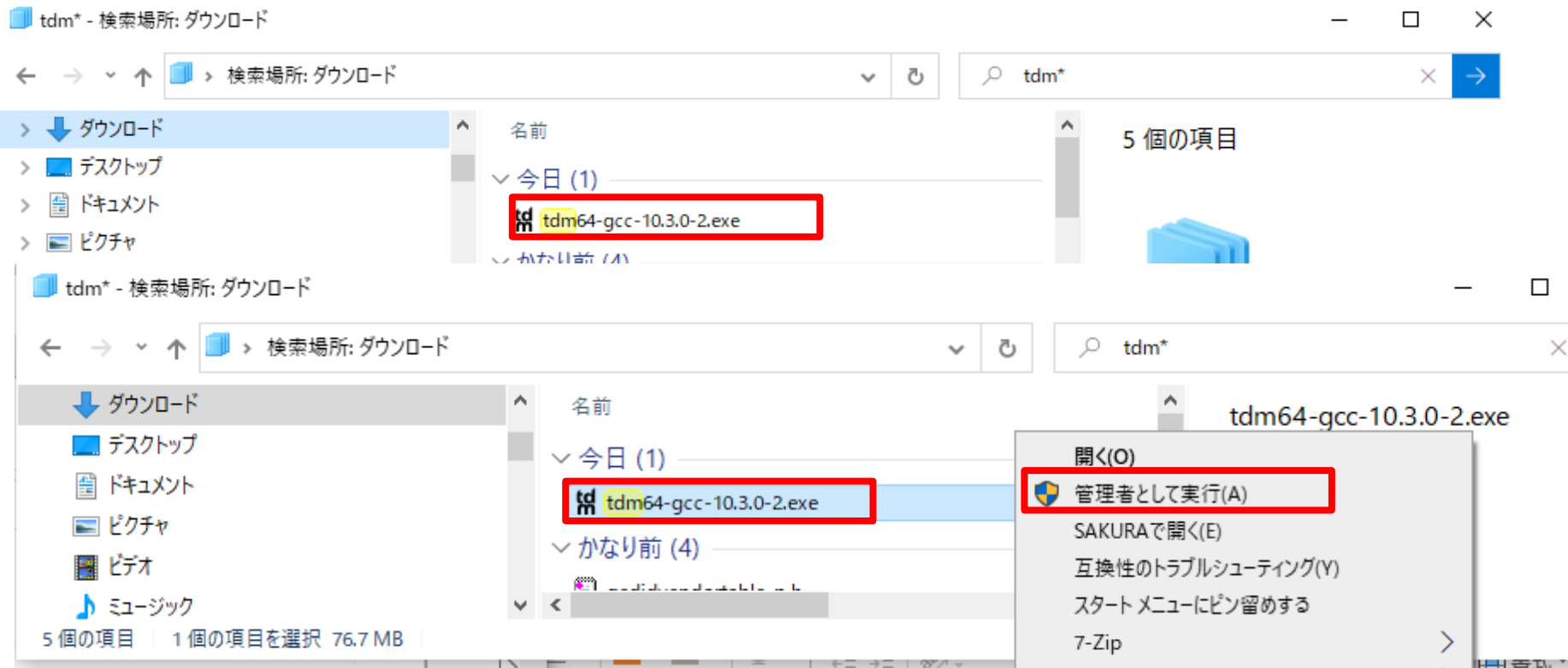
The main content area is titled "Download" and includes the text "The easiest way to get TDM-GCC is via an installer." Below this, it says "Download a TDM-GCC installer:". There are two download options presented as blue buttons:

- The first button is labeled "tdm-gcc-webdl.exe". To its right, the text reads: "Minimal online installer. Select the components you want, and it downloads and unpacks them. Either edition, latest release only. (GCC 10.3.0)".
- The second button is labeled "tdm64-gcc-10.3.0-2.exe" and is highlighted with a red rectangular border. To its right, the text reads: "64+32-bit MinGW-w64 edition. Includes GCC C/C++, GNU binutils, mingw32-make, GDB (64-bit), the MinGW-w64 runtime libraries and tools, and the windows-default-manifest package."

On the left side of the page, there are two additional download links:

