バージョン管理システム

Git/TortoiseGit
インストール手順書

インストール／設定

以降、実践の中で「ユーザアカウント制御」というタイトルのメッセージが表示された場合、「はい」ボタンをクリックしてください。

💻 実践（Git）

＜ 手順 ＞

1. 以下の URL にアクセスしてください。

   https://gitforwindows.org

2. 「Download」をクリックしてください。
3. ダウンロードしたインストーラを起動してください。
4. 「Next」ボタンをクリックしてください。（図 1 参照）



図 1 Git のセットアップ画面

5. 「Next」ボタンをクリックしてください。（図 2 参照）

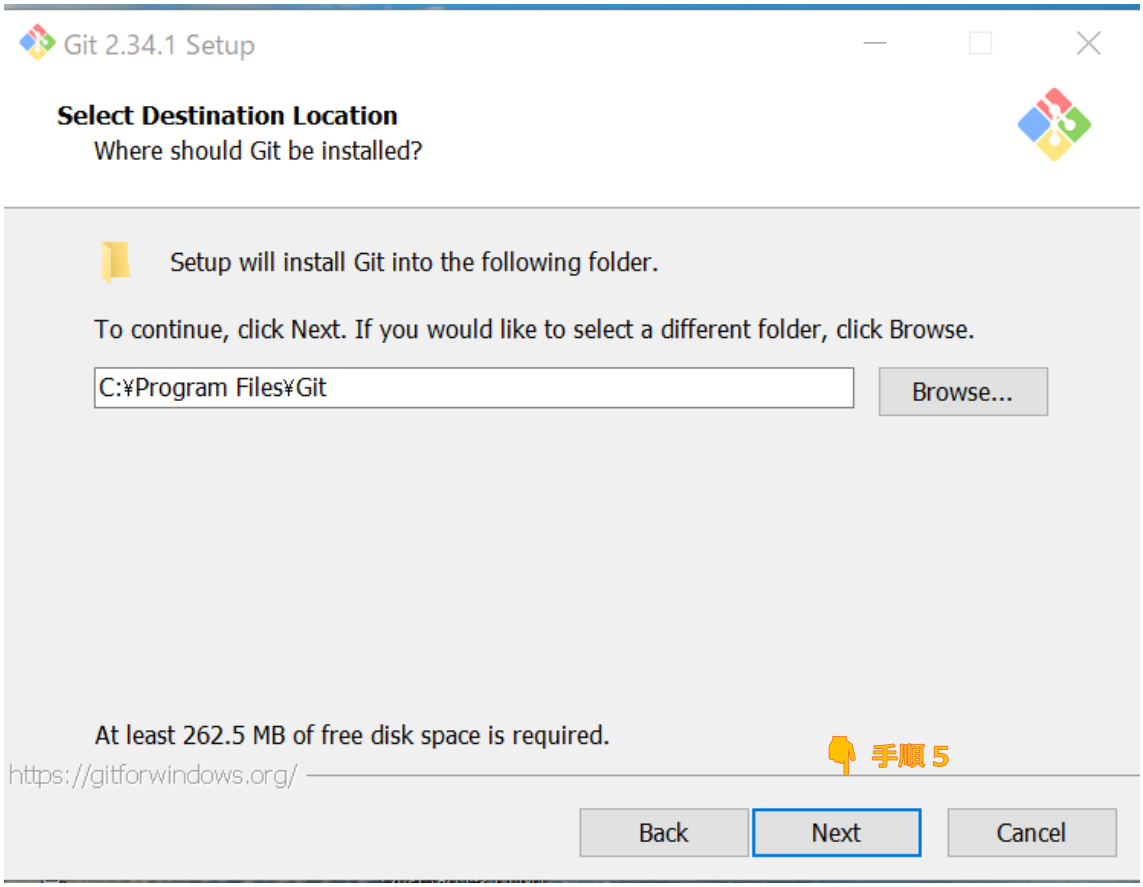


図 2 Git のセットアップ画面

6. 以下にチェックを入れて、「Next」ボタンをクリックしてください。（図 3 参照）

- ✓ Windows Explorer integration：エクスプローラ上で右クリックしたときのメニューに以下を加えます。
  - ✓ Git Bash Here
  - ✓ Git GUI Here
- ✓ Git LFS (Large File Support)：Git LFS の機能をインストールします。
- ✓ Associate .git* configration files with the default text editor：
  拡張子が「.git*」（*はワイルドカード）の設定ファイルをデフォルトのエディタに関連付けます。
- ✓ Associate .sh files to be run with Bash：
  拡張子が「.sh」のファイルに Bash で実行に関連付けます。

