

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

No	概要	対象	ユーザ
1	gccのインストール	PostgreSQLサーバ	root
2	makeのインストール	PostgreSQLサーバ	root
3	zlibのインストール	PostgreSQLサーバ	root
4	readlineのインストール	PostgreSQLサーバ	root
5	libxmlのインストール	PostgreSQLサーバ	root

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

6	PostgreSQLの管理者ユーザの作成	PostgreSQLサーバ	root
7	PostgreSQLのソースディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	root
8	「postgresql-9.2.4.tar.gz」の入手	PostgreSQLサーバ	postgres
9	「postgresql-9.2.4.tar.gz」の展開	PostgreSQLサーバ	postgres
10	configureスクリプトの実行	PostgreSQLサーバ	postgres
11	コンパイルの実行	PostgreSQLサーバ	postgres
12	コンパイルのチェック	PostgreSQLサーバ	postgres
13	インストール	PostgreSQLサーバ	root

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

14	環境設定 (~postgres/.bash_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres
15	環境設定 (~postgres/.postgres_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres
16	データベース格納ディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	root
17	データベースクラスタの作成	PostgreSQLサーバ	postgres
18	ログ出力先ディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	postgres
19	アーカイブログ格納ディレクトリ作成	PostgreSQLサーバ	postgres

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

20	PostgreSQLの設定ファイルの変更	PostgreSQLサーバ	postgres
21	postgresqlの起動スクリプトの修正	PostgreSQLサーバ	root
22	postgresqlのサービス化 (自動起動設定)	PostgreSQLサーバ	root

コマンド

```
# yum install gcc
```

```
# yum install make
```

```
# yum install zlib zlib-devel
```

```
# yum install readline readline-devel
```

```
# yum install libxml2 libxml2-devel
```

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

<pre># useradd postgres # passwd postgres [新規パスワードを入力] # su - postgres</pre>
<pre># mkdir /usr/local/src/postgresql-9.2.4 # chown postgres:postgres /usr/local/src/postgresql-9.2.4</pre>
<pre># cd /usr/local/src/ # wget http://ftp.postgresql.org/pub/source/v9.2.4/postgresql- 9.2.4.tar.gz</pre>
<pre># su - postgres \$ cd /usr/local/src/ \$ tar xvzf postgresql-9.2.4.tar.gz</pre>
<pre>\$ cd /usr/local/src/postgresql-9.2.4 \$ ./configure --with-libxml</pre>
<pre>\$ gmake world (略) PostgreSQL, contrib, and documentation successfully made. Ready to install.</pre>
<pre>\$ gmake check (略) ===== shutting down postmaster =====  ===== All 131 tests passed. ===== (略)</pre>
<pre># cd /usr/local/src/postgresql-9.2.4 # gmake install-world (略)  PostgreSQL, contrib, and documentation installation complete.  #chown postgres:postgres -R /usr/local/pgsql/</pre>

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

```
$ vi ~/.postgres/.bash_profile  
(以下の値を追加)
```

```
if [ -f ~/.postgres_profile ]; then  
    . ~/.postgres_profile  
fi
```

```
PATH=$PATH:$HOME/bin  
export PATH
```

```
$ vi ~/.postgres/.postgres_profile  
export PATH  
export PATH=/usr/local/pgsql/bin:$PATH  
export MANPATH=/usr/local/pgsql/share/man:$PATH  
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/pgsql/lib:  
$LD_LIBRARY_PATH  
export PGDATA=/home/postgres/data
```

```
# mkdir /home/postgres/data/  
# chown postgres:postgres /home/postgres/data/
```

```
$ initdb -E UTF-8 --pgdata=/home/postgres/data/ --no-locale  
The files belonging to this database system will be owned by user  
"postgres".  
This user must also own the server process.
```

```
The database cluster will be initialized with locale "C".  
The default text search configuration will be set to "english".
```

```
Data page checksums are disabled.
```

```
fixing permissions on existing directory /home/postgres/data ... ok  
[省略]
```

```
WARNING: enabling "trust" authentication for local connections  
You can change this by editing pg_hba.conf or using the option -A,  
or  
--auth-local and --auth-host, the next time you run initdb.
```

```
Success. You can now start the database server using:
```

```
    postgres -D /home/postgres/data/  
or  
    pg_ctl -D /home/postgres/data/ -l logfile start
```

```
$ mkdir /home/postgres/data/pg_log
```

```
$ mkdir /home/postgres/pg_archivelog
```