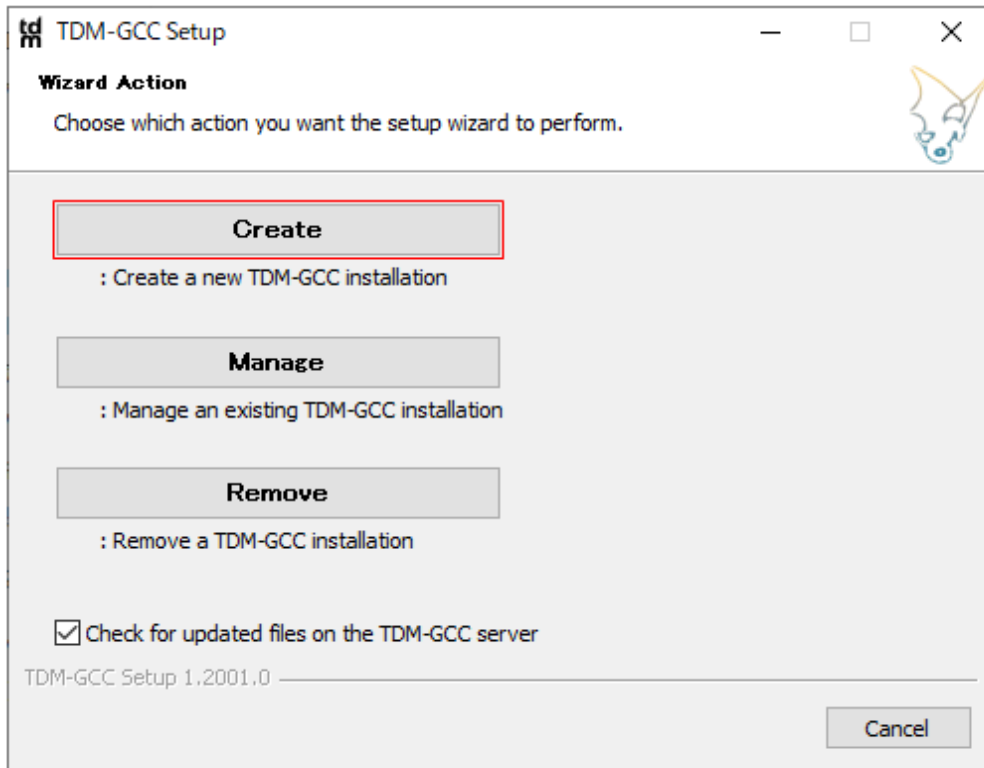
- "MinGW-w64 base" followed by "tdm64-gcc-10.3.0-2.exe, 76.6 MI".
- "MinGW.org base" followed by "tdm-gcc-10.3.0.exe, 60.2 MI".

tdm64-gcc-xxxx.exe xxx: インストーラのバージョンを示す
 ダウンロードした実行ファイルを管理者モード("管理者として実行")でインストールする。



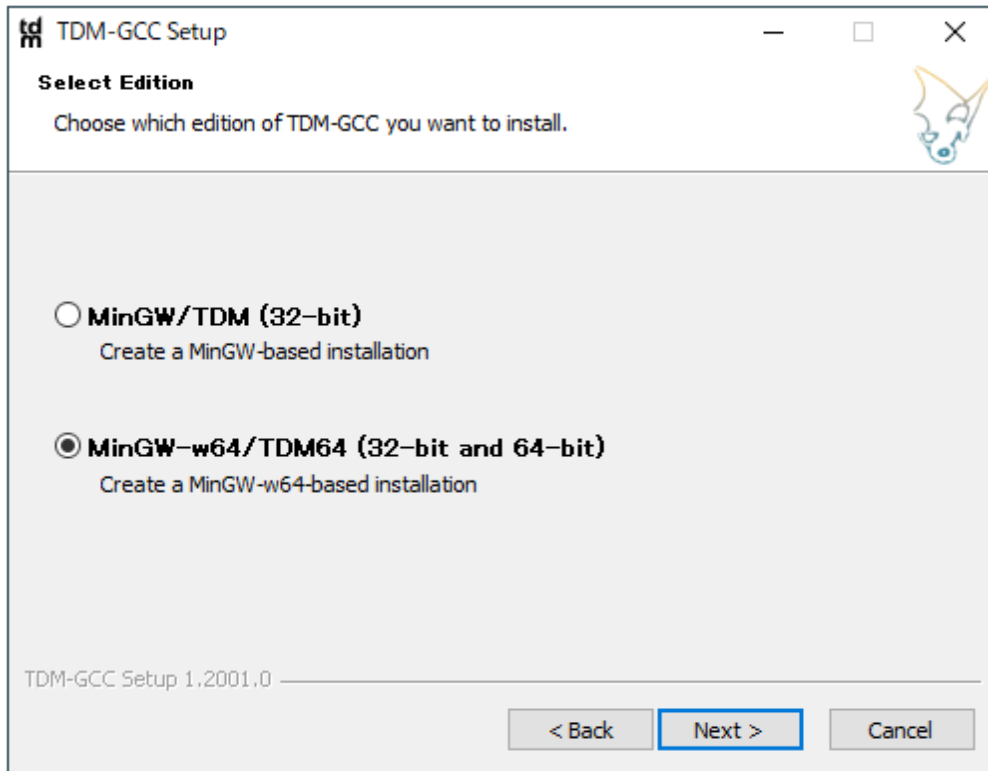
TDM-GCC SetUp画面(1)

Create ボタン操作



TDM-GCC SetUp画面(2)

