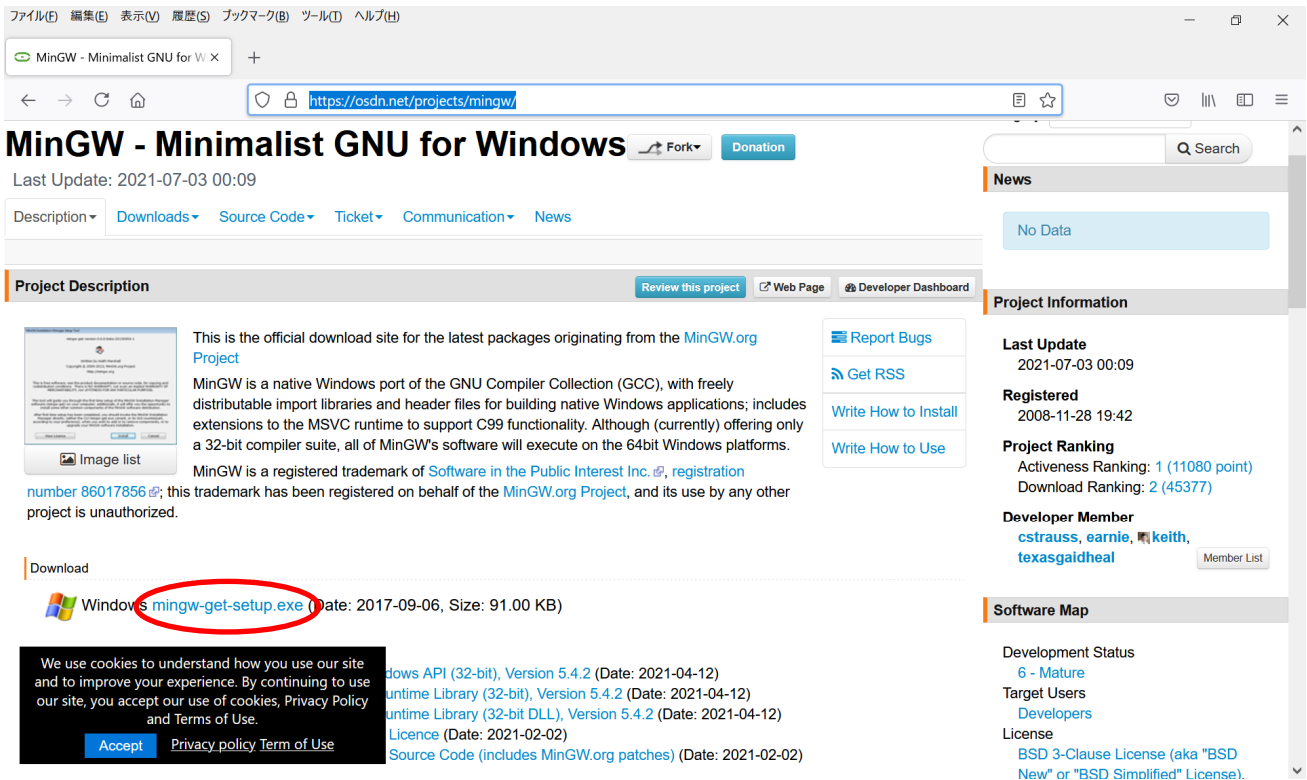


1. gcc のインストーラのダウンロード

(1) web ブラウザで下記サイトをアクセスします。以下は、Firefox の例です。

<https://osdn.net/projects/mingw/>

(2) 「[mingw-get-setup.exe](#)」をクリックします。

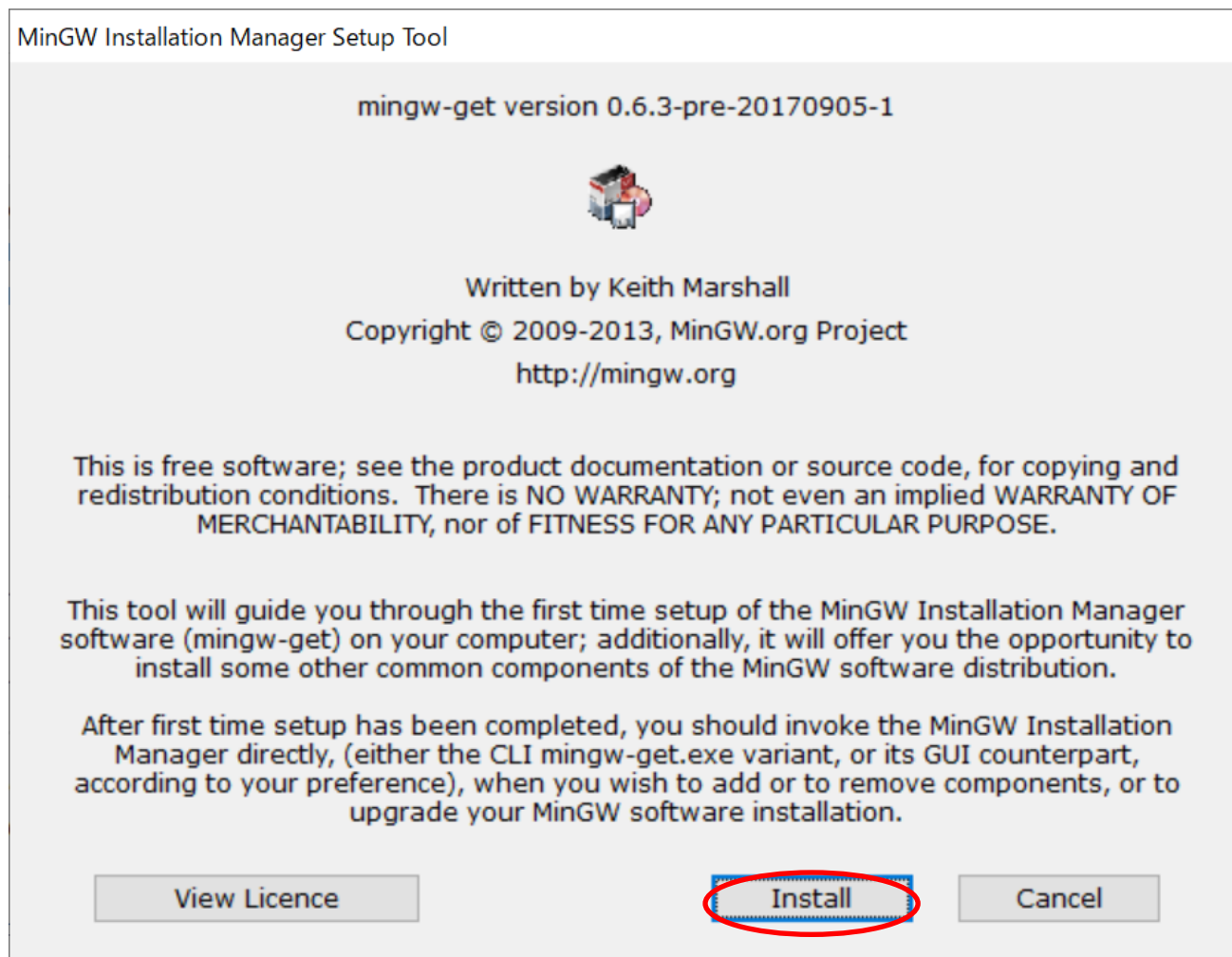


