

Free コマンド

<http://syboos.jp/linux/doc/free-command.html>

オプション

- b 容量をバイト単位で表示する
- k 容量をキロバイト単位で表示する
- m 容量をメガバイト単位で表示する
- s 指定した秒間隔で表示を続ける
- t 物理メモリーとスワップ・メモリーの合計も表示する

実行例

```
$ free
              total        used         free      shared    buffers     cached
Mem:          3980516      3825280       155236          0       181536      1292364
-/+ buffers/cache: 2351380      1629136=(free+buffers+cached)
Swap:          6144852           160       6144692
```

メガバイト単位で表示

```
$ free -m
              total        used         free      shared    buffers     cached
Mem:           3887         3735          151          0          177         1262
-/+ buffers/cache: 2296         1590
Swap:           6000           0         6000
```

出力の見方

total : メモリの総量

used : 使用したメモリ量

free : 余剰メモリ量

buffers : バッファに利用 (転用) されるメモリ量

cached : キャッシュに利用 (転用) されるメモリ量

Swap : スワップ領域の利用状況

- : used - (buffers + cached) = 実質使っているメモリ
+ : free + buffers + cached = 実質空いているメモリ