

subversion の導入

[[subversion](#)][[Eclipse](#)][[CentOS 初期設定](#)]

前提

- ・ fedora core 6 + apache 2.2 に [subversion](#) を導入
- ・ [Eclipse](#) + [subclipse プラグイン](#) をクライアントとして設定

参考

- ・ [Windows 用サーバ](#)

サーバーの設定

subversion のインストール

```
# yum install subversion

# yum install mod_dav_svn.so
```

リポジトリの作成

```
# mkdir /var/www/svn
# cd /var/www/svn
# svnadmin create repo
# chown -R apache.apache repo
```

パスワードの設定

```
# htpasswd /etc/httpd/.passwd svn
```

設定ファイルの変更

/etc/httpd/conf.d/[subversion.conf](#)

```
<Location /svn>
  DAV svn
  SVNParentPath /var/www/svn

  # Limit write permission to list of valid users.
  <LimitExcept GET PROPFIND OPTIONS REPORT>
    # Require SSL connection for password protection.
    # SSLRequireSSL

    AuthType Basic
    AuthName "Authorization Realm"
    AuthUserFile /etc/httpd/.passwd <- 上で作成したパスワードファイルを指定
    Require valid-user
  </LimitExcept>
</Location>
```

サーバー再起動

```
# /sbin/service httpd restart
```

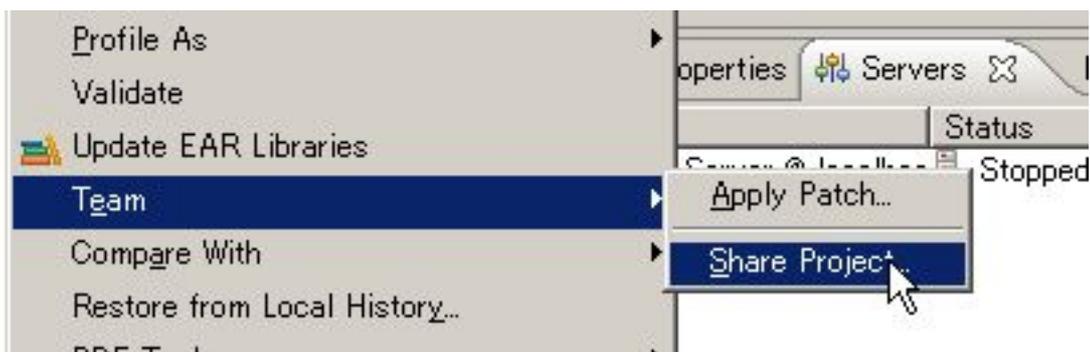
クライアント (subclipse Eclipse プラグイン)

subclipse 既存のプロジェクトを SVN にインポート
[subclipse]