(3) 「[ファイルを保存](#)」をクリックします。

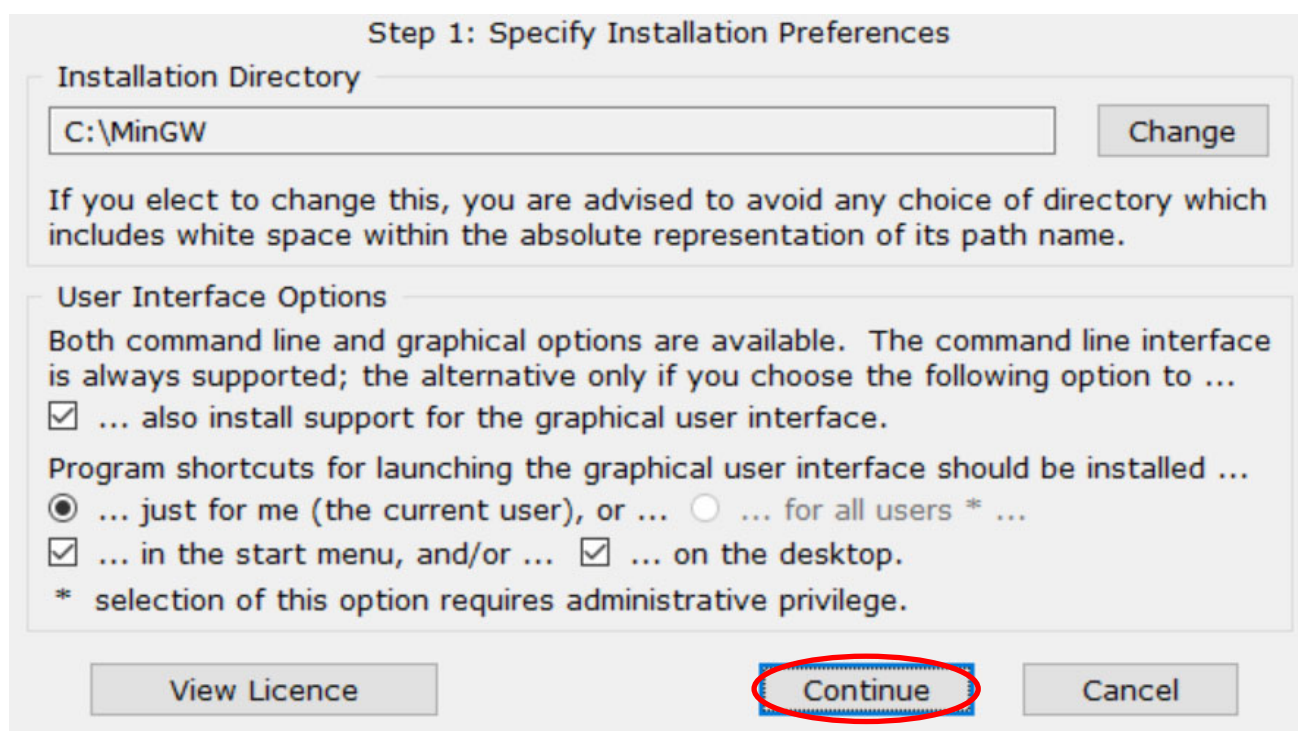


2. gcc のインストール

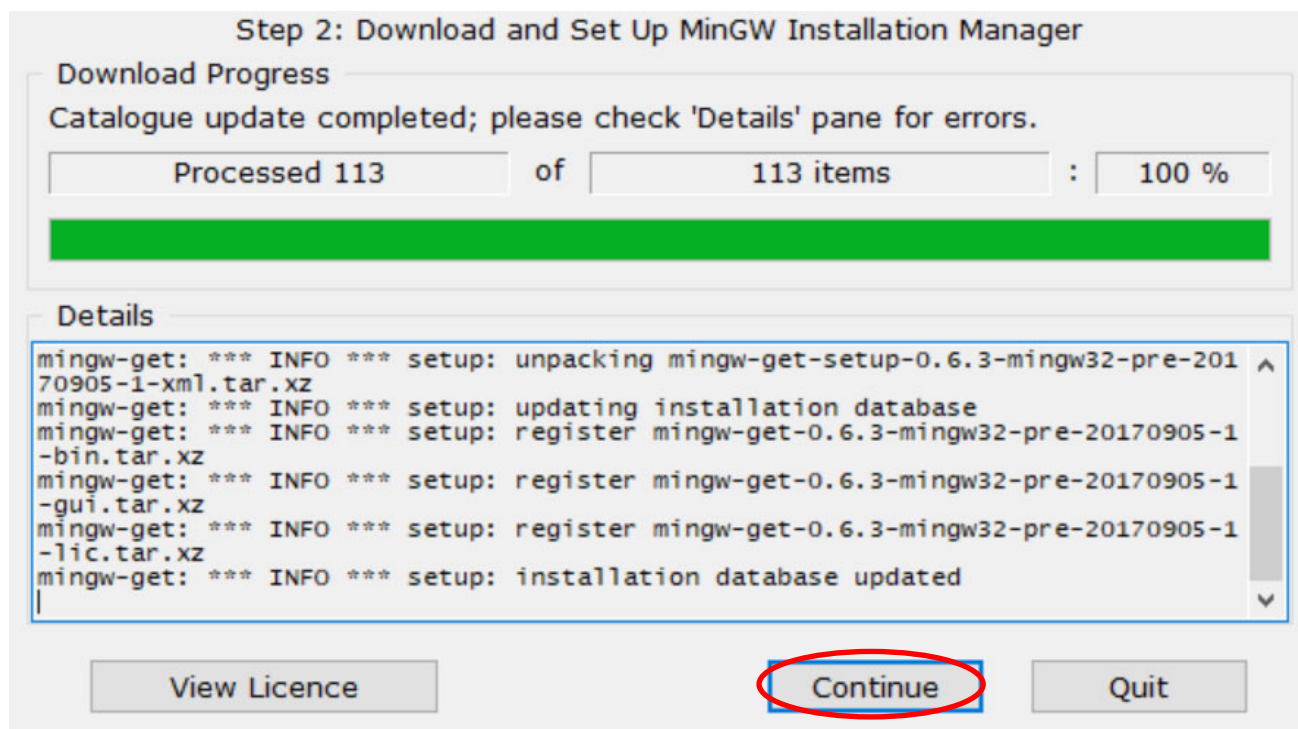
- (1) ダウンロードフォルダの中の「mingw-get-setup.exe」をダブルクリックします。
- (2) 「Install」をクリックします。



