

## Solaris 3分クッキング: レシピ 第18巻 IPS, pkg コマンドをつかってみる

更新日	2012/03/07 shoji.haraguchi@oracle.com
難易度/危険度	☆☆☆☆/★★★★
root 権限の必要性	一部有り

<デモ>

pkg コマンドのマンページ表示

```
pkg@demo:~$ man pkg
```

pkg コマンドのヘルプ表示

```
pkg@demo:~$ pkg help
```

デフォルトのレポジトリを確認する

```
pkg@demo:~$ pkg publisher
```

レポジトリに更新可能なパッケージがあるか確認する

```
pkg@demo:~$ man pkg
```

キーワード gzip でインストールイメージを検索

```
pkg@demo:~$ pkg search gzip
```

キーワード /usr/bin/gzip でインストールイメージを検索

```
pkg@demo:~$ pkg search /usr/bin/gzip
```

gzip パッケージのリスト表示

```
pkg@demo:~$ pkg list -af gzip
```

gzip パッケージ情報の取得

```
pkg@demo:~$ pkg info gzip
```

gzip パッケージのコンテンツの表示(その1)

```
pkg@demo:~$ pkg contents gzip
```

gzip パッケージのコンテンツの表示(その2)

```
pkg@demo:~$ pkg contents -t dir,file,link,hardlink -o action,name,mode, \
    pkg.size,path,target gzip
```

gcc がインストールされてるか調べる

```
pkg@demo:~$ which gcc
```

gcc をレポジトリから調べる(その1)

```
pkg@demo:~$ pkg search -r gcc
```

gcc をレポジトリから調べる(その2)

```
pkg@demo:~$ pkg search -r /usr/sfw/bin/gcc
```

gcc パッケージの情報をレポジトリから調べる

```
pkg@demo:~$ pkg list -af *gcc*
```

gcc-3 パッケージの情報をレポジトリから調べる

```
pkg@demo:~$ pkg info -r gcc-3
```

gcc-3 パッケージに依存するパッケージを調べる

```
pkg@demo:~$ pkg search -l -o pkg.name 'depend::developer/gcc-3'
```

レポジトリを変更する \*\*\*\* ここから先は root 権限で実行が必要です \*\*\*\*

```
pkg@demo:~$ sudo pkg set-publisher -g http://localhost:80/ -G '*' solaris
```

レポジトリをリフレッシュする

```
pkg@demo:~$ sudo pkg refresh
```

gcc-3 パッケージをレポジトリからインストールする

```
pkg@demo:~$ sudo pkg install gcc-3
```

gcc がインストールされたか確認する

```
pkg@demo:~$ which gcc
```

gcc パッケージの情報をレポジトリから調べる

```
pkg@demo:~$ pkg list -af *gcc*
```

gcc-3 パッケージをアンインストールする

```
pkg@demo:~$ sudo pkg uninstall gcc-3
```

レポジトリをデフォルトに戻す

```
pkg@demo:~$ sudo pkg set-publisher -g http://pkg.oracle.com/Solaris/release/  
-G '*' solaris
```

<Tips>

pkg install や pkg update する時は、BE(ブート環境)のバックアップを念のため取っておく

```
pkg@demo:~$ sudo beadm create solaris-backup
```

pkg search など検索が重くなったと感じた時は、検索 index を更新する

```
pkg@demo:~$ sudo pkg rebuild-index
```

インストールイメージの検証

```
pkg@demo:~$ pkg verify
```

Solaris 11 で正しく動作しない。。 pkg 操作の履歴を表示する。

```
pkg@demo:~$ sudo pkg history
```

pkg install や pkg update する前に -n オプションをつけるとドライランできる(システムは変更しない)

```
pkg@demo:~$ sudo pkg update -nv
```

pkg freeze でインストールしたパッケージを凍結しておくと pkg update でかかってに自動更新されない。

```
pkg@demo:~$ sudo pkg freeze gcc-3
```

<メモ 欄>

< 参考資料 >

Oracle Solaris 11 ソフトウェアパッケージの追加および更新

[http://docs.oracle.com/cd/E26924\\_01/html/E25785/toc.html](http://docs.oracle.com/cd/E26924_01/html/E25785/toc.html)

瀧 康史/TAKI,Yasushi(紅呪/kohju)のブログ IPS (pkg コマンド)の利用方法

[http://kohju.justplayer.com/Tips\\_Solaris\\_OpenSolarisOS\\_IPS.html](http://kohju.justplayer.com/Tips_Solaris_OpenSolarisOS_IPS.html)

--

ブログ: Solaris 3分クッキング <https://blogs.oracle.com/hara/>

\* 過去の Solaris 3分クッキングの1部は Youtube からご覧になれます。

Youtube 上で "Solaris3pun" で検索。