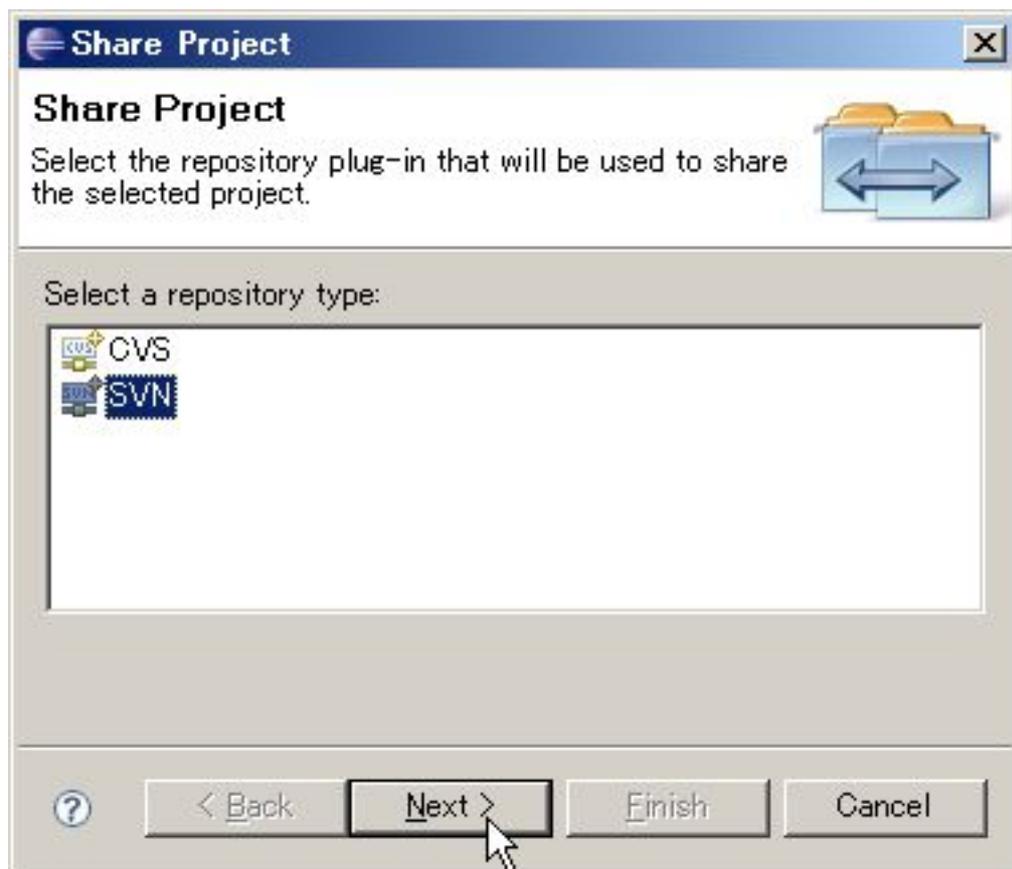
ダウンロードして解凍して、eclipse フォルダへ上書き

<http://subclipse.tigris.org/>

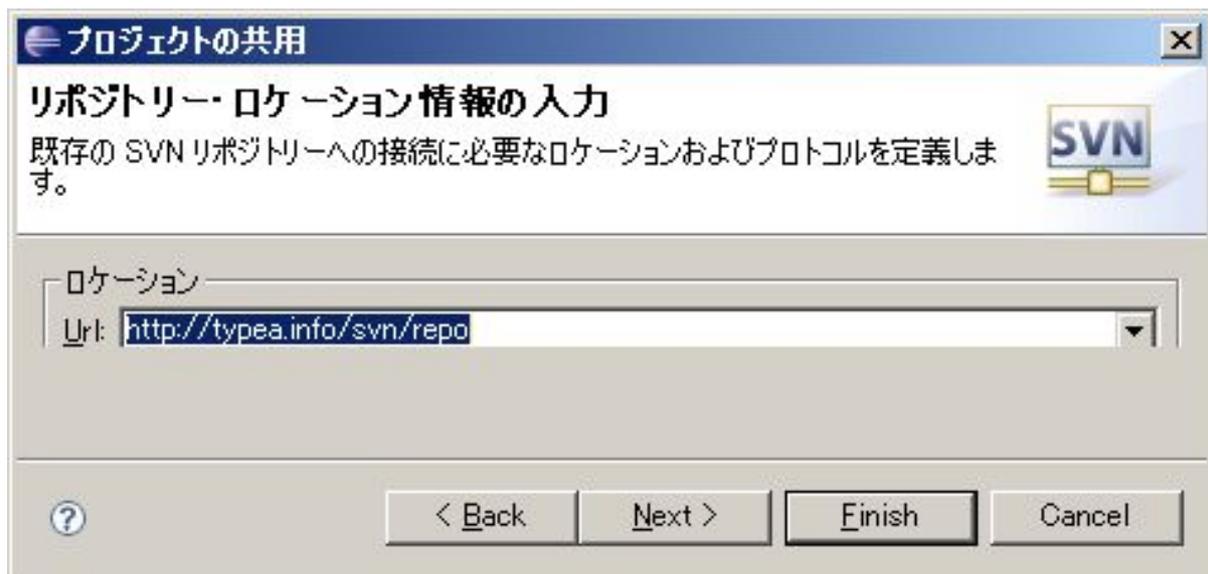
プロジェクトを選択し、コンテキストメニューから Team



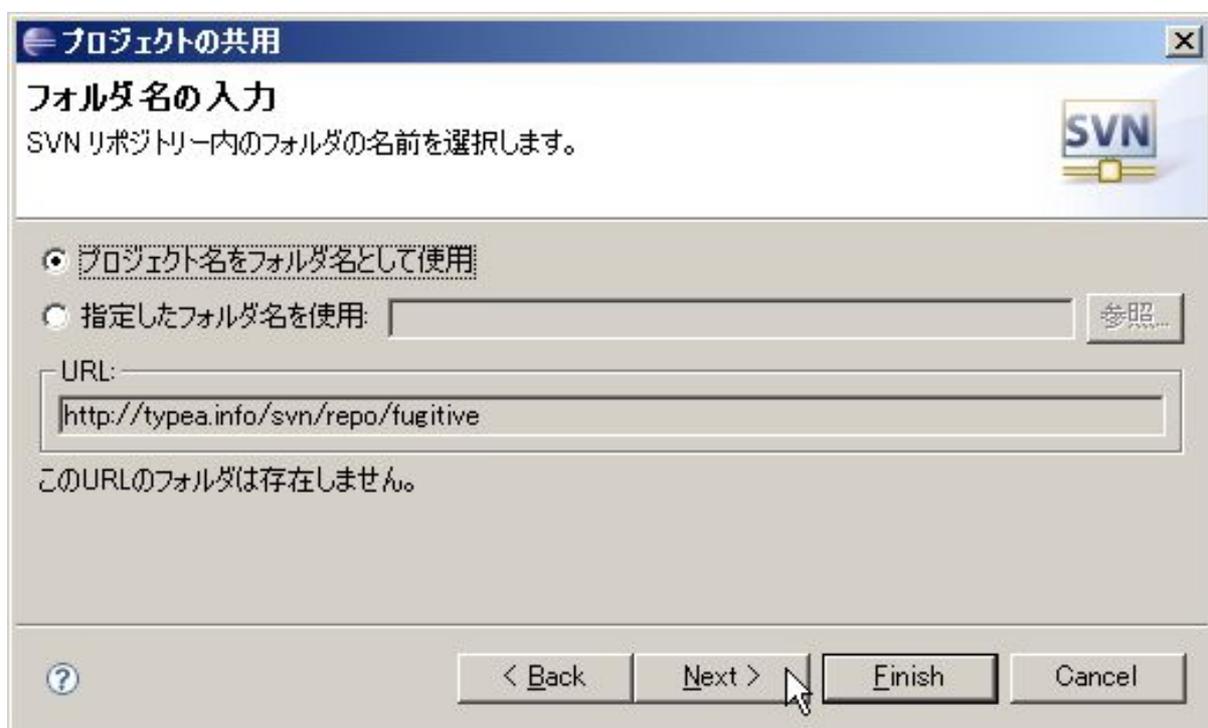
SVN を選択