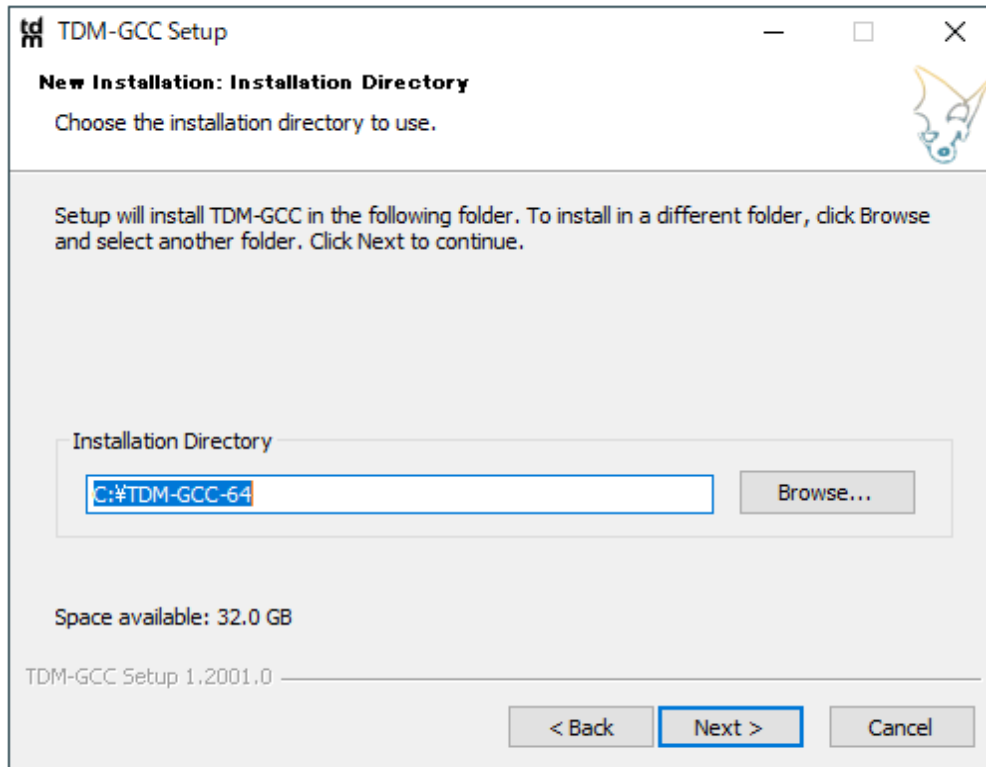
MINGw-w64/TDM64 (32-bit and 64-bit) 選択しNEXT ボタン操作



TDM-GCC SetUp画面(3)

デフォルトのディレクトリは、C:\TDM-GCC-64となっています。変更しないでください。

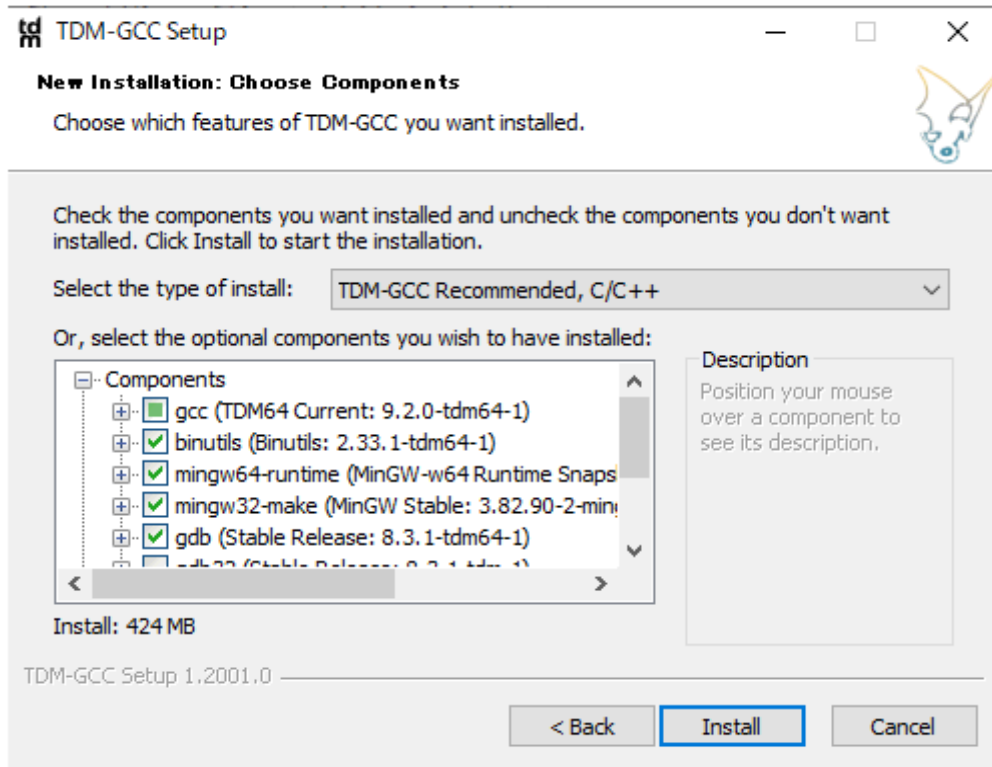
NEXT ボタン操作



TDM-GCC SetUp画面(4)

