

# SimDiff を TortoiseSVN で使用するには

---

## 目次

はじめに .....	2
TortoiseSVN を設定して SimDiff を使用する.....	2
SimDiff を差分ツールとして設定する .....	4
SimDiff をマージツールとして設定する .....	5

## はじめに

TortoiseSVN では、バージョンの比較やマージの競合の解決が必要な場合に、外部の差分/マージツールが起動するよう設定することが可能です。単一の外部ツールがすべてのファイルに適用されるよう設定できますが (SimDiff では推奨しておりません)、拡張子を指定すると、特定の種類のファイルに適用する複数の外部ツールを設定できます。

なお、マージの競合が存在しない場合には、TortoiseSVN は外部マージツールを起動することはできませんので、ご注意ください。たとえば、任意のブランチ内でモデルファイルが変更されていても、主要ブランチにそのファイルの変更が影響しないという状況では、そのブランチを主要ブランチにマージする場合に、マージの競合が存在しないため SimDiff は起動されません。

TortoiseSVN でのマージおよび競合の解決処理についての詳細は、以下の TortoiseSVN オンライン文書をご覧ください。

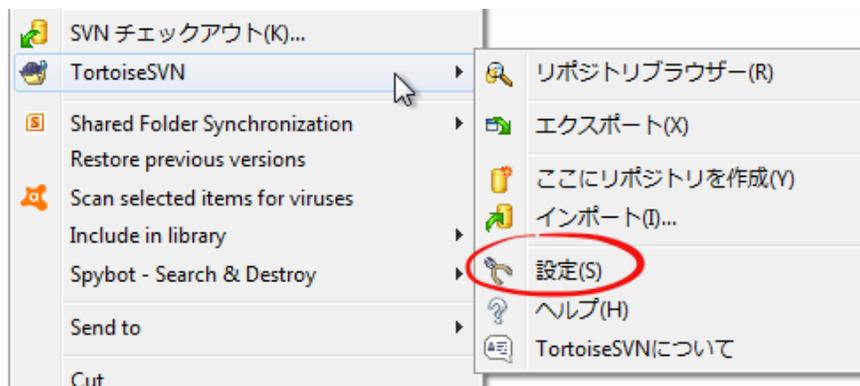
[https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN\\_en/tsvn-dug-merge.html](https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_en/tsvn-dug-merge.html)

[https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN\\_en/tsvn-dug-conflicts.html](https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_en/tsvn-dug-conflicts.html)

### TortoiseSVN を設定して SimDiff を使用する

ここでは、基本的な操作について説明します。コマンドを使用する場合には、後続のサブセクションをご覧ください。

1. エクスプローラで、TortoiseSVN フォルダを右クリックし、表示されるメニューから設定を選択し、TortoiseSVN Settings ダイアログボックスを表示します。



2. サイドバーのツリー表示から、差分を設定する場合には *External Program* ▷ *Diff Viewer* を、マージを設定する場合には *External Program* ▷ *Merge Tool* を、それぞれ選択します。
3. 詳細ボタンをクリックして、詳細設定を開きます。
4. 表示される設定画面では、拡張子「.mdl」の変更や、新規拡張子の追加が可能です。

5. 適切な SimDiff のコマンド (下記を参照) を入力し、表示されるすべてのダイアログボックスで OK をクリックします。

注意 - 下記のサブセクションの説明は、SimDiff がデフォルトのフォルダにインストールされていることを想定しています。インストール先が異なる場合には、適切なフォルダを指定して、コマンドを入力して下さい。

