

# Subversion

## 補足

内容が古くなったので改訂。環境は FedoraCore3 になります。以下のサイトを参考にしました。[satoshiabe.jp 様の Introduction to Subversion](#)・[こつた煮様の CentOS 4.0 - subversion の導入](#)当サイトのサーバは、「[SaikyoLine.jp](#)」様の「[さくらインターネットで Subversion](#)」を元に導入しました。さくらインターネットの FreeBSD がバージョンアップにより、SubVersion を 1.4 系にしないと駄目みたいです。「[SaikyoLine.jp](#)」様の「[さくらインターネットで Subversion の補足。](#)」を参考に 1.4 系を導入しました (subversion-1.4.3.tar.bz2、apr-0.9.16.tar.bz2、apr-util-0.9.15.tar.bz2)。

## Subversion とは？

ファイルの世代管理ソフトです。何世代も遡ってファイルを元に戻したり、別々のバージョンを作ることができます。同種のソフトに、Microsoft Visual SourceSafe、Concurrent Versions System などがあります。今回は、Subversion をインストールし、xinetd 経由で接続する方法をドキュメントとして掲載します。

## 前提条件

- FedoraCore3(VPS 上で稼動)

## Subversion のインストールと設定

- root で以下のコマンドを実行するだけで、インストールは終わり。# yum install subversion2
- リポジトリを作成。一般ユーザで可。\$ mkdir -p /home/username/repos/examples\$ svnadmin create /home/username/repos/examples3. リポジトリの編成とソースの追加。\$ svn mkdir file:///localhost/home/username/repos/examples/trunk -m "Create."\$ svn mkdir file:///localhost/home/username/repos/examples/branches -m "Create."\$ svn mkdir file:///localhost/home/username/repos/examples/tags -m "Create."4. xinetd 関連の設定。/etc/service に以下がなければ追加。 svn 3690/tcp # Subversionsvn 3690/udp
- # Subversion5. root になって /etc/xinetd.conf を編集。6. Subversion 用に、/etc/xinetd.d/svn を作成。
7. xinetd の起動。# /etc/rc.d/init.d/xinetd start8. /etc/xinetd.d/svn の server\_args で指定したパスが、公開リポジトリになる。添付ファイルの場合、svn://hostname/ でアクセスすると、/home/username/repos/examples 以下が公開される。-i : inetd または xinetd 経由で起動する -r : 指定したディレクトリ以下をリポジトリとして公開する

### -xinetd.d

```
#  
# Simple configuration file for xinetd  
#  
# Some defaults, and include /etc/xinetd.d/  
  
defaults  
{  
    instances      = 60  
    log_type      = SYSLOG authpriv  
    log_on_success = HOST PID  
    log_on_failure = HOST  
    cps           = 25 30  
}  
  
includedir /etc/xinetd.d
```

### -svn

```
service svn  
{  
    socket_type  = stream  
    protocol     = tcp  
    user         = username  
    wait         = no  
    disable      = no  
    server       = /usr/bin/svnserve  
    server_args  = -i -r /home/username/repos/examples  
}
```