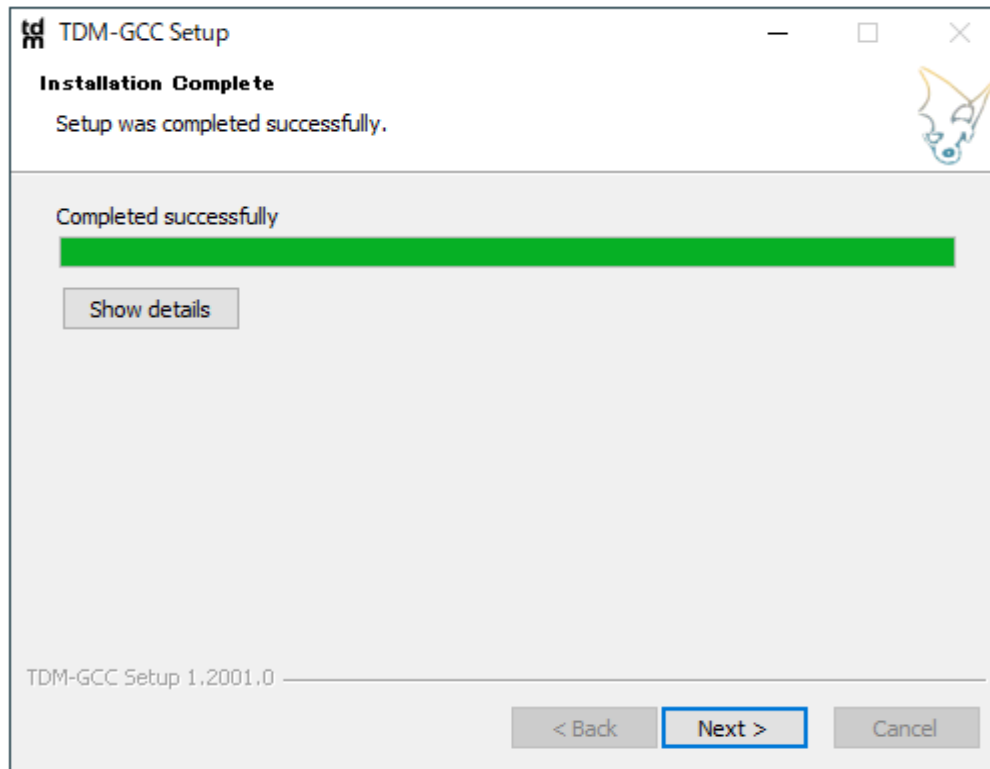
インストールするコンポーネントについて、変更しないでください。

Install ボタン操作



TDM-GCC SetUp画面(5)

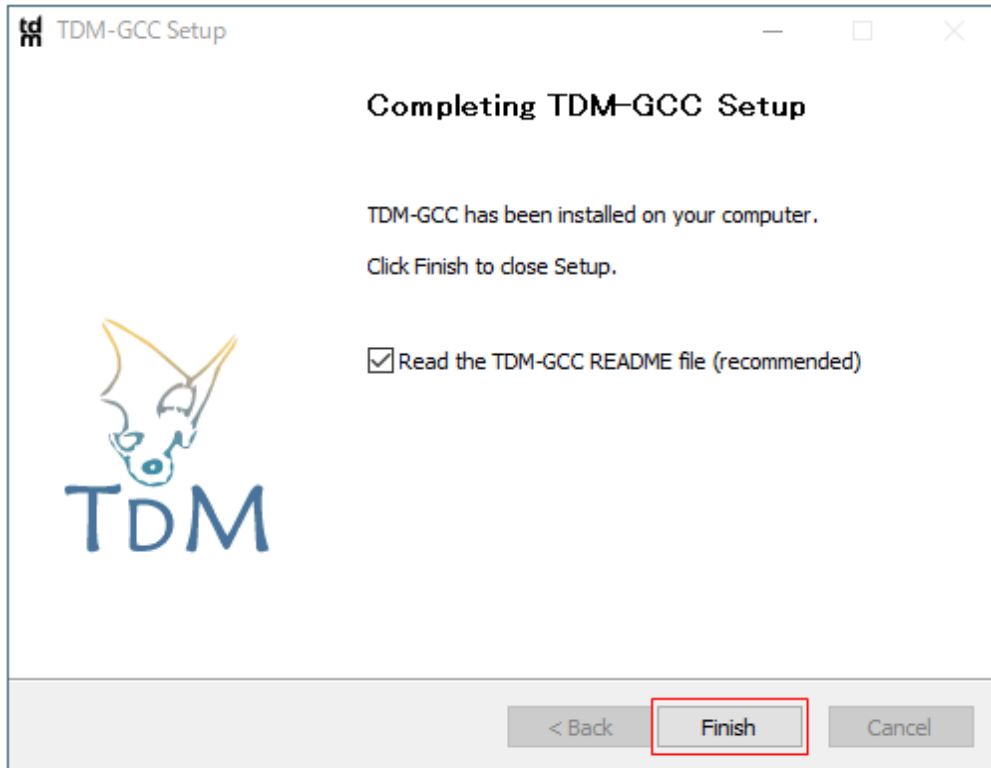
インストール中以下の画面を表示する。



TDM-GCC SetUp画面(6)

