

show processes cpu

…各プロセスのcpu使用率を表示

[シヨウプロセスシーピーユー]

<利用方法>

それぞれのプロセスに割り当てられたcpu使用率を確認する。

<実行例>

```
Router#sh processes cpu
CPU utilization for five seconds: 1%/0%; one minute: 0%; five minutes: 0%
PID Runtime(ms) Invoked uSecs 5Sec 1Min 5Min TTY Process
  1      0      6275    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Load Meter
  2     500       87  5747  0.57% 0.05% 0.03% 0 Exec
  3    12728     3171  4013  0.32% 0.05% 0.00% 0 Check heaps
  4      0         1    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Pool Manager
  5      0         2    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Timers
  6      0         2    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Serial Background
  7      0     1047    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Environmental mo
  8      4      526    7  0.00% 0.00% 0.00% 0 ARP Input
  9      4         2  2000  0.00% 0.00% 0.00% 0 DDR Timers
 10      0         2    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Dialer event
 11      4         2  2000  0.00% 0.00% 0.00% 0 Entity MIB API
 12      0         1    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 SERIAL A' detect
 13      0         1    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Critical Bkgnd
 14     28     6282    4  0.00% 0.00% 0.00% 0 Net Background
 15      0         31    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Logger
 16     28    31317    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 TTY Background
 17      0    31323    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Per-Second Jobs
 18      0         2    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Hawkeye Backgrou
 19      8    31322    0  0.00% 0.00% 0.00% 0 Partition Check
```

以下、略

<補足>

上記出力を見て分かる通り、過去5秒、過去1分、過去5分のCPU使用率が表示されるというすぐれたコマンドである。各プロセス別にも表示される。基本的にCISCOルータでは、CPU使用率が50%以下であることが望ましい。95%を超えるとほぼ固まってしまう、100%に達すると自動的に再起動をする。