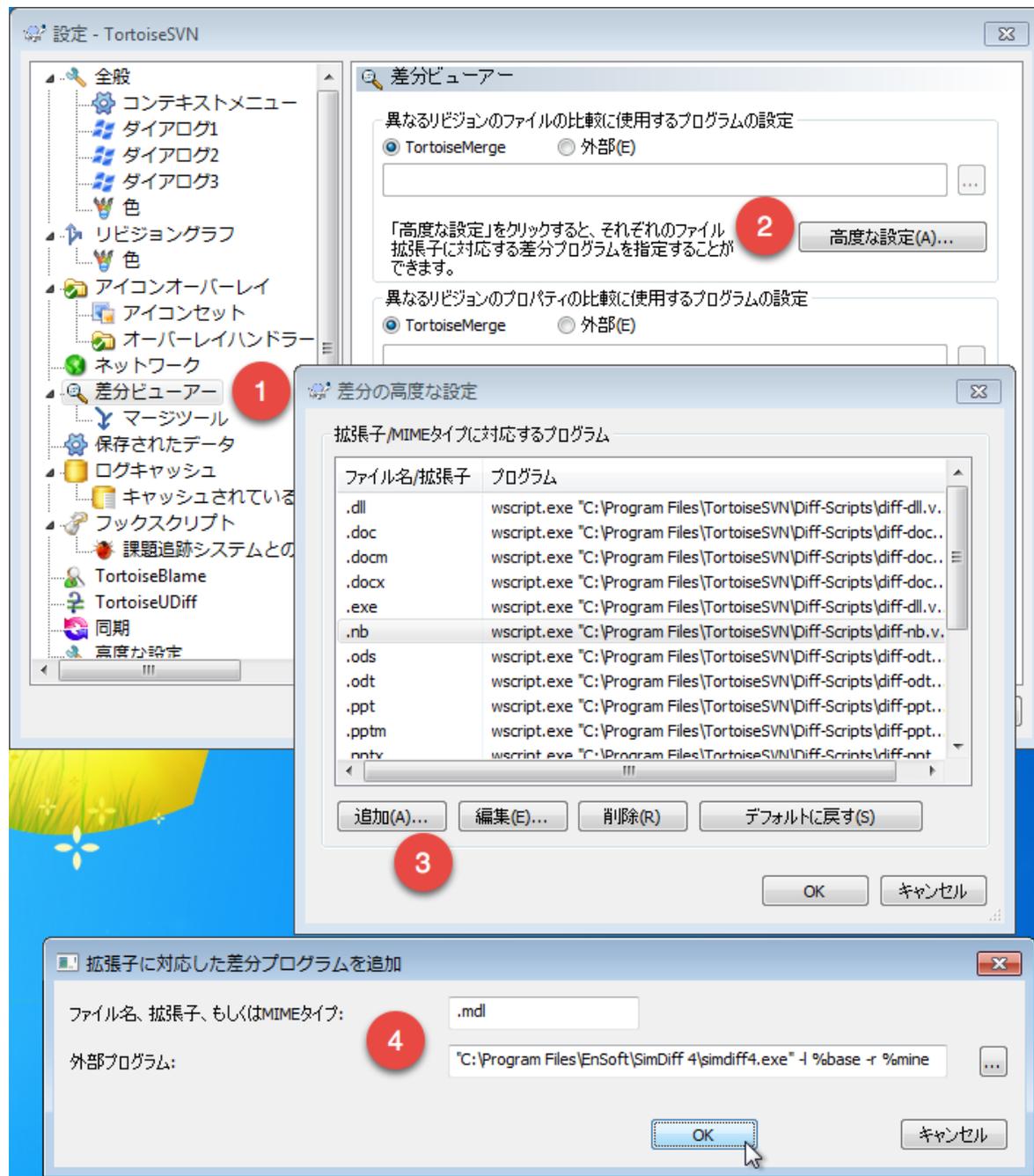
TortoiseSVN で外部ツールを設定する場合についての詳細は、以下のオンライン文書をご覧ください。

[https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN\\_en/tsvn-dug-settings.html#tsvn-dug-settings-progs](https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_en/tsvn-dug-settings.html#tsvn-dug-settings-progs)

## SimDiff を差分ツールとして設定する

使用するコマンドは、以下の通りです。

```
"C:\Program Files\EnSoft\SimDiff\simdiff4.exe" -l %base -r %mine"
```



## SimDiff をマージツールとして設定する

使用するコマンドは、以下の通りです。

```
"C:\Program Files\EnSoft\SimDiff\simdiff4.exe" -merge -b %base -l %mine -r %theirs -o %merged"
```