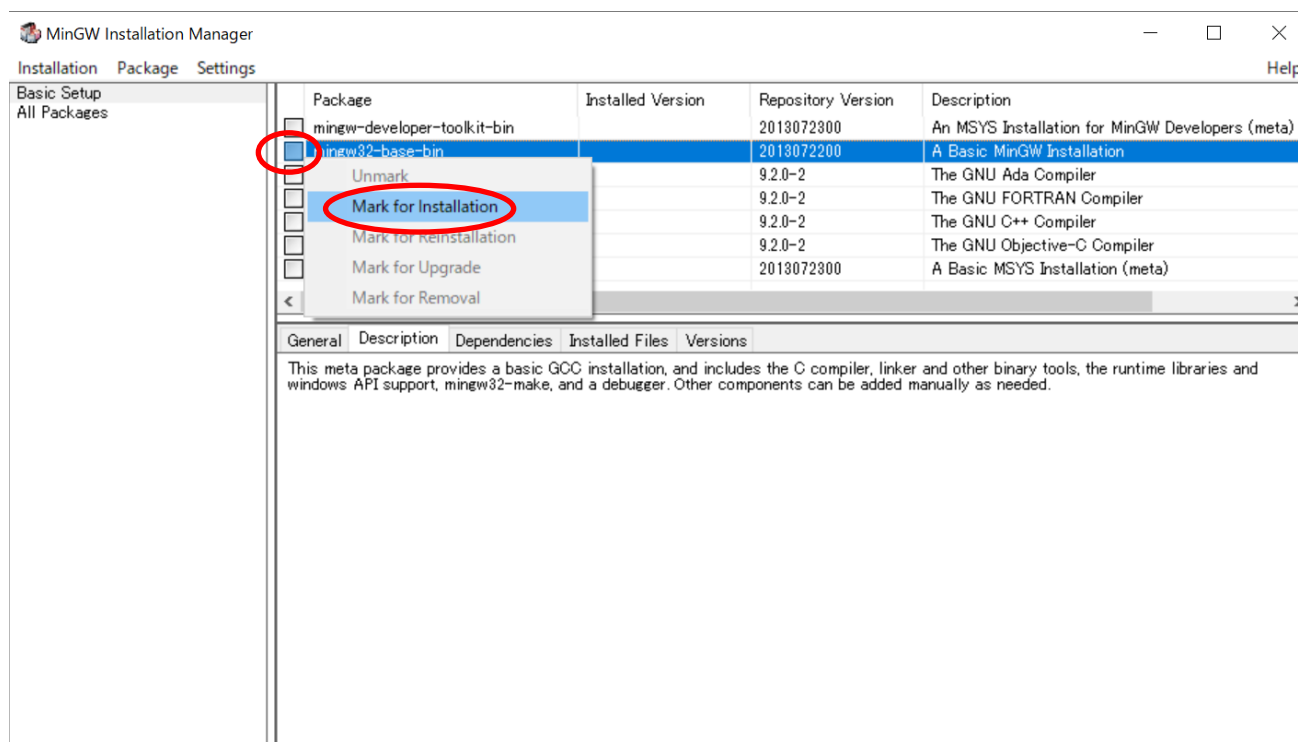
- (3) 「Continue」をクリックします。



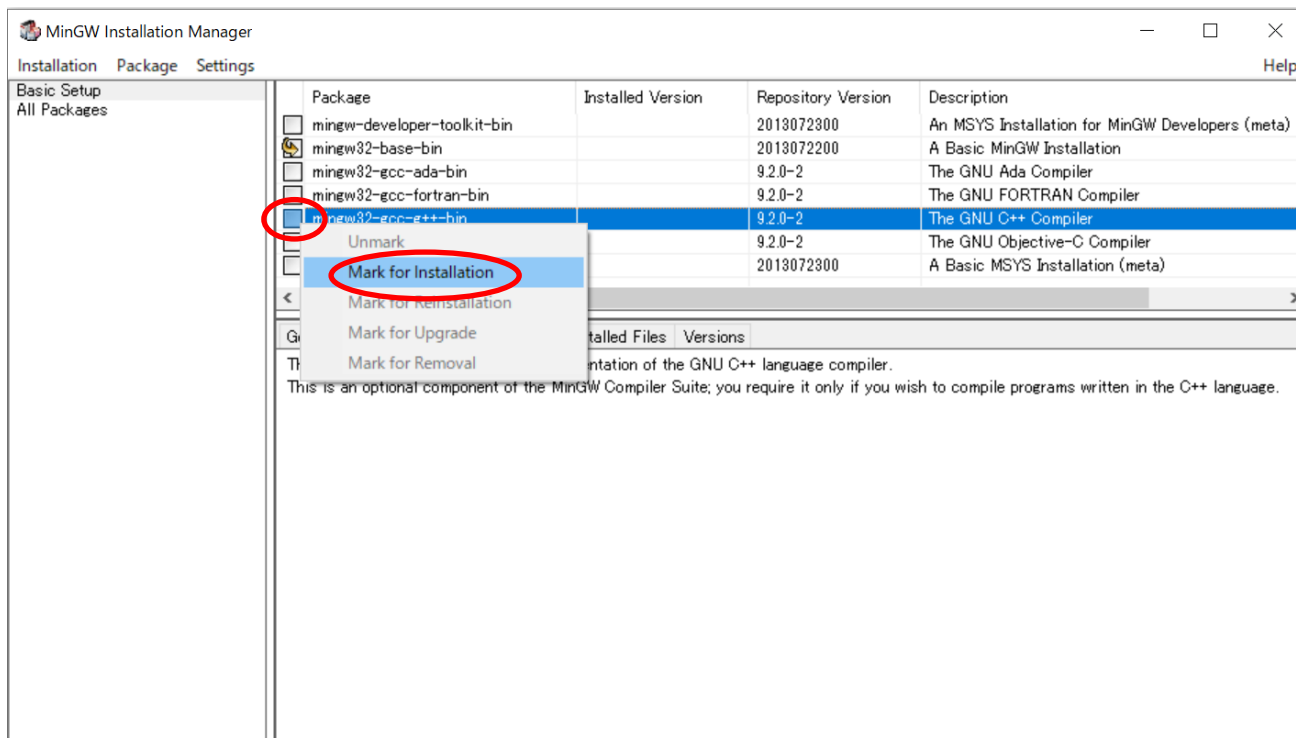
(4) 「Continue」をクリックします。



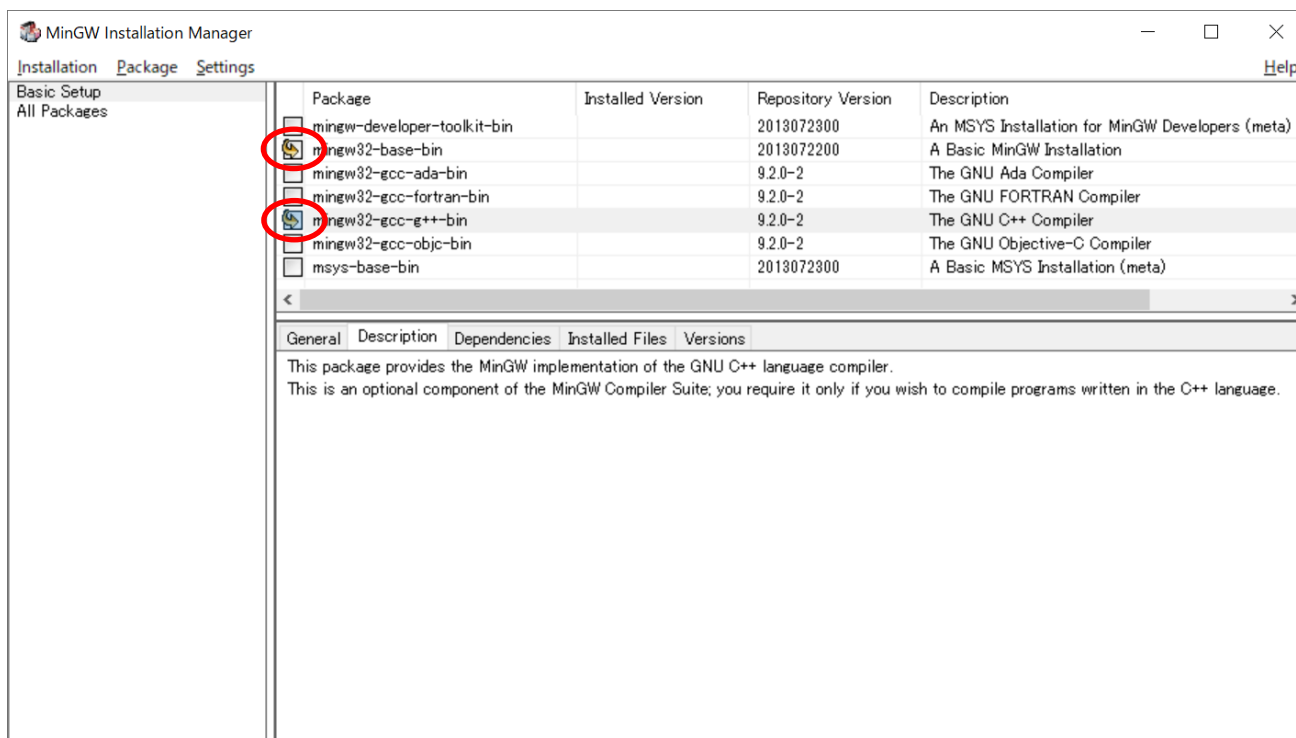