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

```
$ vi /home/postgres/data/postgresql.conf
(以下の値に変更)
#archive_mode = off
#archive_command = "
#logging_collector = off
#listen_addresses = 'localhost'
#log_line_prefix = "
#log_autovacuum_min_duration = -1
wal_level = minimal
↓
archive_mode = on
archive_command = 'cp %p /home/postgres/pg_archivelog/%f'
logging_collector = on
listen_addresses = '0.0.0.0'
log_line_prefix = '[%m][%d][%u][%e][%p] '
log_autovacuum_min_duration = 0
wal_level = archive

$ vi /home/postgres/data/pg_hba.conf
host all all 127.0.0.1/32 trust
host all all [接続許可IPアドレス]/32 trust

# cd /usr/local/src/postgresql-9.2.4/contrib/start-scripts/
# vi linux
以下を編集
PGDATA="/usr/local/pgsql/data"
↓
PGDATA="/home/postgres/data"

# cp -rp linux postgresql
# chown root:root postgresql
# chmod 755 postgresql

# cd /usr/local/src/postgresql-9.2.4/contrib/start-scripts/
# mv postgresql /etc/rc.d/init.d/
# chkconfig --add postgresql
```



```

確認 (確認コマンド等)
# gcc -v
Using built-in specs.
Target: x86_64-redhat-linux
コンフィグオプション: ../configure --prefix=/usr
--mandir=/usr/share/man --infodir=/usr/share/info --with-
bugurl=http://bugzilla.redhat.com/bugzilla --enable-
bootstrap --enable-shared --enable-threads=posix --enable-
checking=release --with-system-zlib --enable-__cxa_atexit
--disable-libunwind-exceptions --enable-gnu-unique-object
--enable-languages=c,c++,objc,obj-c++,java,fortran,ada
--enable-java-awt=gtk --disable-dssi --with-java-
home=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-gcj-1.5.0.0/jre --enable-libgcj-
multifile --enable-java-maintainer-mode --with-ecj-
jar=/usr/share/java/eclipse-ecj.jar --disable-libjava-multilib
--with-ppl --with-cloog --with-tune=generic --with-
arch_32=i686 --build=x86_64-redhat-linux
スレッドモデル: posix
gcc version 4.4.5 20110214 (Red Hat 4.4.5-6) (GCC)
# make -v
GNU Make 3.81
Copyright (C) 2006 Free Software Foundation, Inc.
これはフリーソフトウェアです。利用許諾についてはソースを
ご覧ください。
商業性や特定の目的への適合性の如何に関わらず、無保証です。

This program built for x86_64-unknown-linux-gnu

# yum list zlib zlib-devel
[省略]
Installed Packages
zlib.x86_64                1.2.3-27.el6
@base
zlib-devel.x86_64        1.2.3-27.el6
@base
[省略]

# yum list readln readline-devel
[省略]
Installed Packages
readline.x86_64          6.0-3.el6      @anaconda-CentOS-
2011106060106.x86_64/6.0
readline-devel.x86_64   6.0-3.el6      @base
[省略]
#yum list libxml2 libxml2-devel
[省略]
Installed Packages
libxml2.x86_64           2.7.6-4.el6_2.4
@updates
libxml2-devel.x86_64    2.7.6-4.el6_2.4

```

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

<pre># su - postgres \$ ※プロンプトが「\$」に変更されていることを確認</pre>
<pre># ls -l /usr/local/src/ (略) drwxrwxr-x 6 postgres postgres 4096 2月 24 08:11 2012 postgresql-9.2.4</pre>
<pre># ls -l /usr/local/src/ (略) drwxr-xr-x 2 postgres postgres 4096 4月 5 12:19 2012 postgresql-9.2.4 -rw-r--r-- 1 root root 20391547 4月 5 12:22 2012 postgresql-9.2.4.tar.gz</pre>
<pre>\$ ls -l /usr/local/src/ (略) drwxrwxr-x 6 postgres postgres 4096 2月 24 08:11 2012 postgresql-9.2.4 -rw-r--r-- 1 root root 20391547 4月 5 12:22 2012 postgresql-9.2.4.tar.gz</pre>
<pre>\$ ls -l /usr/local/src/postgresql-9.2.4/ (略) -rw-r--r-- 1 postgres postgres 1489 2月 24 07:53 2012 Makefile ※Makefileが作成されていること</pre>
エラーが表示されないこと
エラーが表示されないこと
<pre># ls -l /usr/local/ (略) drwxr-xr-x 6 postgres postgres 4096 4月 5 11:41 2012 pgsql</pre>

```
$ echo $PGDATA  
/home/postgres/data
```

```
# ls -l /usr/local/pgsql/  
drwxr-xr-x 2 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012 bin  
drwxr-xr-x 6 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012  
include  
drwxr-xr-x 3 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012 lib  
drwxr-xr-x 8 postgres postgres 4096 4月 20 19:10 2012
```

```
$ ls -l $PGDATA  
合計 88  
-rw-----. 1 postgres postgres 4 11月 21 10:27 2013  
PG_VERSION  
drwx-----. 5 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
base  
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
global  
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
pg_clog  
-rw-----. 1 postgres postgres 4476 11月 21 10:27 2013  
pg_hba.conf  
-rw-----. 1 postgres postgres 1636 11月 21 10:27 2013  
pg_ident.conf  
drwx-----. 4 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
pg_multixact  
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
pg_notify  
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
pg_serial  
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
pg_snapshots  
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
pg_stat  
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013  
pg_stat_tmp
```