以下のインストール終了画面を表示する。

Finish ボタン操作します。インストーラアプリケーションは終了する。

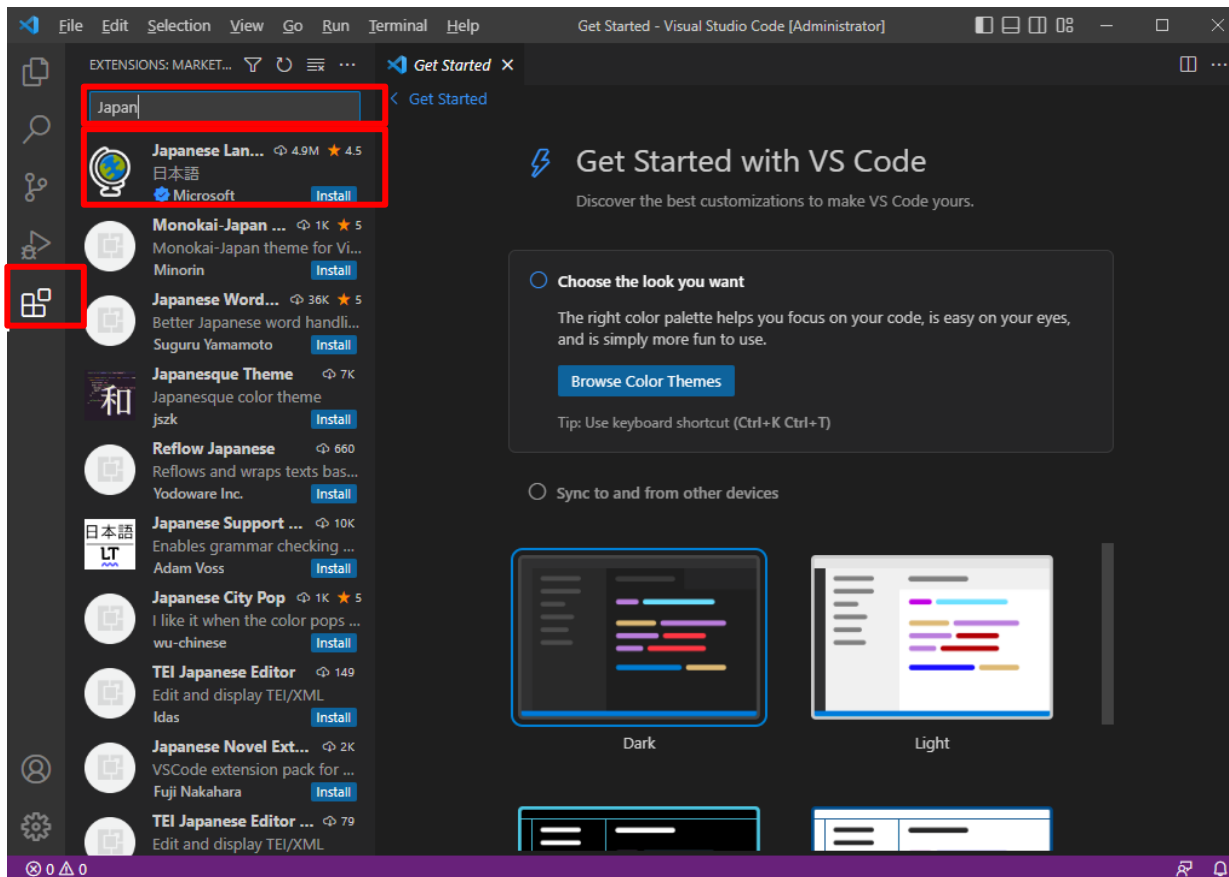


VS-Codeインストール/TDM-GCC インストール完了後 環境構築する。



VSCode 起動後アイコンをクリックする。

検索WindowsテキストにJAPANを入力し、一番上のJapan Languageを選択する。



JAPAN Language Pack for ---を選択し
 install ボタンを操作する。

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'EXTENSIONS: MARKETPLACE' sidebar on the left. The search bar contains 'Japan'. The first result is 'Japanese Language Pack for VS Code' by Microsoft, with 4.9M downloads and a 4.5-star rating. The 'Install' button is highlighted. Other extensions listed include 'Monokai-Japan Theme', 'Japanese Word Handler', 'Japanesque Theme', 'Reflow Japanese', 'Japanese Support for LanguageTool', and 'Japanese City Pop'.