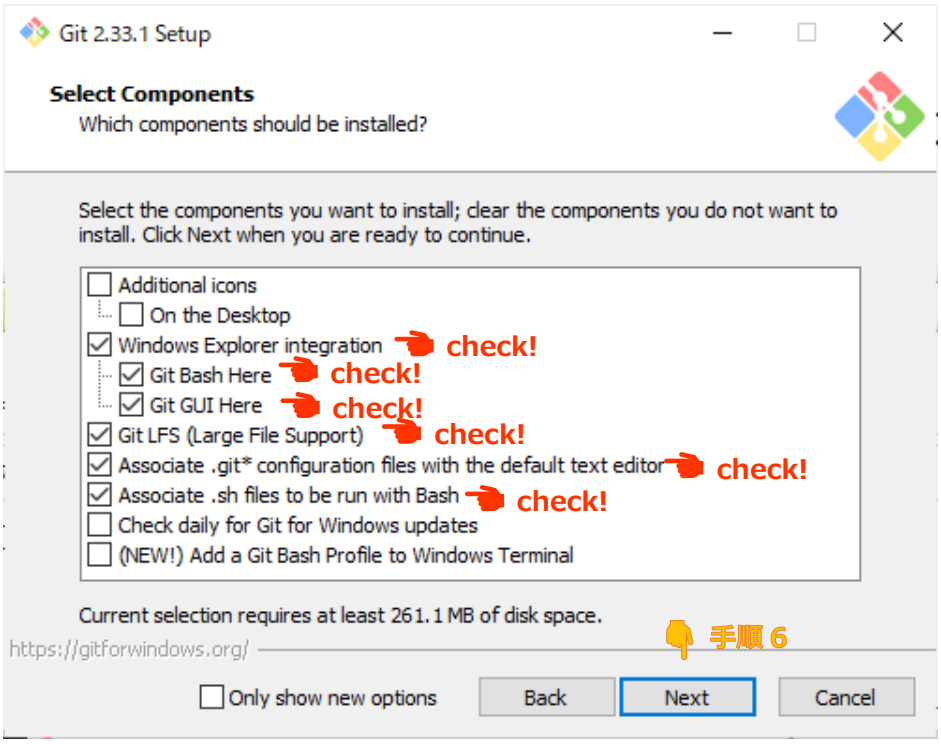


図 3 Git のセットアップ画面

7. 「Next」ボタンをクリックしてください。（図 4 参照）

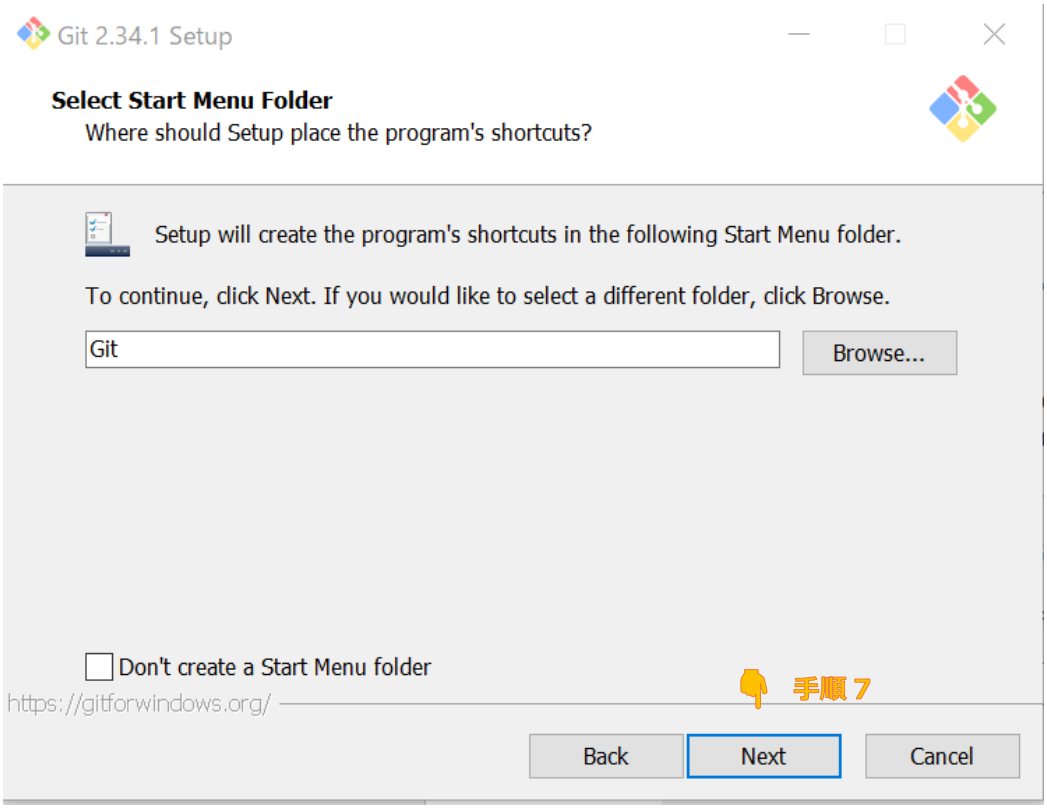


図 4 Git のセットアップ画面

8. リストボックスから「Use Notepad as Git’s default editor」を選んで、「Next」をクリックしてください。（図 5 参照）

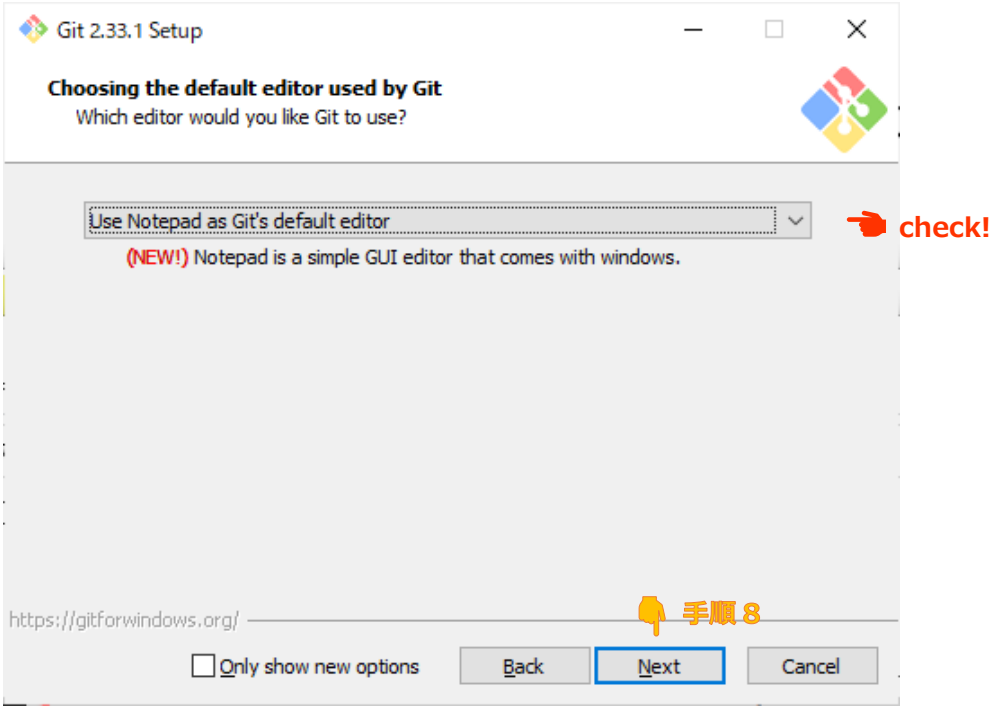


図 5 Git のセットアップ画面

9. 「Override the default branch name for new repositories」（Git の標準設定のブランチ名を新しいものに上書き）を選択して、「Next」をクリックしてください。（図 6 参照）

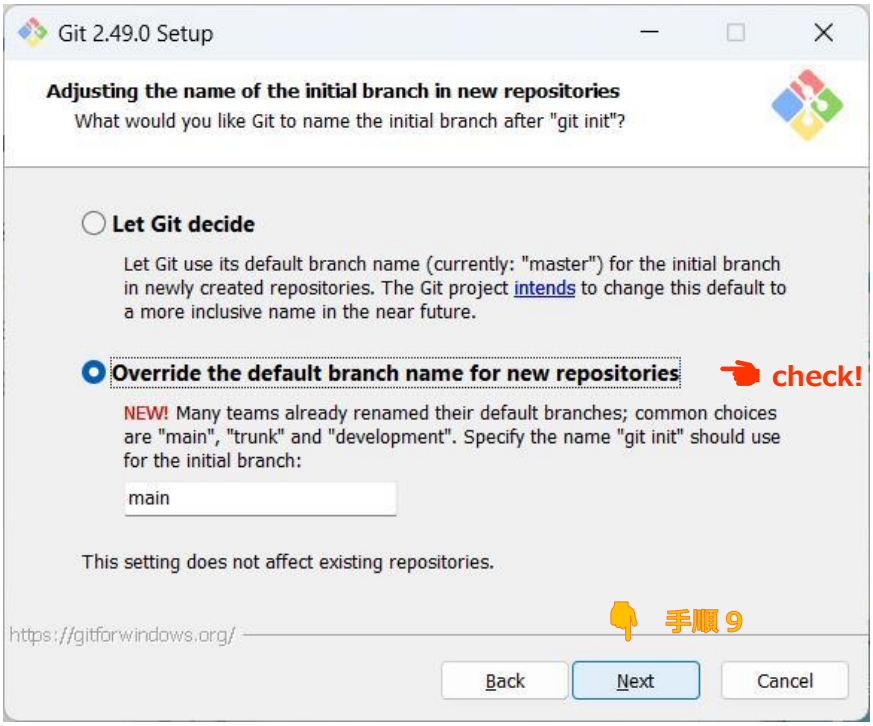


図 6 Git のセットアップ画面

10. 「Git from the command line and also from 3rd-party software」（コマンドラインからだけでなく、サードパーティのソフトウェアからも Git を使用する）を選んで、「Next」をクリックしてください。（図 7 参照）