(5) 「mingw32-base-bin」のチェックボックスをクリックし、「Mark for Installation」をクリックします。



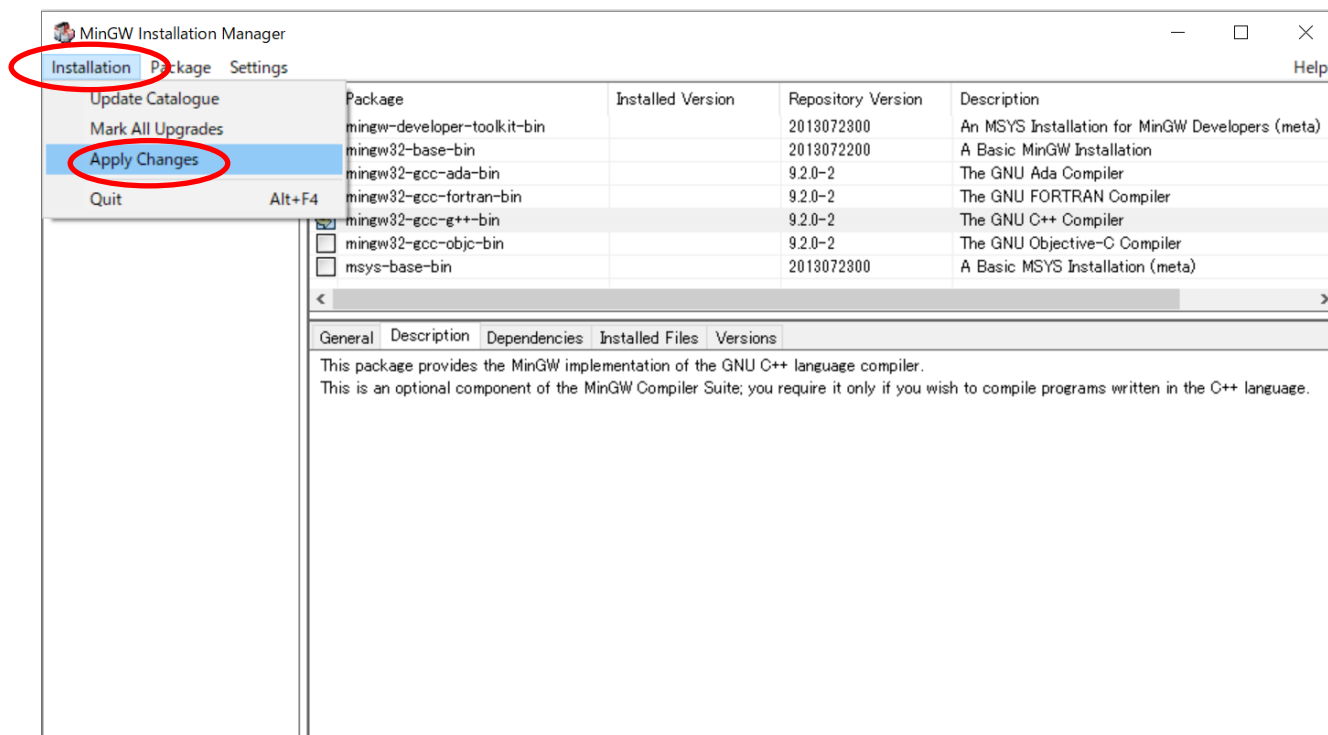
- (6) 同様に「mingw32-gcc-g++-bin」のチェックボックスをクリックし、「Mark for Installation」をクリックします。



