

## 1 基本的な操作

- リポジトリの作成

```
$ svnadmin create /path/to/svnrepository
$ svn mkdir file:///path/to/svnrepository/trunk
$ svn mkdir file:///path/to/svnrepository/branches
$ svn mkdir file:///path/to/svnrepository/tags
```

trunk/ 開発を進めていくディレクトリ  
branches/ ブランチを収めるディレクトリ  
tags/ タグを入れておくディレクトリ

- リポジトリの内部の閲覧

```
$ svn ls file:///path/to/svnrepository
```

- インポート

```
$ svn import -m "comment" directory file:///path/to/svnrepository/trunk
```

- チェックアウト

```
$ svn checkout file:///path/to/svnrepository/trunk directory
```

- ファイル、および、ディレクトリの追加

```
$ svn add file or directory
```

- ファイル、および、ディレクトリの削除

```
$ svn delete file or directory
```

- ファイル、および、ディレクトリの移動、変更

```
$ svn move file or directory file or directory
```

- コミット

```
$ svn commit -m "comment" commit
```

- アップデート

```
$ svn update
```

- ログ確認

```
$ svn log
```

- ワーキングコピーの情報確認

```
$ svn info
```

- ワーキングコピーの状態確認

```
$ svn status
```

- 差分確認

```
$ svn diff
```

- ヘルプの表示

```
$ svn help
```

- ファイルの無視

```
$ svn propset svn:ignore filename directory
```

directory の svn:ignore に無視したいファイルの名前をセットする。

- キーワード置換

```
$ svn propset svn:keywords Id filename
```

- タグ打ち

```
$ svn copy file:///path/to/svnrepository/trunk file:///path/to/svnrepository/tags/tagname-1.1
```

実際は、リポジトリ内部でコピーするだけ。

## 2 参考 URL

### 2.1 Subversion 関連

- 本家 <http://subversion.tigris.org/>
- Subversion: The Definitive Guide <http://svnbook.red-bean.com/>
- 上記の日本語訳 <http://subversion.bluegate.org/>
- Practicing Subversion within the Debian Project (Branden Robinson 氏)  
[http://deadbeast.net/~branden/svn\\_pres/top.html](http://deadbeast.net/~branden/svn_pres/top.html)
- UNIX USER 2003 年 8 月号の特集 「Subversion で管理せよ」  
ほぼ同内容の Web ページ。 <http://ukai.jp/Articles/2003/uu-svn/>
- Subversion –The Version Control System for Everything Except for the Linux Kernel  
鵜飼 文敏 氏の Linux World Expo/Tokyo 2003 での発表資料。  
<http://ukai.jp/Slides/2003/0521-1w2003/html/index.html>
- Debian Backports <http://www.backports.org/>  
Debian Woody 用の Subversion パッケージがある。

### 2.2 バージョン管理関係

- <http://wiki.osdev.info/> から 「履歴管理システム」
- <http://rwiki.jin.gr.jp/cgi-bin/rw-cgi.rb> から 「バージョン管理システム」
- GNU arch チュートリアル日本語訳。 <http://senri.homelinux.com/arch/arch.html>