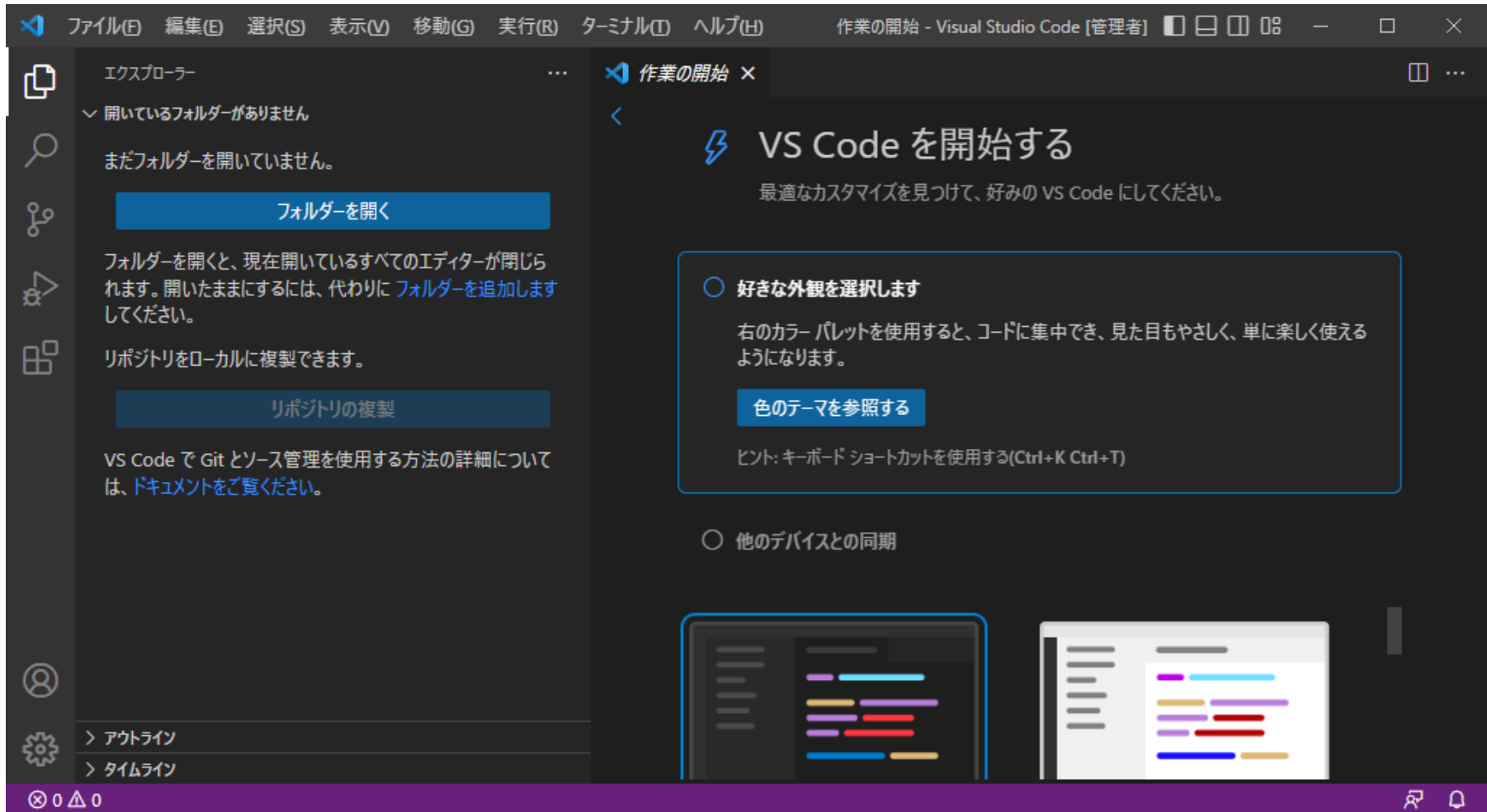
The main panel displays the details for the 'Japanese Language Pack for VS Code' extension. It features a globe icon with puzzle pieces, the Microsoft logo, and a 4.9M download count with a 4.5-star rating. The description states: 'Language pack extension for Japanese'. The 'Install' button is visible. Below the description, there are tabs for 'Details', 'Feature Contributions', and 'Changelog'. The 'Details' tab is active, showing the title 'Japanese Language Pack for VS Code' and a description in Japanese: 'Japanese Language Pack は VS Code にローカライズされた UI を提供します。' (The Japanese Language Pack provides a localized UI for VS Code). Under the '使用法' (Usage) section, it says: '既定の UI 言語をオーバーライドするには、**Configure Display Language** コマンドを使用して、VS Code の表示言語を明示的に設定し' (To override the default UI language, use the **Configure Display Language** command to explicitly set the display language of VS Code).

On the right side of the details panel, there are sections for 'Categories' (Language Packs), 'Extension Resources' (Marketplace, Repository, Microsoft), and 'More Info'.

Change Language and Restart ボタンを操作する。

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Japanese Language Pack for Visual Studio Code' extension page open. The left sidebar shows the 'EXTENSIONS: MARKETPLACE' view with a search for 'Japan'. The main panel displays the extension details for the 'Japanese Language Pack for Visual Studio Code' by Microsoft, which has 4,962,369 downloads and a 5-star rating. A dialog box is open in the foreground, asking 'Would you like to change VS Code's UI language to Japanese and restart?'. The 'Change Language and Restart' button is highlighted with a red rectangle. The 'Don't Change Language' button is also visible. The status bar at the bottom shows '0 0 0'.

VSCode再起動する。(日本語モードに切り替わる)