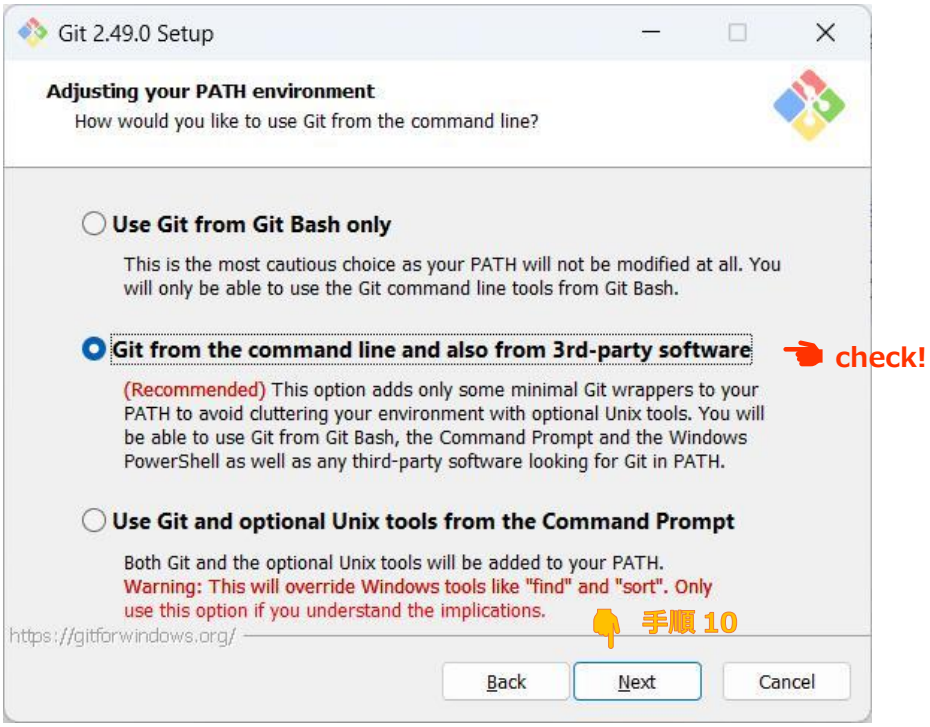


図 7 Git のセットアップ画面

11. 「User bundled OpenSSH」（同梱のツールを使用する）を選んで、「Next」をクリックしてください。（図 8 参照）

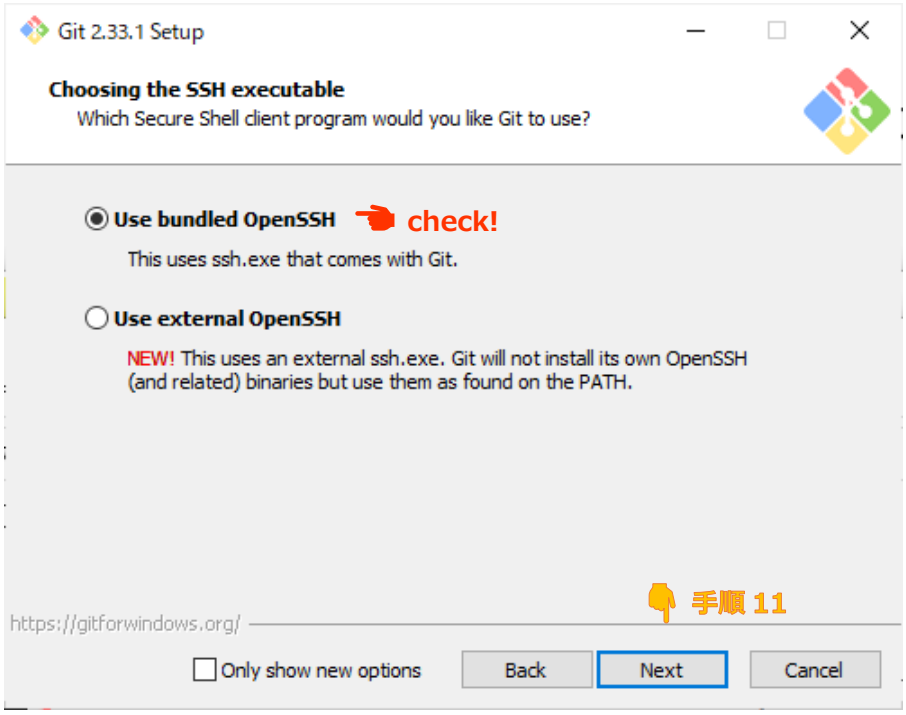


図 8 Git のセットアップ画面

12. 「Use the OpenSSL library」（一般的な暗号化ツールを使用する）を選んで、「Next」をクリックしてください。（図 9 参照）

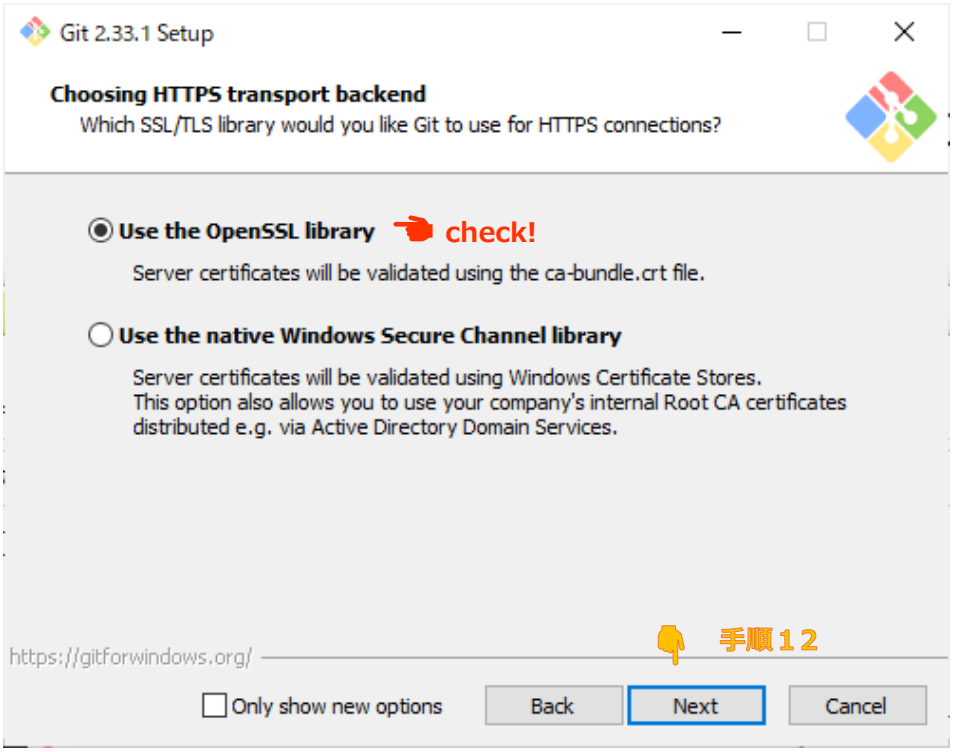


図 9 Git のセットアップ画面

13. 「Checkout as-is, commit as-is」（いずれもそのままにする）を選んで、「Next」をクリックしてください。**（重要）**（図 10 参照）

Git でテキストファイルを取り扱う際に改行コードを変換することができます。標準で使用される改行コードは OS によって異なるため、統一するために使用されますが、意図しない修正が自動的に入ることになります。また、これによって意図しない不具合を招く可能性もあるため、OFF にすることをおすすめします。

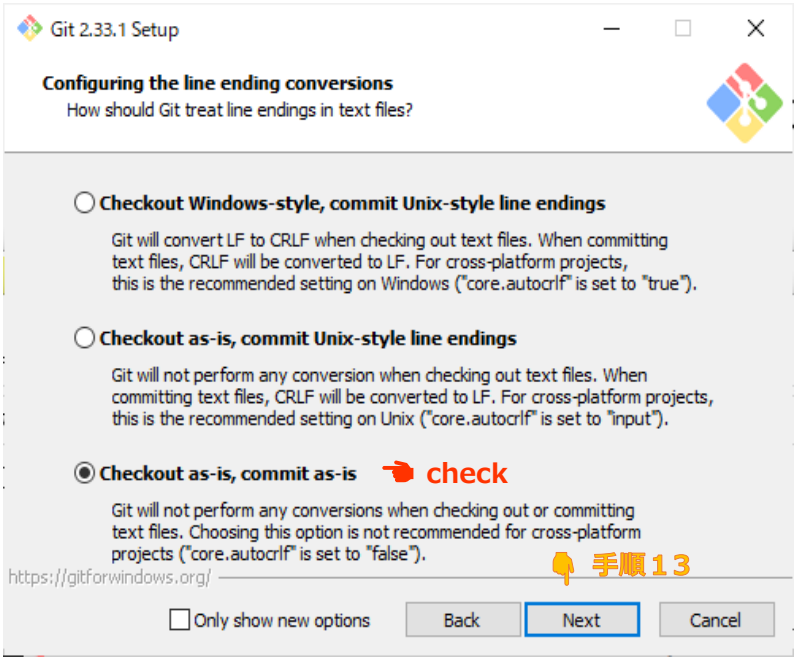


図 10 Git のセットアップ画面

14. 「Use Windows' default console window」（標準のコマンドプロンプトを使用する）を選んで、「Next」をクリックしてください。（図 11 参照）