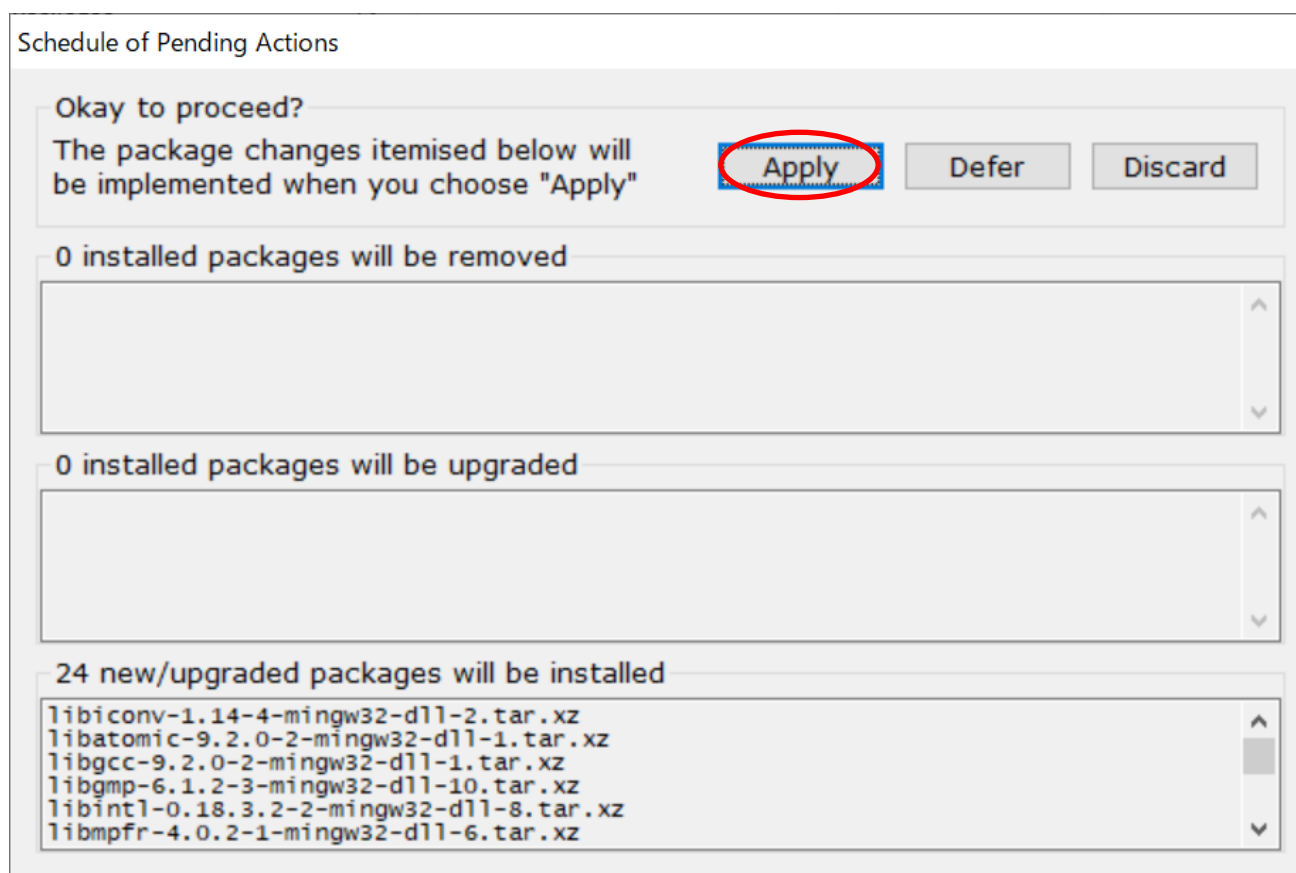
- (7) 「mingw32-base-bin」と「mingw32-gcc-g++-bin」にチェックが付いたことを確認します。



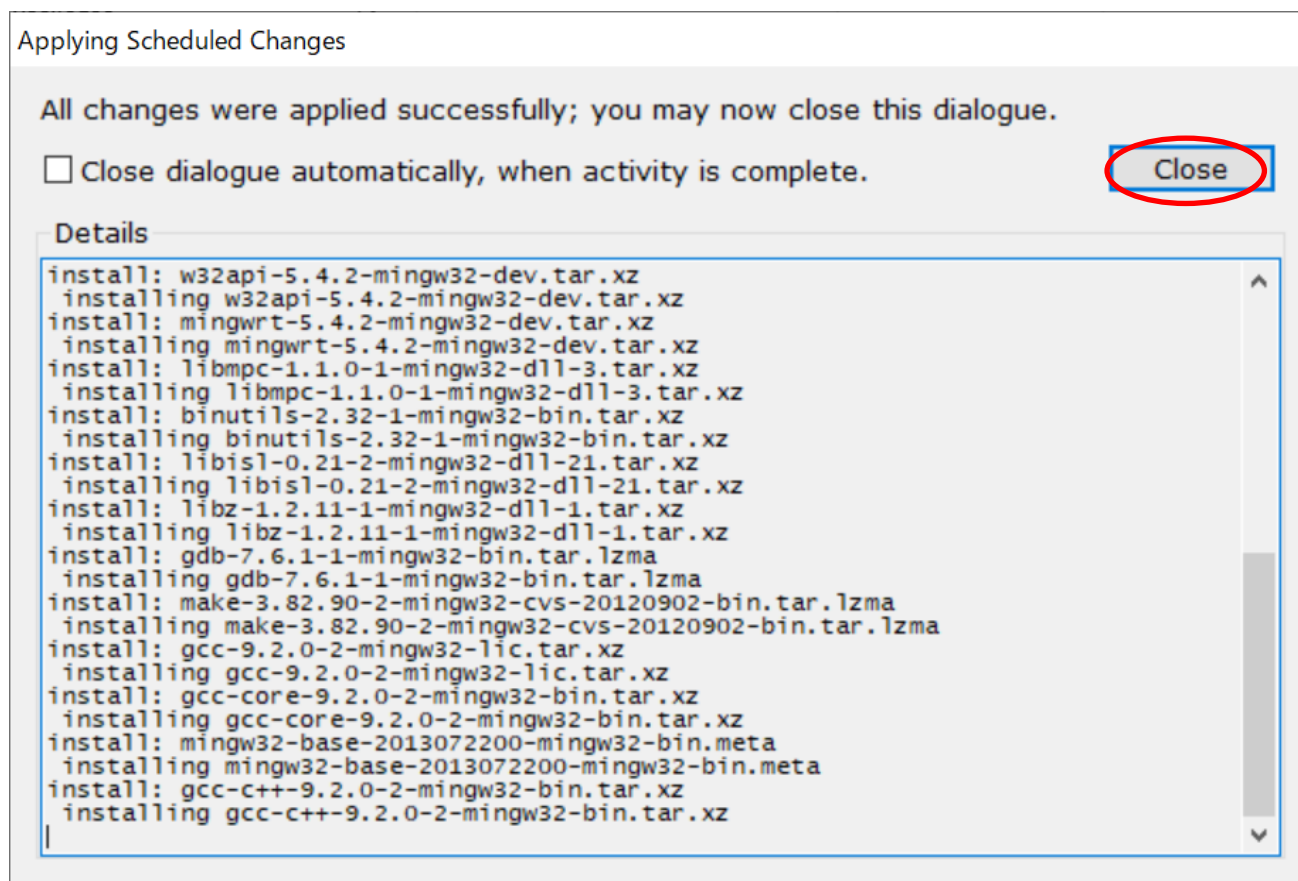
(8) 「Installation」, 「Apply Changes」の順にクリックします。