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

```
$ pg_ctl status
pg_ctl: server is running (PID: 29672)
/usr/local/pgsql/bin/postgres

$ ll /home/postgres/data/pg_log/
合計 4
-rw----- 1 postgres postgres 150 4月 6 11:39 2012
postgresql-2012-04-06_113905.log

# ls -l /usr/local/src/postgresql-9.2.4/contrib/start-scripts/
合計 16
-rw-r--r-- 1 postgres postgres 1529 2月 24 07:53 2012
freebsd
-rw-r--r-- 1 postgres postgres 3017 6月 8 14:12 2012 linux
drwxrwxr-x 2 postgres postgres 4096 2月 24 08:08 2012 osx
-rwxr-xr-

# chkconfig --list | grep postgresql
postgresql 0:off 1:off 2:on 3:on 4:on 5:on 6:off
```

備考

(参考)  
 GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することでzlibを導入しないことが可能である。この場合、pg\_dump/pg\_restoreの圧縮アーカイブ機能が利用できなくなります。  
 --without-zlib

(参考)  
 GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することでreadlineを導入しない事が可能である。  
 --without-readline  
 代替ソフトウェアとしてlibeditがあるため、configureオプションに以下のように追記することで導入可能である。  
 --with-libedit-preferred

## PostgreSQL(9.2.4)のインストール




## PostgreSQL(9.2.4)のインストール

(動いていない時例)

```
$ view ~/data/pg_log/postgresql-xxx.log
```

```
LOG: end-of-line before authentication method
```

```
CONTEXT: line 103 of configuration file "/home/postgres/data/pg_hba.conf"
```

```
FATAL: could not load pg_hba.conf
```

```
(設定ファイル pg_hba.conf 103行目にエラー)
```



PostgreSQL(9.3.x)のインストール

No	概要	対象	ユーザ
1	gccのインストール	PostgreSQLサーバ	root
2	makeのインストール	PostgreSQLサーバ	root
3	zlibのインストール	PostgreSQLサーバ	root
4	readlineのインストール	PostgreSQLサーバ	root
5	libxmlのインストール	PostgreSQLサーバ	root
6	PostgreSQLの管理者ユーザの作成	PostgreSQLサーバ	root
7	PostgreSQLのソースディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	root

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

8	「postgresql-9.3.x.tar.gz」の入手	PostgreSQLサーバ	root
9	「postgresql-9.3.x.tar.gz」の展開	PostgreSQLサーバ	postgres
10	configureスクリプトの実行	PostgreSQLサーバ	postgres
11	コンパイルの実行	PostgreSQLサーバ	postgres
12	コンパイルのチェック	PostgreSQLサーバ	postgres
13	インストール	PostgreSQLサーバ	root
14	環境設定 (~postgres/.bash_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres
15	環境設定 (~postgres/.postgres_profile)	PostgreSQLサーバ	postgres
16	データベース格納ディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	root

PostgreSQL(9.3.x)のインストール

17	データベースクラスタの作成	PostgreSQLサーバ	postgres
18	ログ出力先ディレクトリの作成	PostgreSQLサーバ	postgres
19	アーカイブログ格納ディレクトリ作成	PostgreSQLサーバ	postgres
20	PostgreSQLの設定ファイルの変更	PostgreSQLサーバ	postgres
21	postgresqlの起動スクリプトの修正	PostgreSQLサーバ	root

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

22	postgresqlのサービス化 (自動起動設定)	PostgreSQLサーバ	root
----	------------------------------	---------------	------

## コマンド

```
# yum install gcc
```

```
# yum install make
```

```
# yum install zlib zlib-devel
```

```
# yum install readline readline-devel
```

```
# yum install libxml2 libxml2-devel
```

```
# useradd postgres  
# passwd postgres  
[新規パスワードを入力]  
# su - postgres
```

```
# mkdir /usr/local/src/postgresql-9.3.x  
# chown postgres:postgres /usr/local/src/postgresql-9.3.x
```