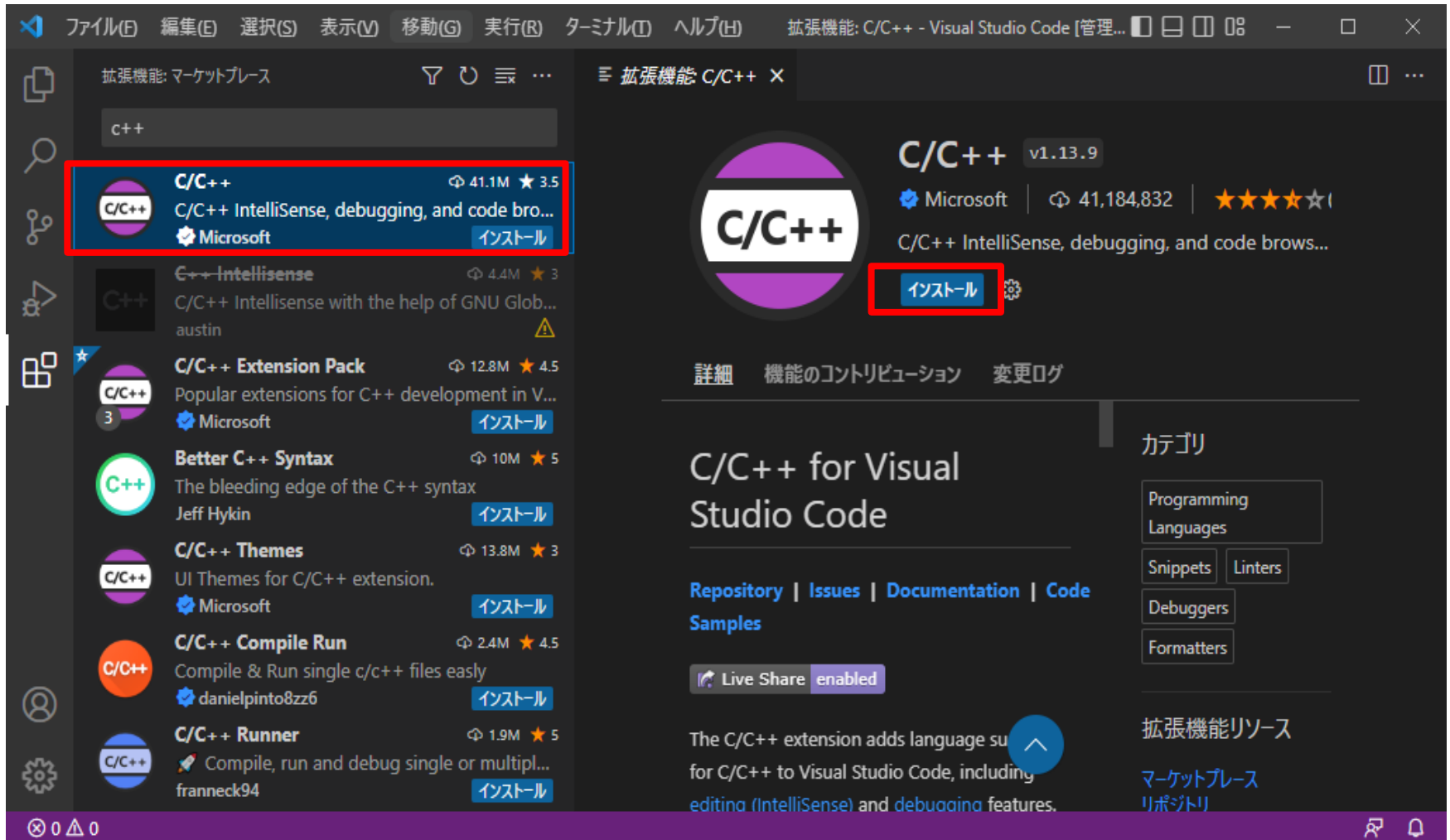




アイコンをクリックし、テキストボックスに”C++”と設定する。

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the '拡張機能: マーケットプレイス' (Extensions: Marketplace) view is active. A red box highlights the search bar containing 'C++'. Below the search bar, a list of extensions is displayed, including 'C/C++' by Microsoft, 'C++-IntelliSense' by austin, 'C/C++ Extension Pack' by Microsoft, 'Better C++ Syntax' by Jeff Hykin, 'C/C++ Themes' by Microsoft, 'C/C++ Compile Run' by danielpinto8zz6, and 'C/C++ Runner' by franneck94. A red box also highlights the 'C/C++ Extension Pack' icon. On the right, the '作業の開始' (Getting Started) page is visible, titled 'VS Code を開始する' (Getting Started with VS Code). It includes instructions on how to customize the environment and a button to '色のテーマを参照する' (View color themes). The bottom status bar shows '0 0 0' and a search icon.