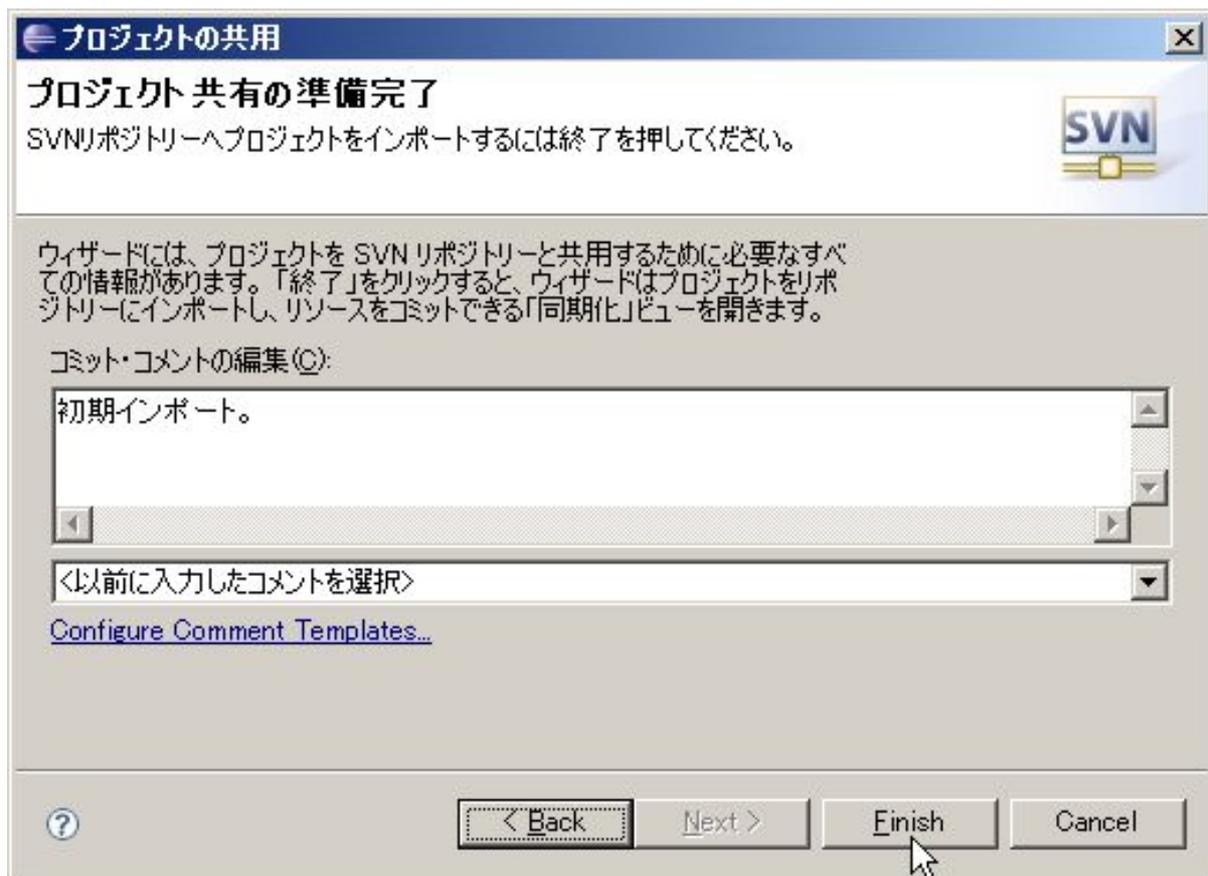
上記で設定したロケーションを設定



そのまま次へ



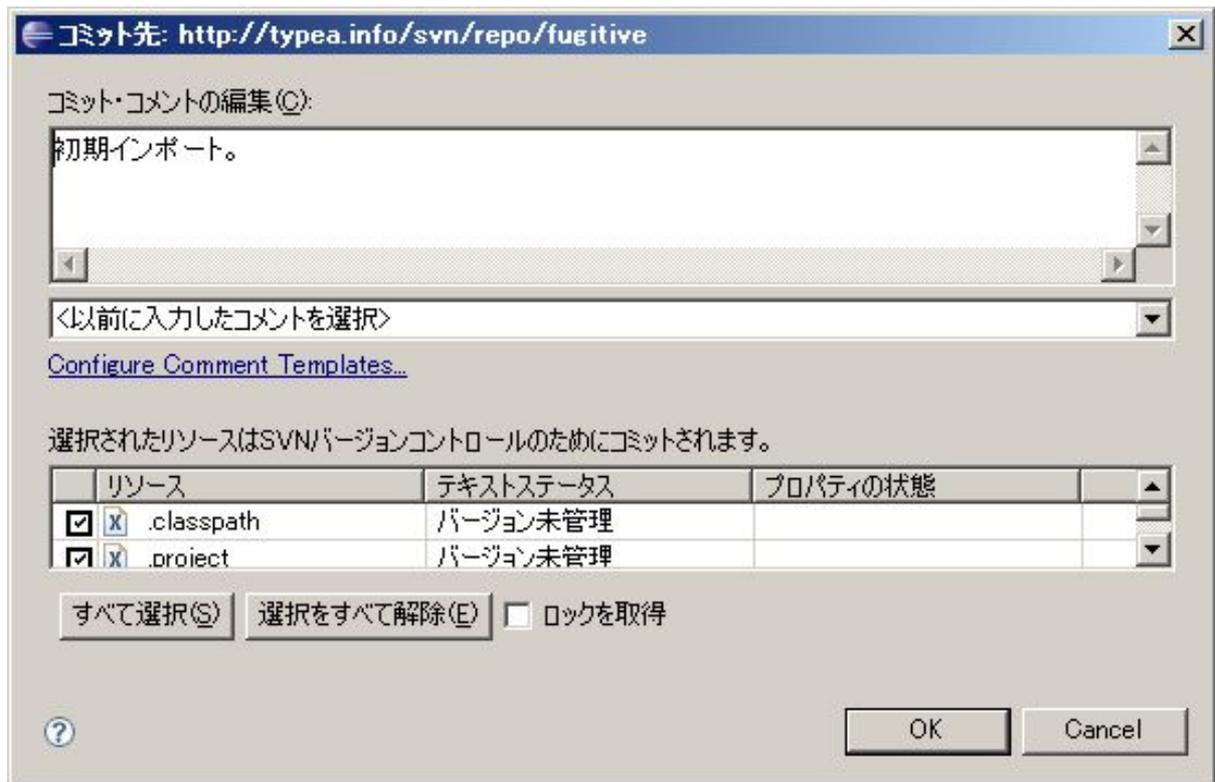
完了



設定したユーザ名、パスワードを設定



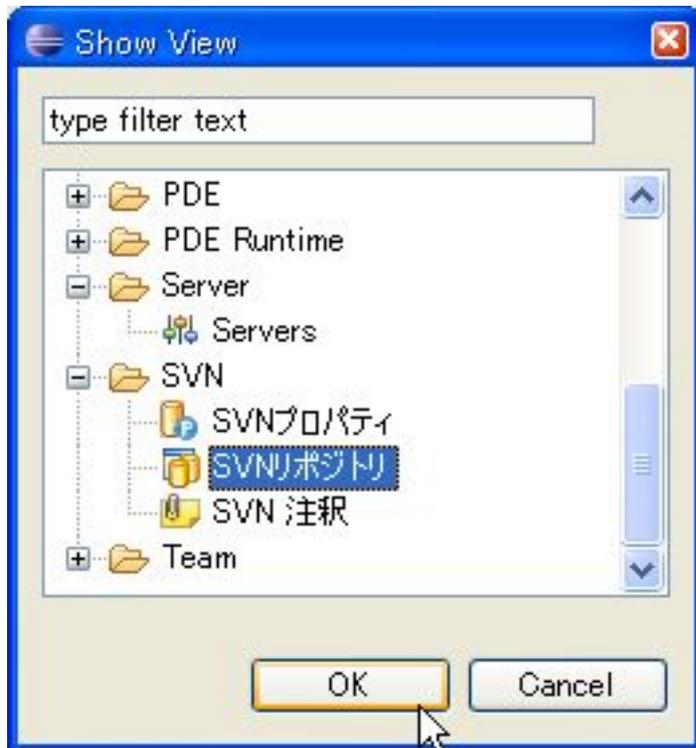
取り込み画面



別のクライアントからチェックアウト

- ・ subversion ホスト名が解決できないエラー対応