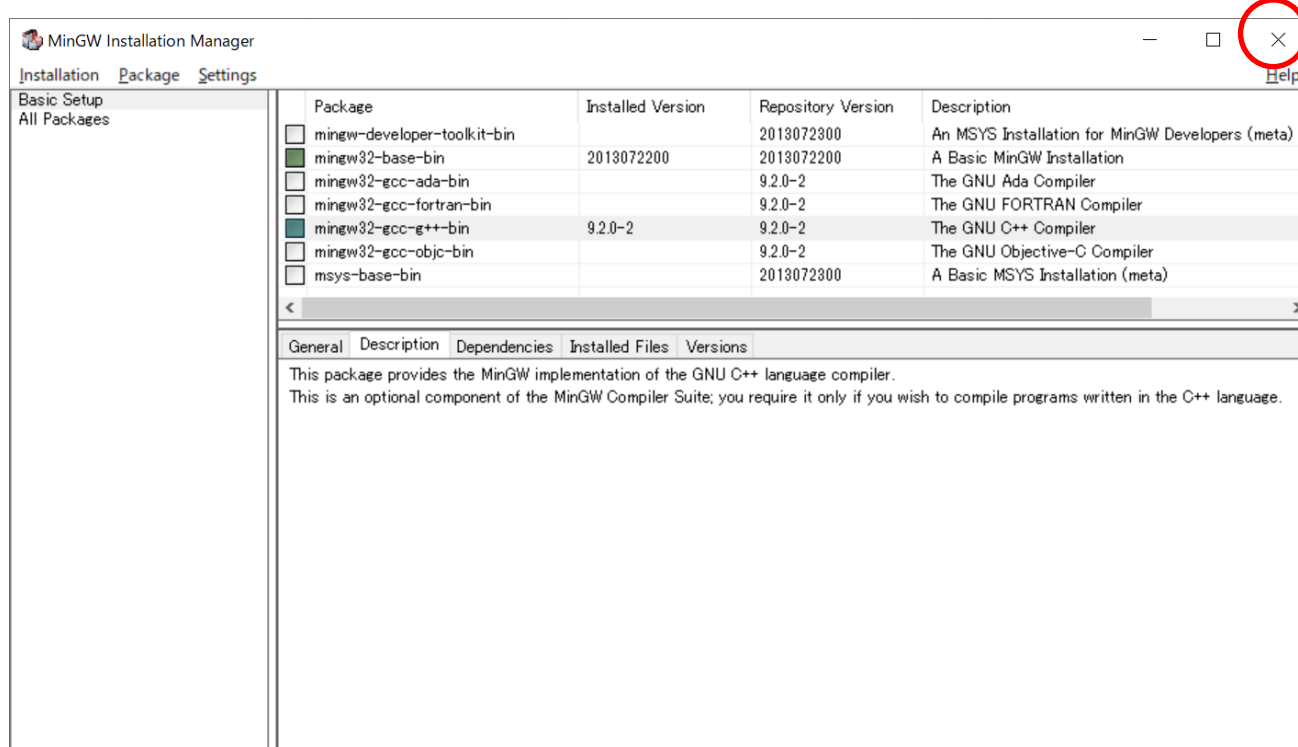
(9) 「Apply」をクリックします。



- (10) 完了すると、「Close」ボタンが押せるようになります。「Close」をクリックします。



- (11) インストール結果を確認し、ウィンドウを閉じます。



3. 環境変数の設定

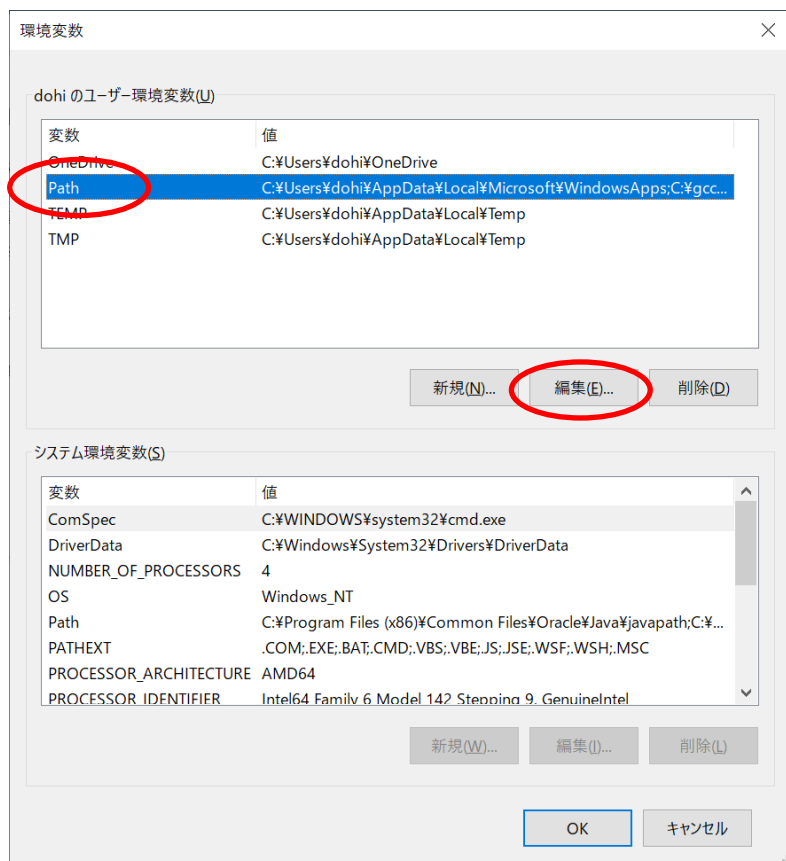
- (1) 「スタート」, 「Windows システムツール」, 「コントロールパネル」の順にクリックし, コントロールパネルを起動します。
- (2) 「ユーザー アカウント」をクリックします。