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

```
# cd /usr/local/src/
# wget http://ftp.postgresql.org/pub/source/v9.3.x/postgresql-
9.3.x.tar.gz

$ cd /usr/local/src/
$ tar xzvf postgresql-9.3.x.tar.gz

$ cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x
$ ./configure --with-libxml

$ make world
(略)
PostgreSQL, contrib, and documentation successfully made. Ready
to install.
$ make check
(略)
===== shutting down postmaster
=====

=====
All 136 tests passed.
=====

(略)
$ su
# cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x
# make install-world
(略)

PostgreSQL, contrib, and documentation installation complete.

# chown postgres:postgres -R /usr/local/pgsql/

$ vi ~/.postgres/.bash_profile
(以下の値を追加)

if [ -f ~/.postgres_profile ]; then
    . ~/.postgres_profile
fi

PATH=$PATH:$HOME/bin
export PATH

$ vi ~/.postgres/.postgres_profile
export PATH
export PATH=/usr/local/pgsql/bin:$PATH
export MANPATH=/usr/local/pgsql/share/man:$PATH
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/pgsql/lib:
$LD_LIBRARY_PATH
export PGDATA=/home/postgres/data

# mkdir /home/postgres/data/
# chown postgres:postgres /home/postgres/data/

# su - postgres
```

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

```
$ initdb -E UTF-8 --pgdata=/home/postgres/data/ --no-locale
The files belonging to this database system will be owned by user
"postgres".
This user must also own the server process.

The database cluster will be initialized with locale "C".
The default text search configuration will be set to "english".

Data page checksums are disabled.

fixing permissions on existing directory /home/postgres/data ... ok
[省略]

WARNING: enabling "trust" authentication for local connections
You can change this by editing pg_hba.conf or using the option -A,
or
--auth-local and --auth-host, the next time you run initdb.

Success. You can now start the database server using:

    postgres -D /home/postgres/data/
or
    pg_ctl -D /home/postgres/data/ -l logfile start

$ mkdir /home/postgres/data/pg_log

$ mkdir /home/postgres/pg_archivelog

$ vi /home/postgres/data/postgresql.conf
(以下の値に変更)
#archive_mode = off
#archive_command = "
#logging_collector = off
#listen_addresses = 'localhost'
#log_line_prefix = "
#log_autovacuum_min_duration = -1
wal_level = minimal
↓
archive_mode = on
archive_command = 'cp %p /home/postgres/pg_archivelog/%f'
logging_collector = on
listen_addresses = '0.0.0.0'
log_line_prefix = '[%m][%d][%u][%e][%p] '
log_autovacuum_min_duration = 0
wal_level = archive

$ vi /home/postgres/data/pg_hba.conf
host all all 127.0.0.1/32 trust
host all all 接続許可IPアドレス/32 trust

# cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x/contrib/start-scripts/
# cp -rp linux postgresql

# vi postgresql
以下を編集
PGDATA="/usr/local/pgsql/data"
↓
PGDATA="/home/postgres/data"

# chown root:root postgresql
# chmod 755 postgresql
```

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

```
# cd /usr/local/src/postgresql-9.3.x/contrib/start-scripts/  
# mv postgresql /etc/rc.d/init.d/  
# chkconfig --add postgresql
```



## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

確認 (確認コマンド等)
<pre># gcc -v Using built-in specs. Target: x86_64-redhat-linux コンフィグオプション: ../configure --prefix=/usr --mandir=/usr/share/man --infodir=/usr/share/info --with- bugurl=http://bugzilla.redhat.com/bugzilla --enable- bootstrap --enable-shared --enable-threads=posix --enable- checking=release --with-system-zlib --enable-__cxa_atexit --disable-libunwind-exceptions --enable-gnu-unique-object --enable-languages=c,c++,objc,obj-c++,java,fortran,ada --enable-java-awt=gtk --disable-dssi --with-java- home=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-gcj-1.5.0.0/jre --enable-libgcj- multifile --enable-java-maintainer-mode --with-ecj- jar=/usr/share/java/eclipse-ecj.jar --disable-libjava-multilib --with-ppl --with-cloog --with-tune=generic --with- arch_32=i686 --build=x86_64-redhat-linux スレッドモデル: posix</pre>
<pre># make -v GNU Make 3.81 Copyright (C) 2006 Free Software Foundation, Inc. これはフリーソフトウェアです。利用許諾についてはソースを ご覧ください。 商業性や特定の目的への適合性の如何に関わらず、無保証です。</pre>
<pre>This program built for x86_64-unknown-linux-gnu # yum list zlib zlib-devel [省略] Installed Packages zlib.x86_64                1.2.3-29.el6 @base zlib-devel.x86_64        1.2.3-29.el6 @base</pre>
<pre>[省略] # yum list readline readline-devel [省略] Installed Packages readline.x86_64           6.0-4.el6 @base readline-devel.x86_64    6.0-4.el6 @base</pre>
<pre>[省略] # yum list libxml2 libxml2-devel [省略] Installed Packages libxml2.x86_64            2.7.6-4.el6_2.4 @updates libxml2-devel.x86_64     2.7.6-4.el6_2.4</pre>
<pre># su - postgres \$ ※プロンプトが「\$」に変更されていることを確認</pre>
<pre># ls -l /usr/local/src/ (略) drwxr-xr-x. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:05 2013 postgresql-9.3.x</pre>