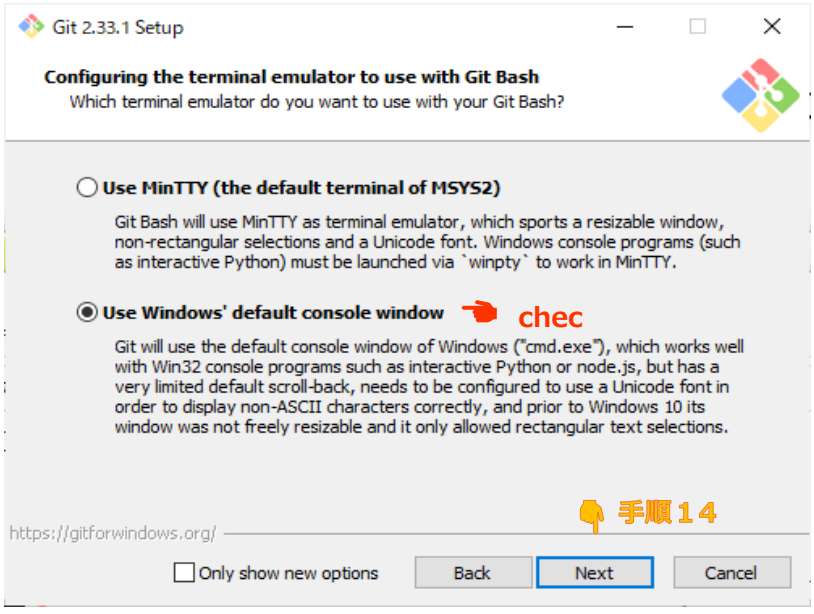


図 11 Git のセットアップ画面

15. 「Default (fast-forward or merge)」（リモートリポジトリから変更内容の取り込みは標準設定で実施する）を選んで、「Next」をクリックしてください。（図 12 参照）

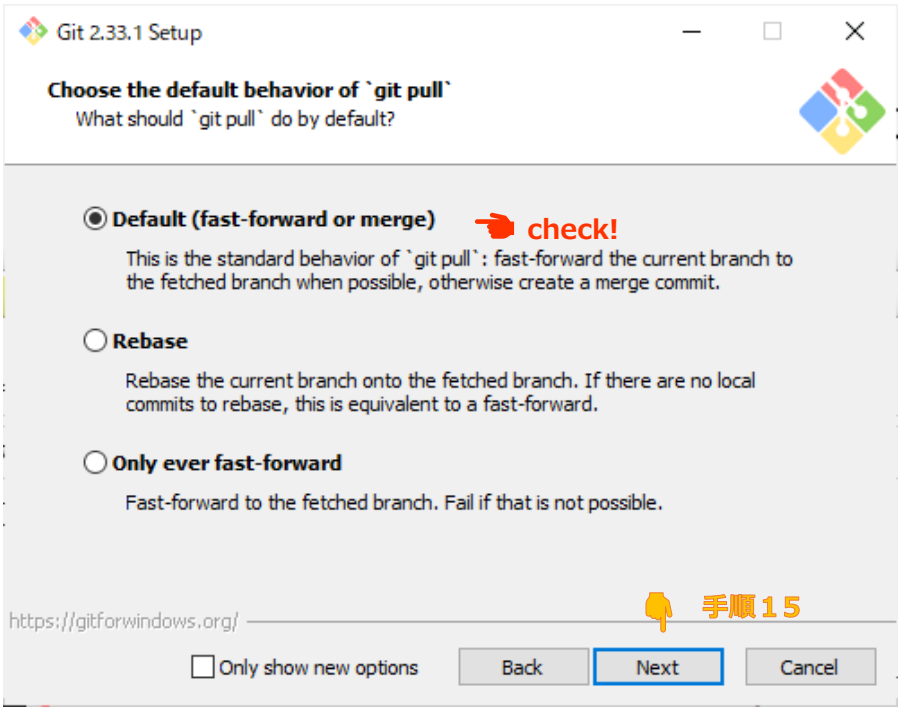


図 12 Git のセットアップ画面

16. 「Git Credential Manager Core」（Git の認証マネージャを使用します）を選んで、「Next」をクリックしてください。（図 13 参照）

※ただし、複数アカウントを使用する場合は「None」にしましょう

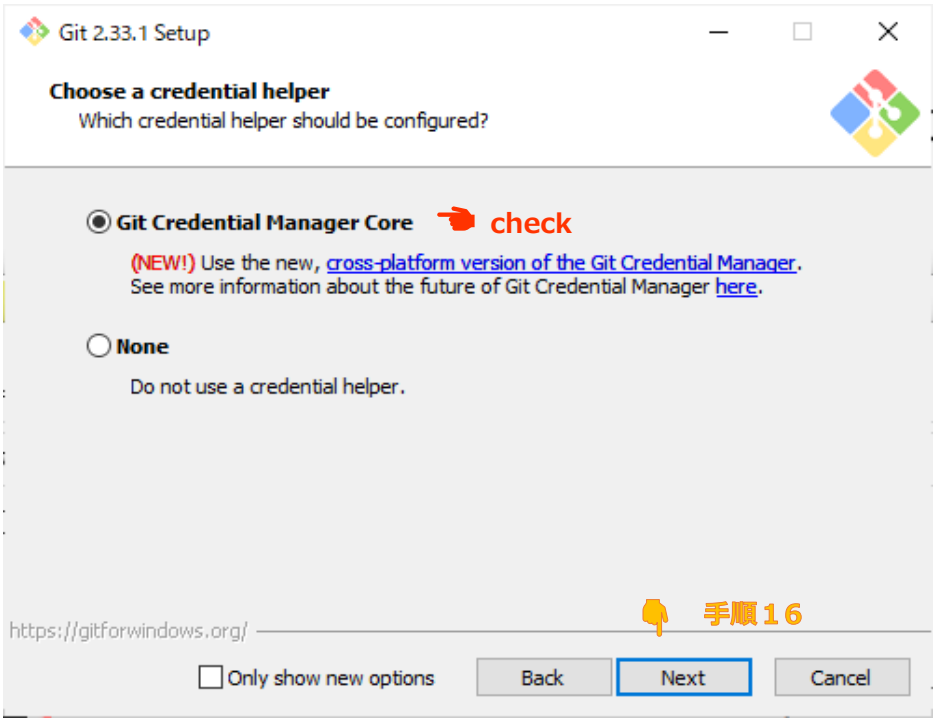


図 13 Git のセットアップ画面

17. 以下にチェックを入れて、「Next」をクリックしてください。（図 14 参照）

- ✓ Enable file system caching：キャッシュを有効にします。
- ✓ Enable symbolic links：シンボリックリンク（ショートカットのようなもの）を有効にします。