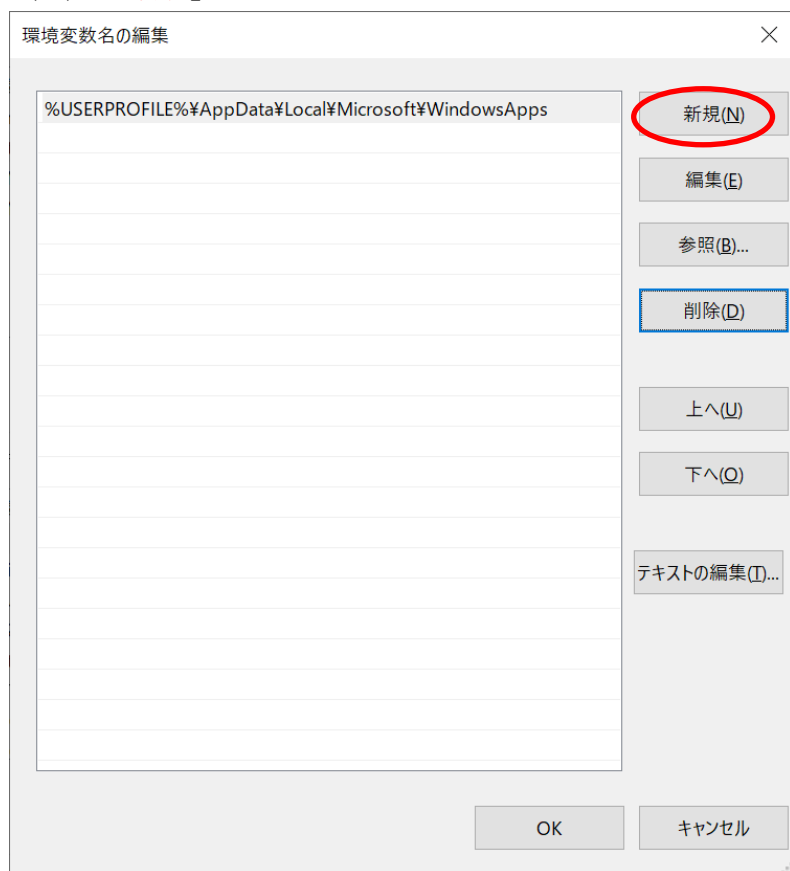
- (3) 「環境変数の変更」をクリックします。



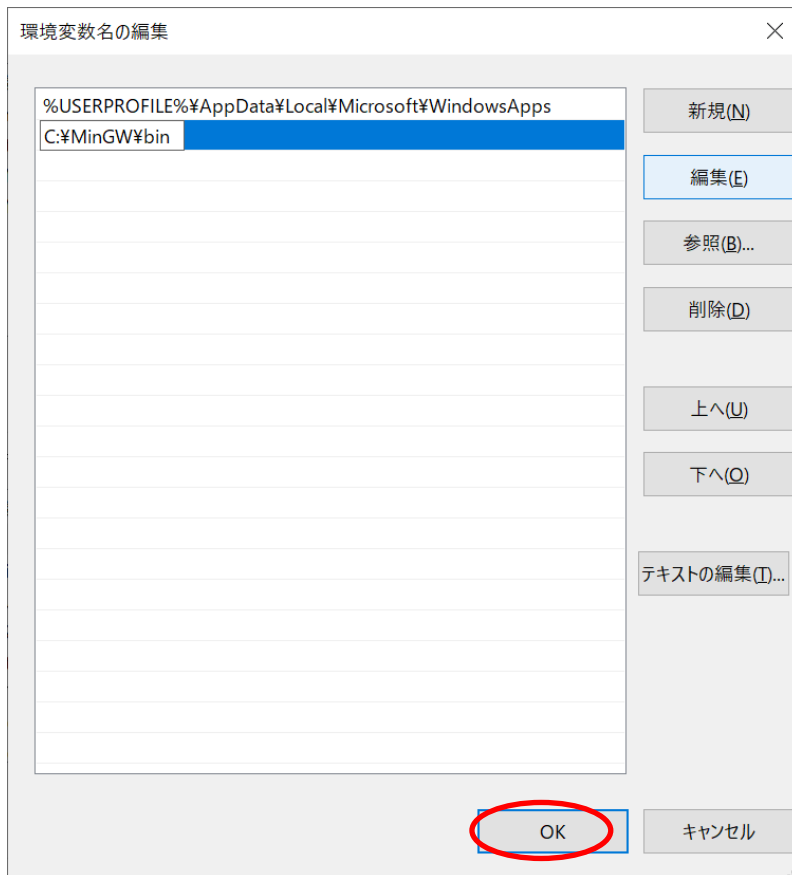
(4) Path がある場合は、「Path」をクリックし、「編集」をクリックします。Path が無い場合は、「新規」をクリックし、Path を作ります。