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

```
# ls -l /usr/local/src/
(略)
drwxr-xr-x. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:05 2013
postgresql-9.3.x
-rw-r--r--. 1 root root 22140691 9月 3 05:59 2013
postgresql-9.3.x.tar.gz
```

```
$ ls -l /usr/local/src/
(略)
drwxrwxr-x. 6 postgres postgres 4096 9月 3 05:59 2013
postgresql-9.3.x
-rw-r--r--. 1 root root 22140691 9月 3 05:59 2013
postgresql-9.3.x.tar.gz
```

```
$ ls -l /usr/local/src/postgresql-9.3.x/
(略)
-rw-rw-r--. 1 postgres postgres 3767 11月 21 10:12 2013
GNUmakefile
※Makefileが作成されていること
```

エラーが表示されないこと

エラーが表示されないこと

```
# ls -l /usr/local/
(略)
drwxr-xr-x. 6 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013
pgsql
```

```
$ echo $PGDATA
/home/postgres/data
```

```
# ls -l /usr/local/pgsql/
合計 16
drwxr-xr-x. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013 bin
drwxr-xr-x. 6 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013
include
drwxr-xr-x. 4 postgres postgres 4096 11月 21 10:22 2013 lib
```

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

```

$ ls -l $PGDATA
合計 88
-rw-----. 1 postgres postgres  4 11月 21 10:27 2013
PG_VERSION
drwx-----. 5 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
base
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
global
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
pg_clog
-rw-----. 1 postgres postgres 4476 11月 21 10:27 2013
pg_hba.conf
-rw-----. 1 postgres postgres 1636 11月 21 10:27 2013
pg_ident.conf
drwx-----. 4 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
pg_multixact
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
pg_notify
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
pg_serial
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
pg_snapshots
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
pg_stat
drwx-----. 2 postgres postgres 4096 11月 21 10:27 2013
pg_stat_tmp

```

---

```

$ pg_ctl status
pg_ctl: server is running (PID: 29672)
/usr/local/pgsql/bin/postgres

$ ll /home/postgres/data/pg_log/
合計 4
-rw----- 1 postgres postgres 150  4月  6 11:39 2012
postgresql-2012-04-06_113905.log

```

---

```

# ls -l /usr/local/src/postgresql-9.3.x/contrib/start-scripts
s/
合計 16
-rw-r--r--. 1 postgres postgres 1529  9月  3 05:53 2013
freebsd
-rw-r--r--. 1 postgres postgres 3467 11月 21 10:41 2013
linux
drwxrwxr-x. 2 postgres postgres 4096  9月  3 05:55 2013 osx
-rw

```

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

```
# chkconfig --list | grep postgresql  
postgresql 0:off 1:off 2:on 3:on 4:on 5:on 6:off
```

備考
<p>(参考)            GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することでzlibを導入しないことが可能である。この場合、pg_dump/pg_restoreの圧縮アーカイブ機能が利用できなくなります。            --without-zlib</p>
<p>(参考)            GPLの利用が難しい場合は、configureオプションに以下のオプションを追記することでreadlineを導入しない事が可能である。            --without-readline            代替ソフトウェアとしてlibeditがあるため、configureオプションに以下のように追記することで導入可能である。            --with-libedit-preferred</p>
<p>以下、本手順書における”x”には導入するマイナーバージョンを代入する。</p>

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

--with-libxmlは,pg\_statsinfoで利用します。

```
(動いていない時例)
$ view ~/data/pg_log/postgresql-xxx.log
LOG: end-of-line before authentication method
CONTEXT: line 103 of configuration file "/home/postgres/data/pg_hba.conf"
FATAL: could not load pg_hba.conf
(設定ファイル pg_hba.conf 103行目にエラー)
```

## PostgreSQL(9.3.x)のインストール