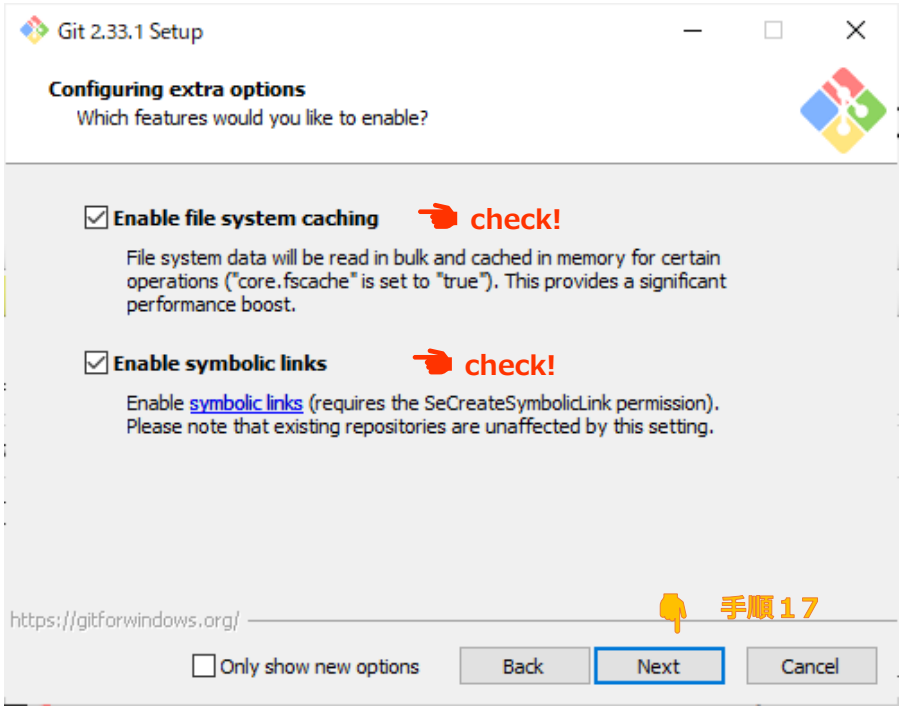


図 14 Git のセットアップ画面

18. 「Install」をクリックしてください。（図 15 参照）

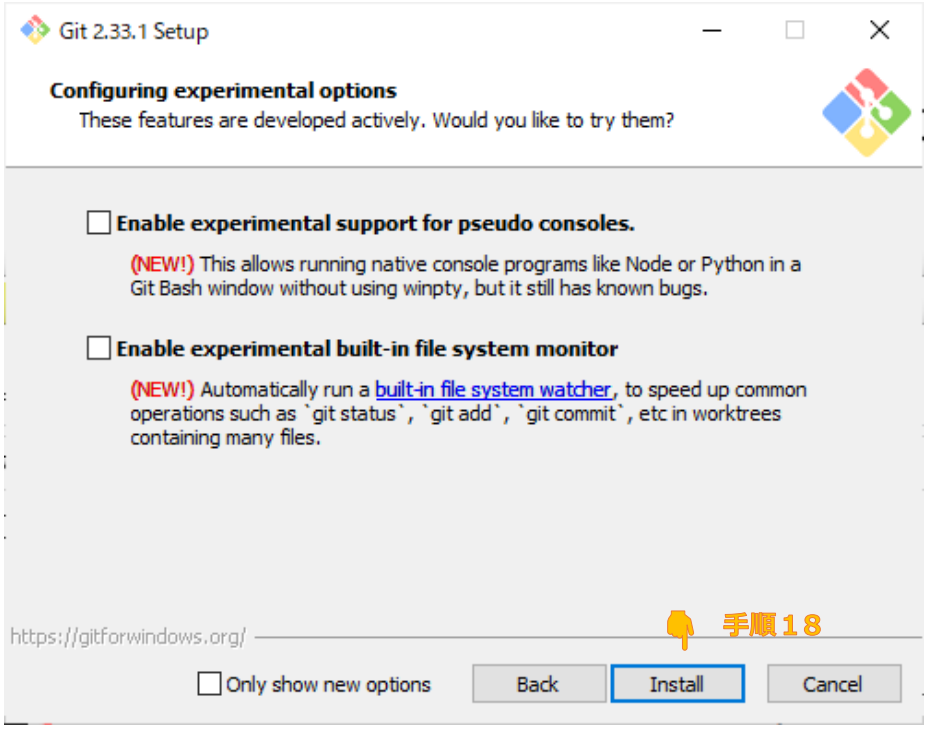


図 15 Git のセットアップ画面

19. チェックをすべて外して、「Finish」をクリックしてください。(図 16 参照)

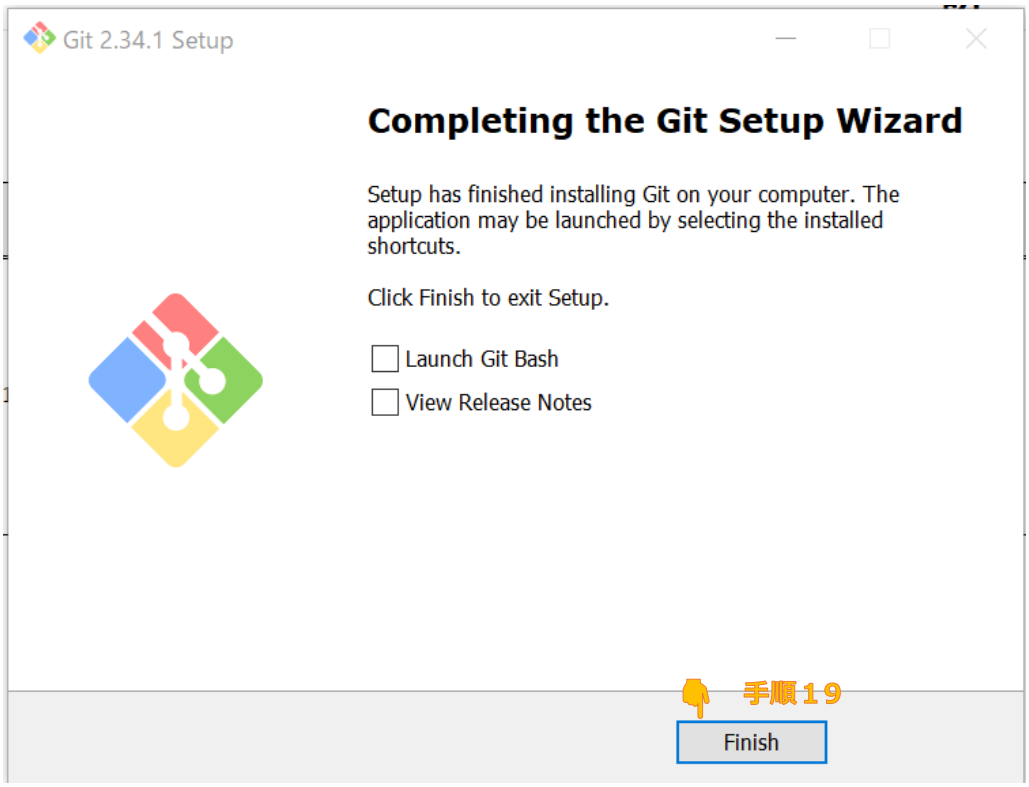


図 16 Git のセットアップ画面

＜ 確認 ＞

1. キーボードの「Windows」キーと「r」キーを同時に押下してください。
2. 表示されたウィンドウに「cmd」と入力して、「Enter」キーを押下してください。