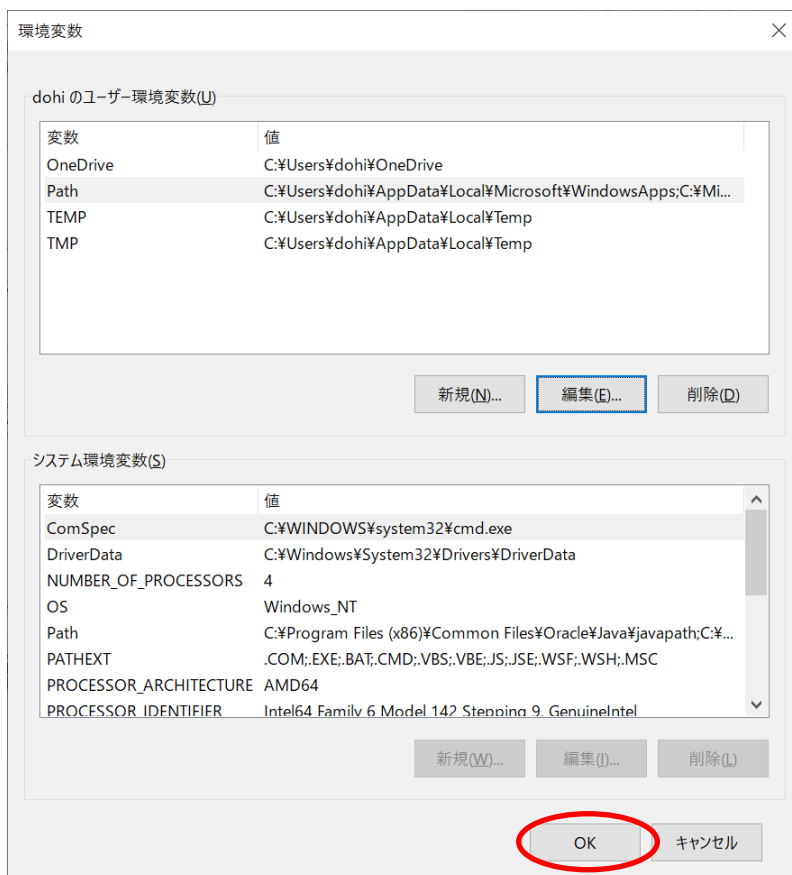
(5) 「新規」をクリックします。



(6) 「C:\MinGW\bin」を入力し、「OK」をクリックします。

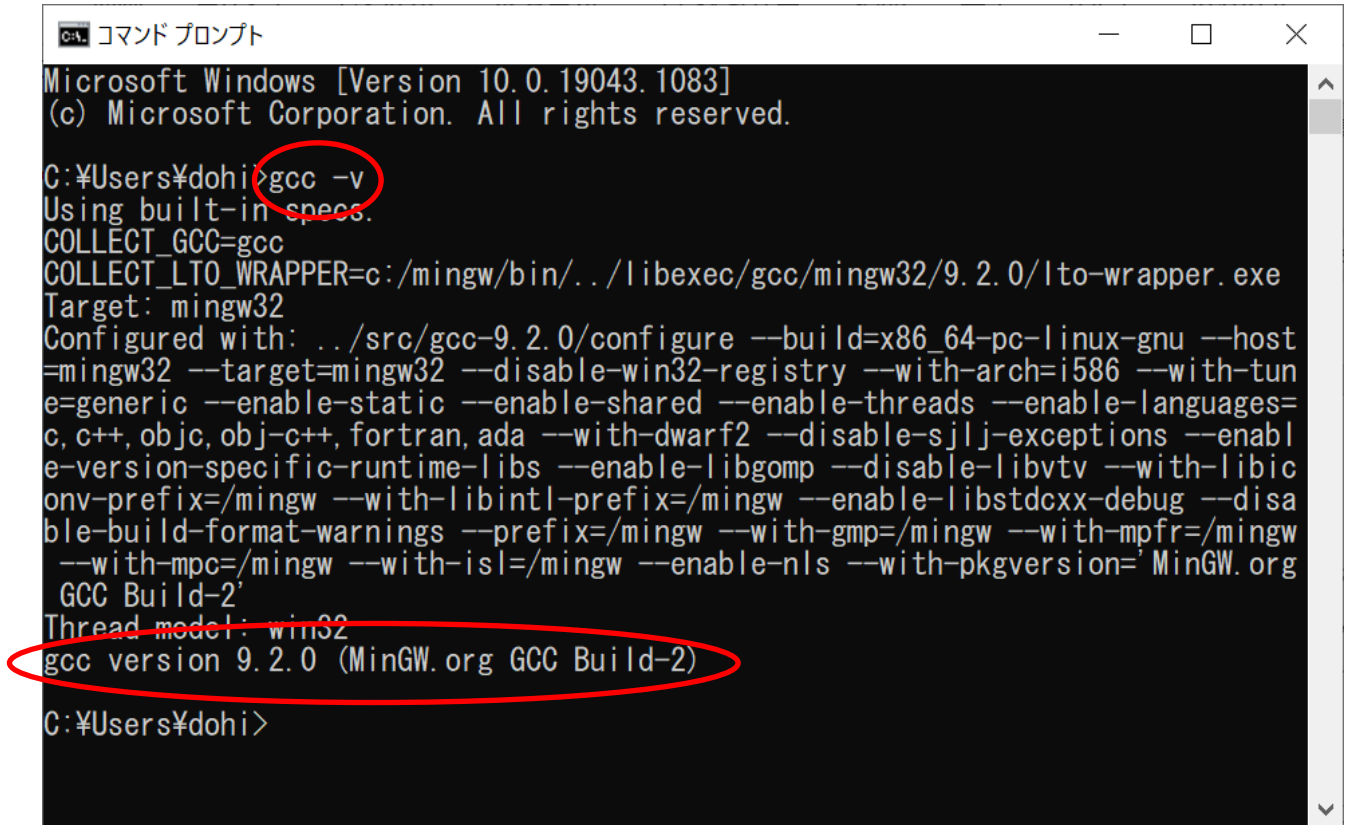


(7) 「OK」をクリックします.



4. gcc の動作確認

- (1) 「スタート」, 「Windows システムツール」, 「コマンドプロンプト」の順にクリックし, コマンドプロンプトを起動します. すでにコマンドプロンプトのウインドウが開いている場合は, 一旦, コマンドプロンプトのウインドウを閉じてから, 再び開いてください.
- (2) 「gcc -v」と入力した後 Enter キーを押し, バージョンの情報が表示されることを確認します.



```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1083]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\dohi>gcc -v
Using built-in specs.
COLLECT_GCC=gcc
COLLECT_LTO_WRAPPER=c:/mingw/bin/./libexec/gcc/mingw32/9.2.0/lto-wrapper.exe
Target: mingw32
Configured with: ../src/gcc-9.2.0/configure --build=x86_64-pc-linux-gnu --host
=mingw32 --target=mingw32 --disable-win32-registry --with-arch=i586 --with-tun
e=generic --enable-static --enable-shared --enable-threads --enable-languages=
c,c++,objc,obj-c++,fortran,ada --with-dwarf2 --disable-sjlj-exceptions --enabl
e-version-specific-runtime-libs --enable-libgomp --disable-libvtv --with-libic
onv-prefix=/mingw --with-libintl-prefix=/mingw --enable-libstdcxx-debug --disa
ble-build-format-warnings --prefix=/mingw --with-gmp=/mingw --with-mpfr=/mingw
--with-mpc=/mingw --with-isl=/mingw --enable-nls --with-pkgversion='MinGW.org
GCC Build-2'
Thread model: win32
gcc version 9.2.0 (MinGW.org GCC Build-2)

C:\Users\dohi>
```