C/C++を選択し、インストールボタンを押す。



インストール完了までに時間を要します。



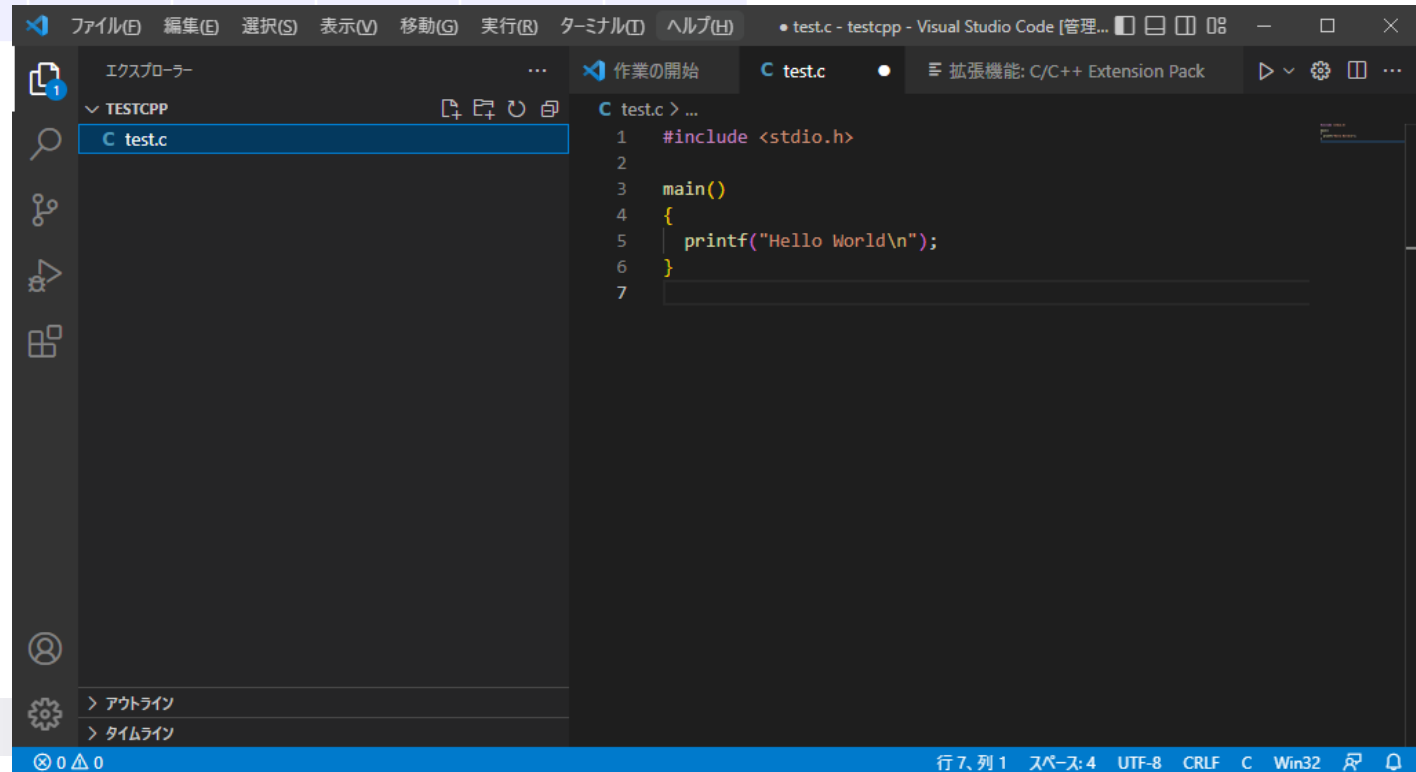
左記フォルダーアイコンを選択し、test.cファイルを作成する。

右のウィンドウにtest.cのテキストファイル表示を確認し。

以下のコードを記載する。ファイル名は、test.cとして保存する。

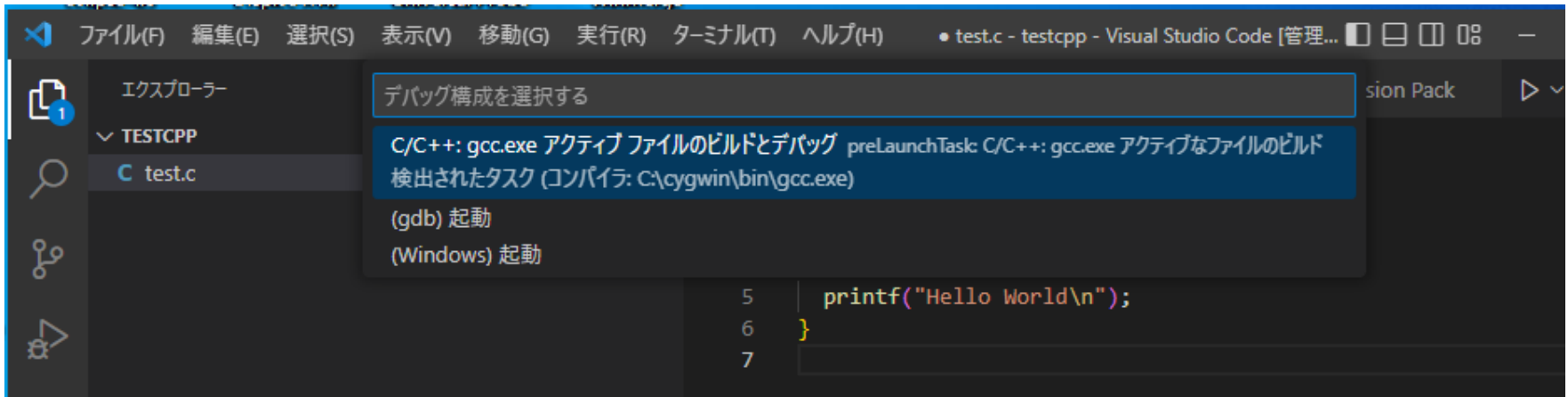
```
#include <stdio.h>

main()
{
    printf("Hello World\n");
}
```



ファイル保管操作後、F5(デバッグ開始)ボタンを操作する。
 C/C++ gcc ～を選択するとコンパイル、実行まで動作して参ります。

ターミナルウィンドウで “Hellow Window”と表示されればOKです。



人と技術で次代を拓く

MEITEC

Engineering Firm at The Core