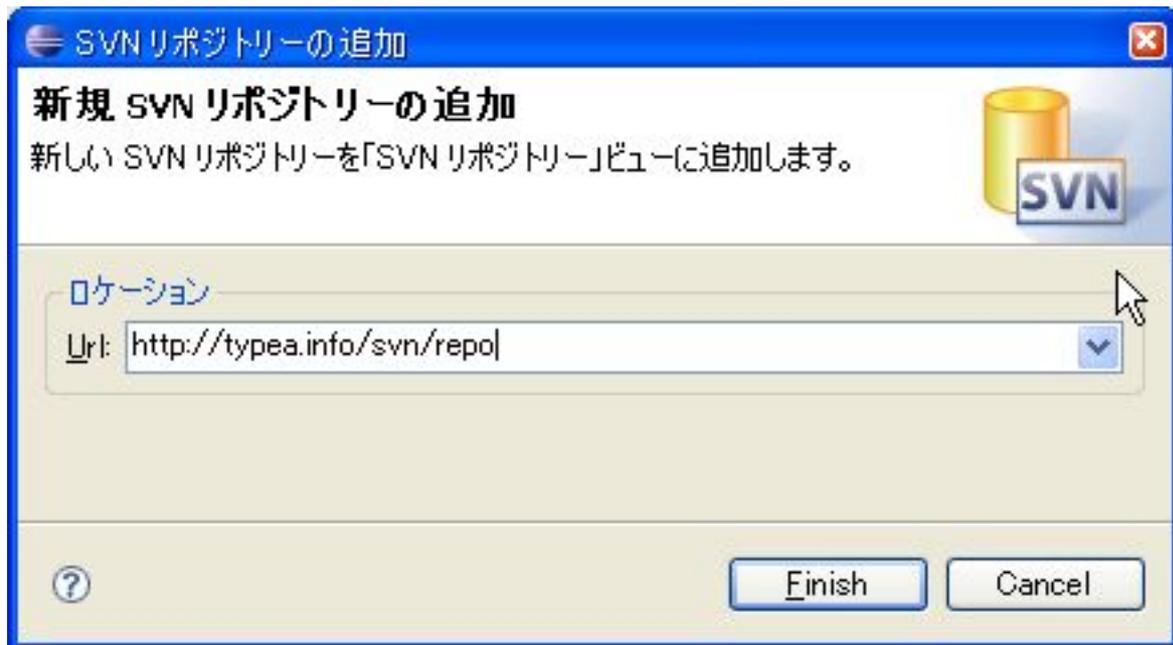
SVN ビューを開く



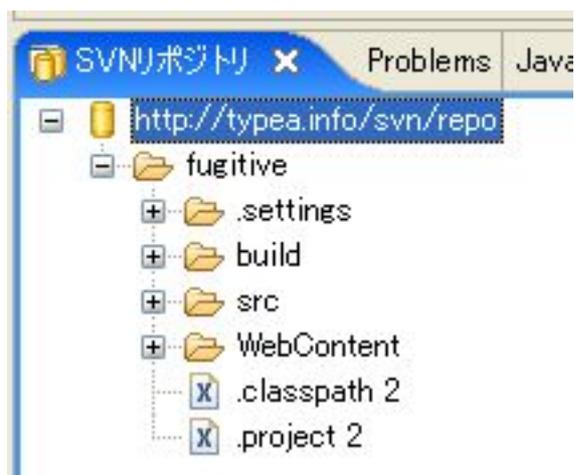
リポジトリロケーションを追加



上記で作成した URL を指定



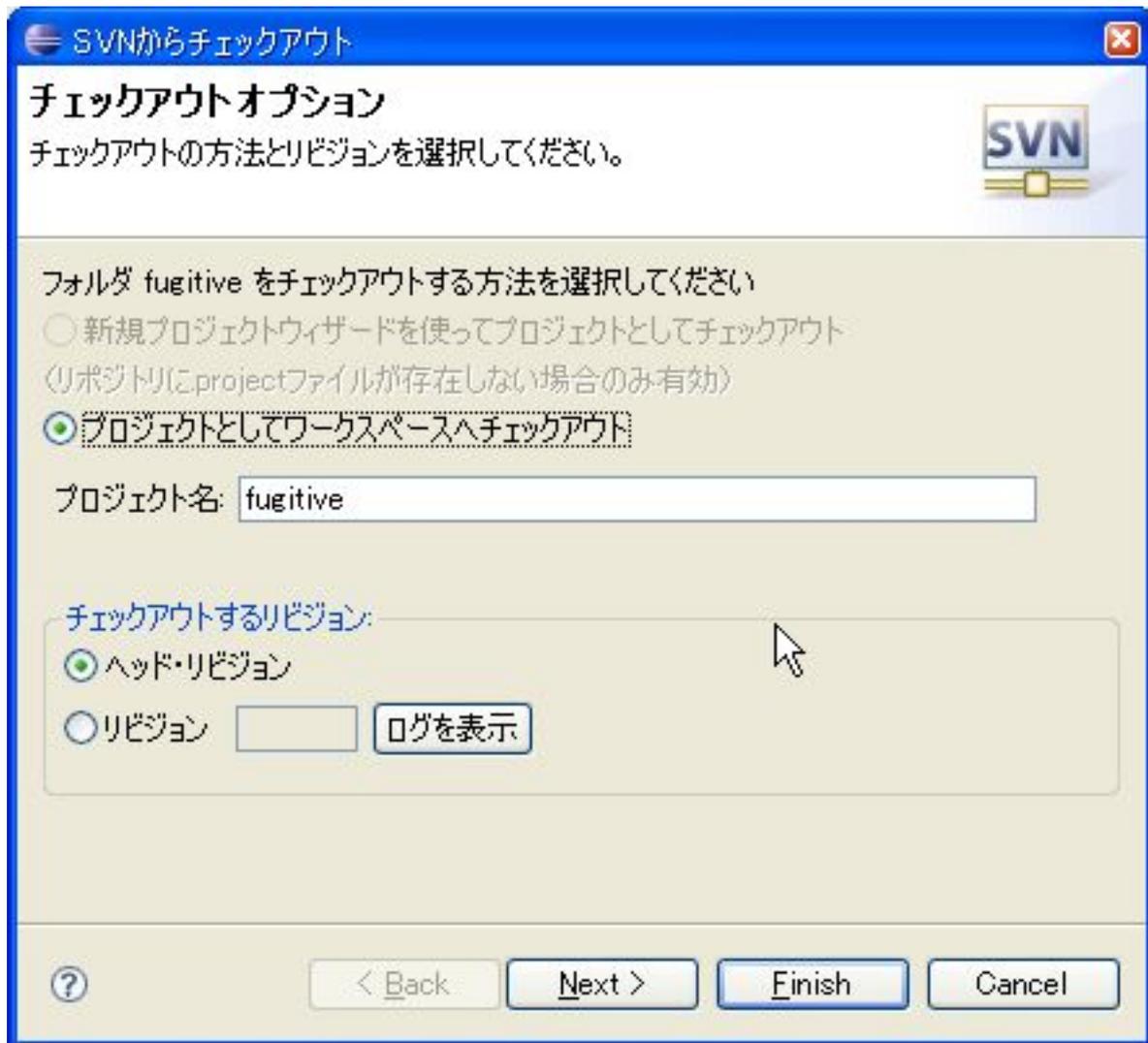
インポートした情報が表示される



コンテキストメニューからチェックアウトを選択



プロジェクトとしてチェックアウト



コマンドラインからの準備方法 (メモ)

ユーザの作成

```
# useradd svn  
# passwd svn
```

リポジトリの作成

```
# su svn  
$ mkdir /home/svn/svnrepo  
$ svnadmin create /home/svn/svnrepo/fugitive  
$ ls /home/svn/svnrepo/fugitive  
README.txt conf dav db format hooks locks
```

リポジトリにディレクトリを作成

```
$ svn ls file:///home/svn/svnrepo/fugitive  
$ svn mkdir -m 'create trunk' file:///home/svn/svnrepo/fugitive/trunk  
リビジョン 1 をコミットしました。  
$ svn mkdir -m 'create branches' file:///home/svn/svnrepo/fugitive/branches  
リビジョン 2 をコミットしました。  
$ svn mkdir -m 'create tags' file:///home/svn/svnrepo/fugitive/tags
```

```
リビジョン 3 をコミットしました。  
$ svn ls file:///home/svn/svnrepo/fugitive  
branches/  
tags/  
trunk/
```