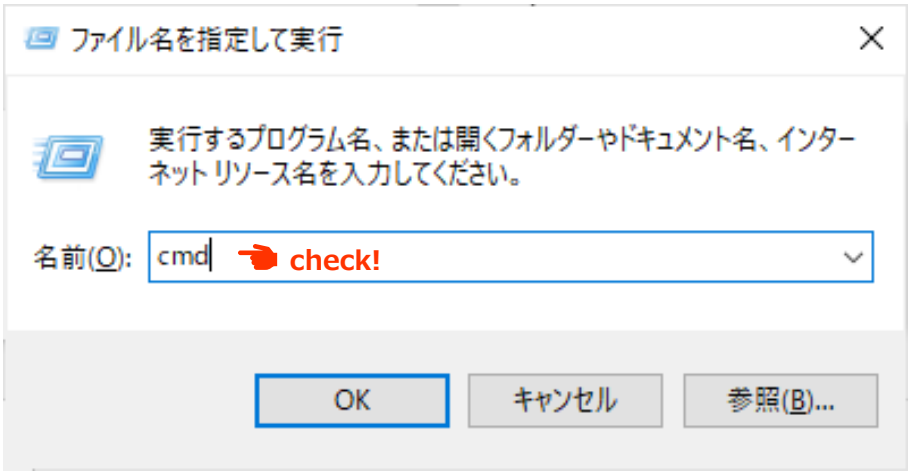


図 17 確認 1 で表示されるウィンドウ

3. コマンドプロンプト画面が表示されたら「git --version」と入力して、「Enter」キーを押下してください。



図 18 コマンドプロンプト画面

💻 実践（TortoiseGit）

＜ 手順 ＞

1. 以下の URL にアクセスして、インストーラをダウンロードしてください。
（図 参照）

https://tortoisegit.org

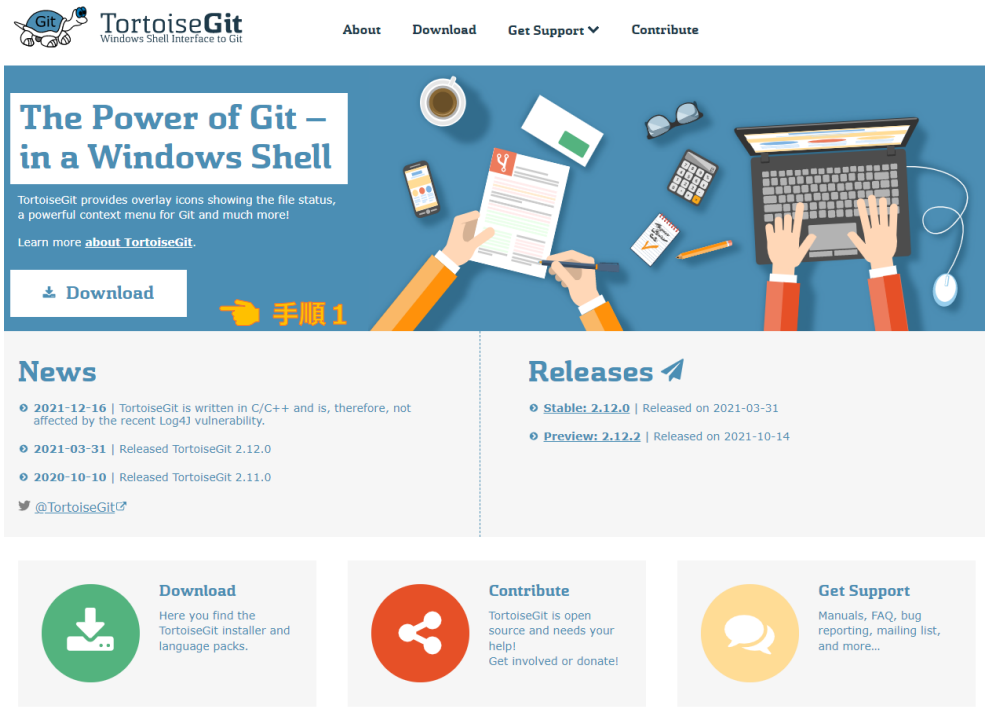


図 19 tortoisegit の TOP ページ

2. 「for 64-bit Windows」の「Download TortoiseGit」をクリックしてダウンロードしてください。（図 20 参照）



図 20 tortoisegit の TOP ページ

3. ダウンロードしたインストーラを起動してください。

4. 「Next」ボタンをクリックしてください。（図 19 参照）

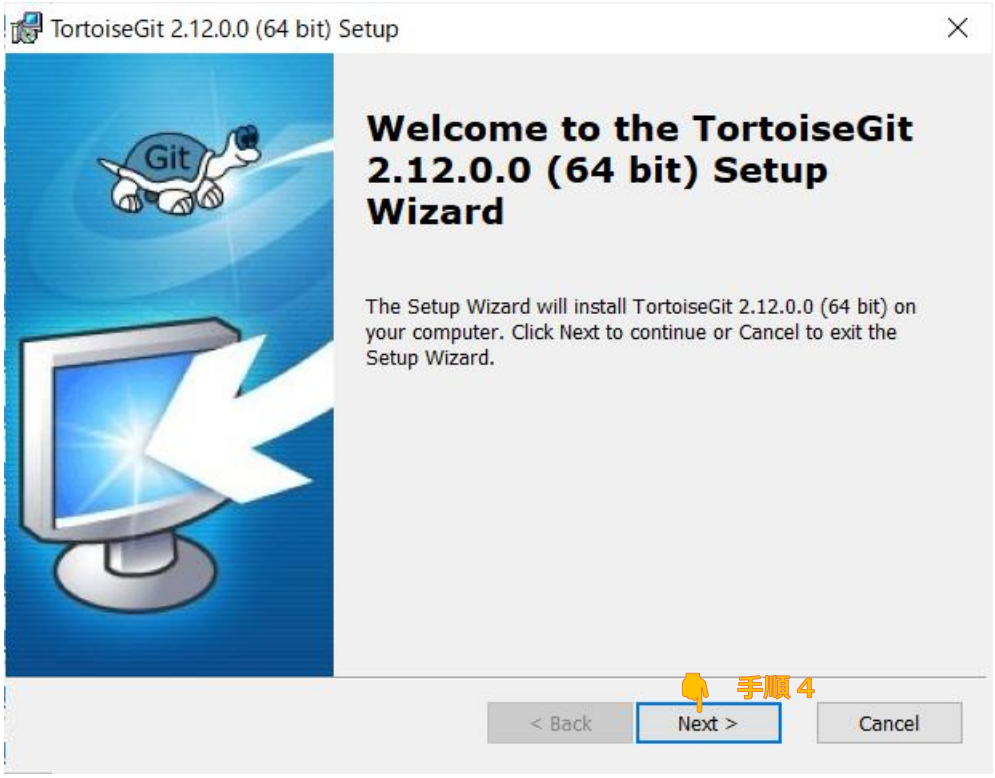


図 19 TortoiseGit セットアップ画面

5. 「Next」ボタンをクリックしてください。（図 20 参照）

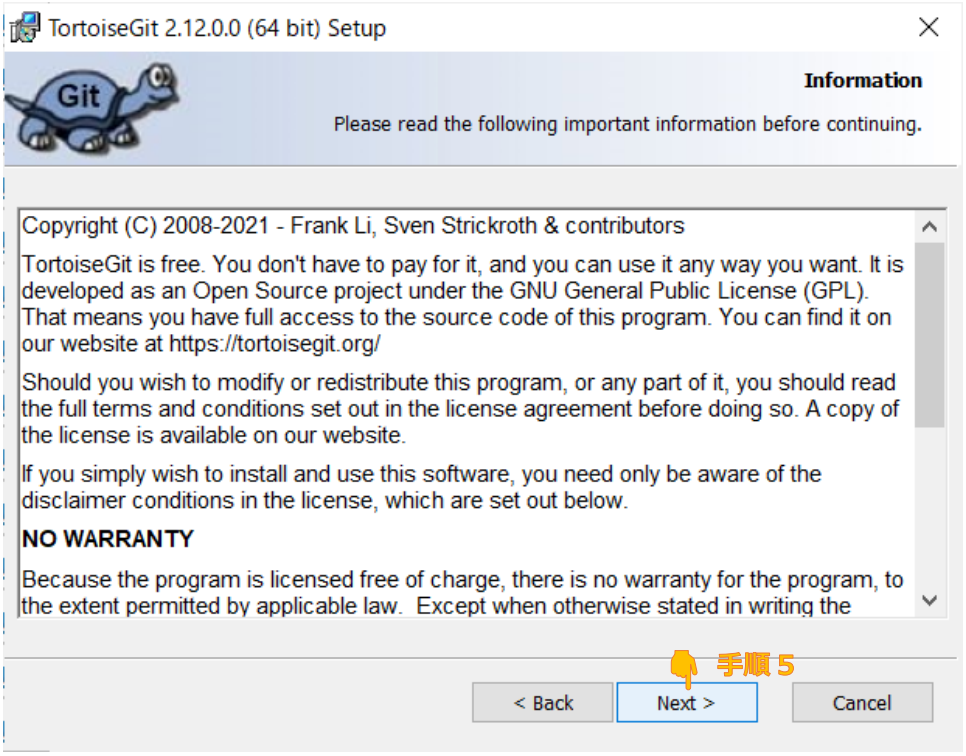


図 20 TortoiseGit セットアップ画面

6. 「TortoiseGitPlink, based on PuTTY; optimized for TortoiseGit and integrates better with Windows.」を選択した状態で、「Next」ボタンをクリックしてください。（図 21 参照）

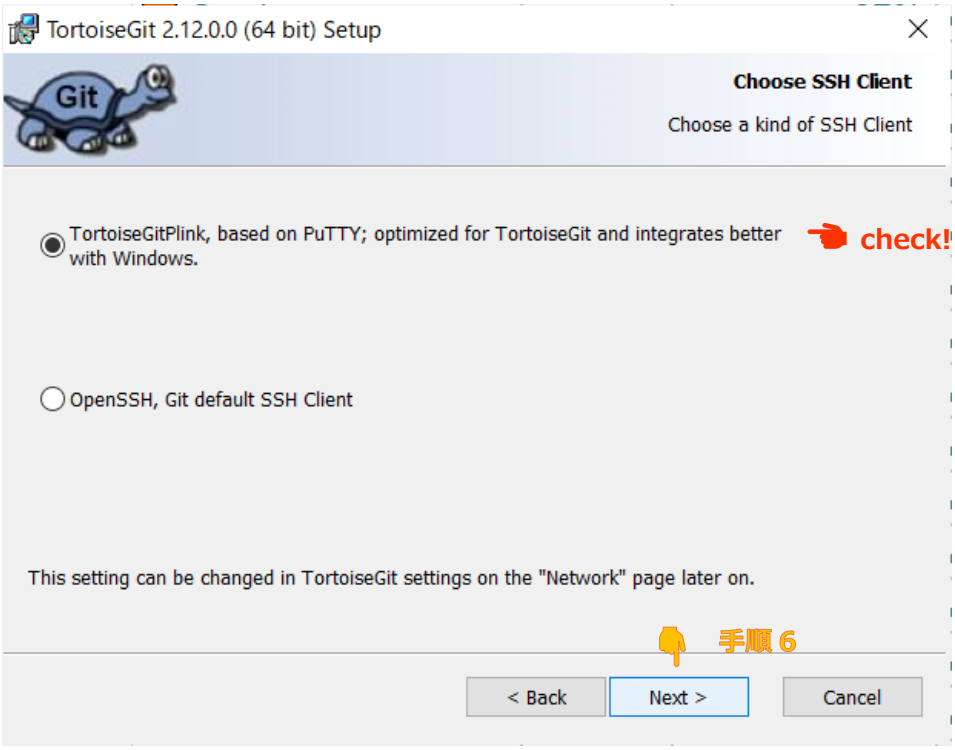


図 21 TortoiseGit セットアップ画面

7. 「Next」ボタンをクリックしてください。（図 22 参照）

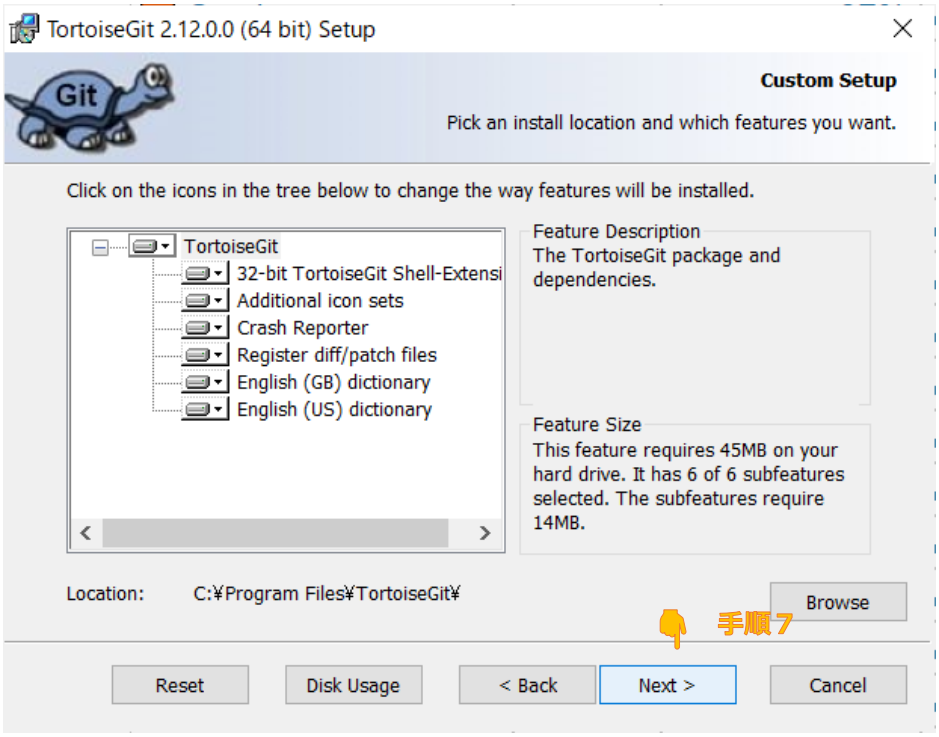


図 22 TortoiseGit セットアップ画面

8. 「インストール」ボタンをクリックしてください。

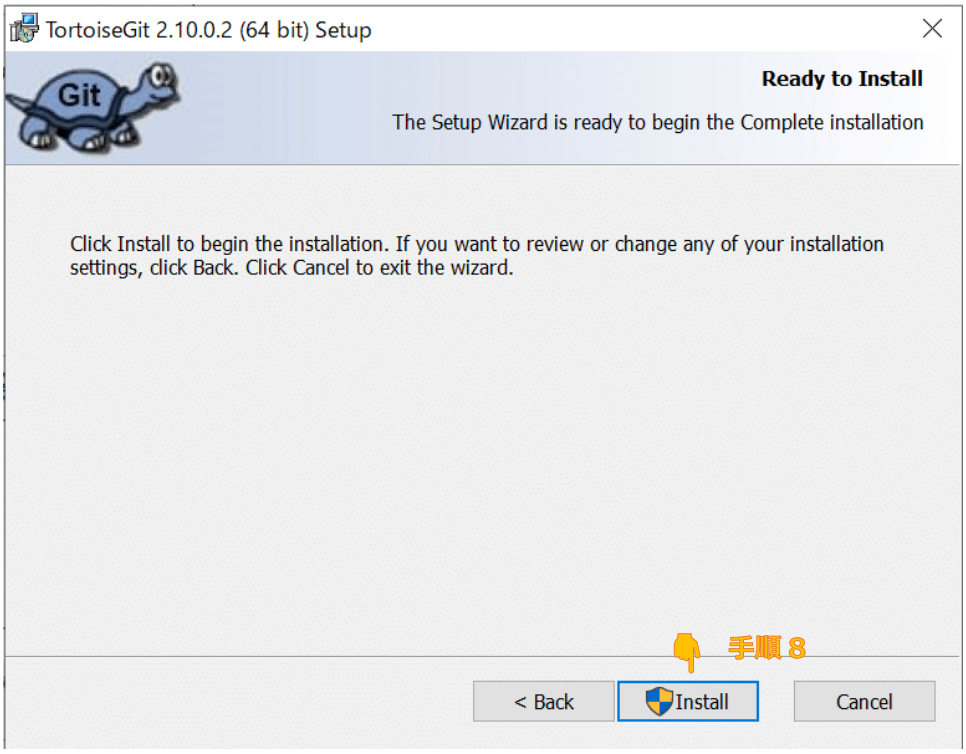


図 23 TortoiseGit セットアップ画面

9. どちらにもチェックを入れない状態で、「Finish」ボタンをクリックしてください。（図 24 参照）

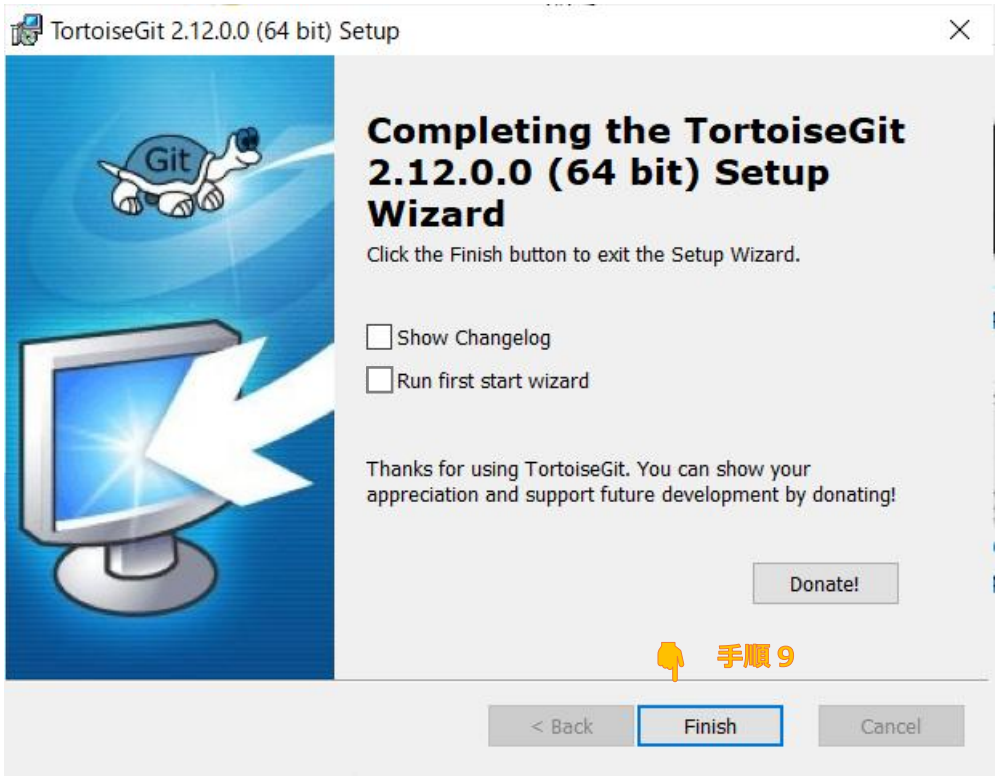


図 24 TortoiseGit セットアップ画面

💻 実践（TortoiseGit 日本語化）

＜ 手順 ＞

1. 以下の URL にアクセスしてください。

   https://tortoisegit.org/download/

2. 下部の「Language Packs」から「Japanese」の行の「Setup」をクリックしてください。

   （図 25 参照） 2 つありますが、動作環境に合わせて選択してください。

Language Packs

The language packs contain no standalone localized version of TortoiseGit, you need TortoiseGit from above. Each language pack has a download size of 2-7 MiB.

Language	Code	Completeness	32 Bit	64 Bit
Albanian	sq	30%	Setup	Setup
Bulgarian	bg	50%	Setup	Setup
Catalan	ca	97%	Setup	Setup
Chinese, simplified	zh_CN	100%	Setup	Setup
Chinese, traditional	zh_TW	98%	Setup	Setup
Czech	cs	88%	Setup	Setup
Danish	da	42%	Setup	Setup
Dutch	nl	86%	Setup	Setup
Finnish	fi	43%	Setup	Setup
French	fr	99%	Setup	Setup
German	de	100%	Setup	Setup
Greek	el	59%	Setup	Setup
Hebrew	he	35%	Setup	Setup
Hungarian	hu	50%	Setup	Setup
Indonesian	id	43%	Setup	Setup
Italian	it	72%	Setup	Setup
Japanese	ja	100%	Setup	Setup 👈 手順 2
Korean	ko	85%	Setup	Setup

図 25 日本語化パックダウンロード画面

3. ダウンロードしたインストーラを起動してください。

4. 「次へ(N)」ボタンをクリックしてください。(図 26 参照)



図 26 日本語化パックセットアップ画面①

5. 「Configure TortoiseGit to use this language」にチェックを入れて、「完了(F)」ボタンをクリックしてください。(図 27 参照)



図 27 日本語化パックセットアップ画面

＜ 以下は、手順５でチェックを付け忘れて日本語適用されなかった人向けの設定手順です。 ＞

6. エクスプローラ等で右クリックし、TortoiseGit の Setting を選択してください（図 29 参照）

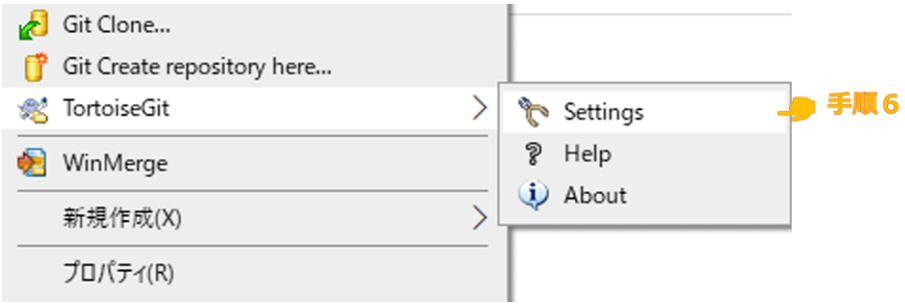


図 28 Setting の選択

7. General の TortoiseGit 内の Language について、「日本語（日本)」を選択し、 「適用」ボタンを押して設定してください。 （図 30 参照）

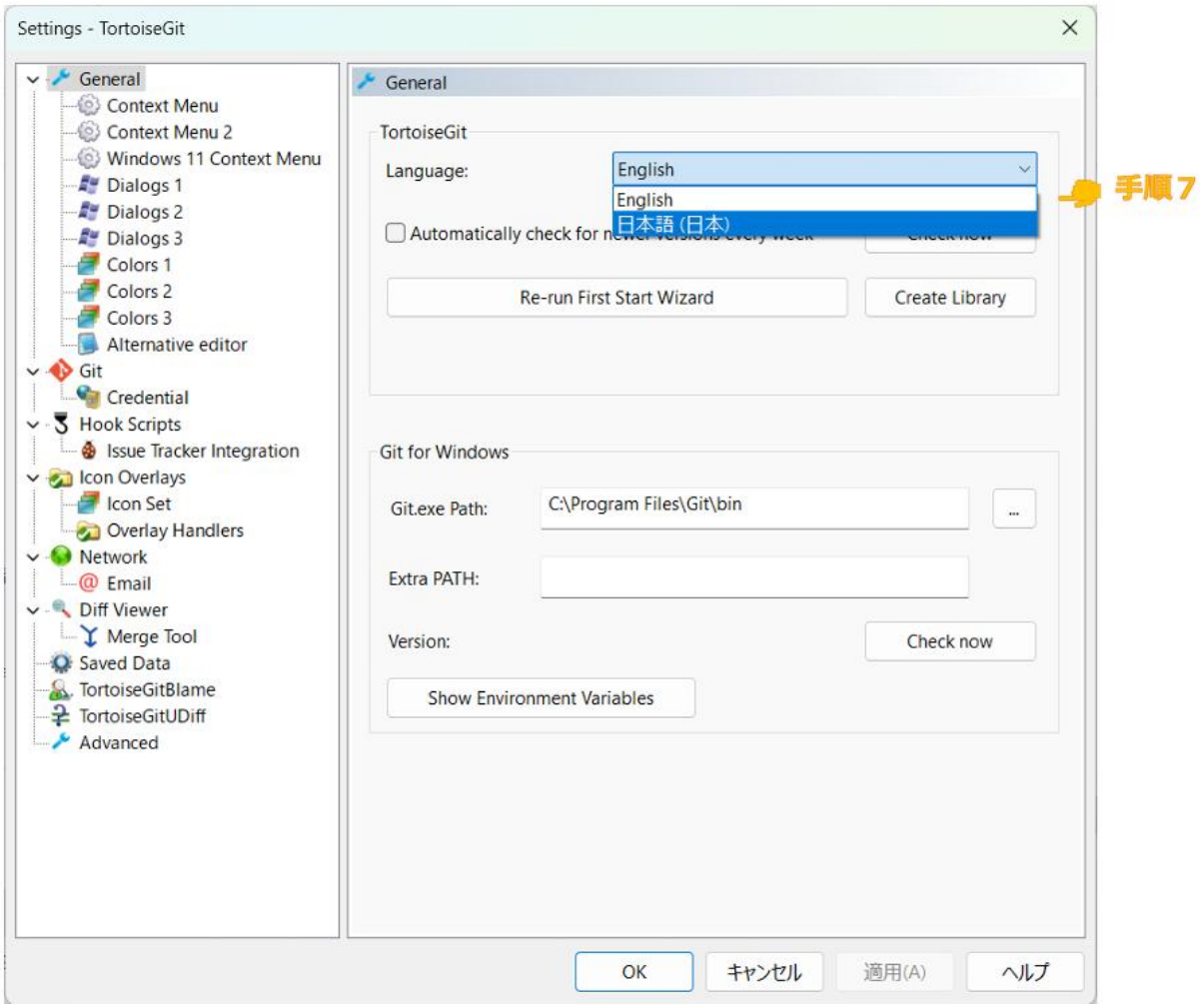


図 29 日本語の選択

＜ 確認 ＞

1. デスクトップで右クリックしてください。
2. TortoiseGit のメニューが日本語化されていることを確認してください。



図 30 右クリック時のメニュー