

vmstat で負荷を表示、ログ出力する コマンドと使い方

`vmstat` (オプション) [時間間隔] [回数]

■使用例

1 秒間隔で 10 回情報を表示する。

-t でタイムスタンプを表示する

`vmstat -t 1 10`

結果の見方

■ procs

アクティブなプロセスに関する統計

r

実行待ち状態にあるプロセス数

b

割り込み不可能なスリープ状態にあるプロセス数

w

スワップアウトされており、実行可能なプロセス数

■ memory

メモリーの使用量と使用可能量に関するデータ

swpd

仮想メモリー量

free

空きメモリー量 (K バイト)

buff

バッファとして用いられているメモリー量 (K バイト)

■ swap

スワップに関する統計

si

ディスクからスワップインしているメモリー量 (K バイト / 秒)

so

ディスクにスワップしているメモリー量 (K バイト / 秒)

■ iO

デバイスとの転送量

bi

ブロック・デバイスから受け取ったブロック数 (ブロック / 秒)

bo

ブロック・デバイスに送られたブロック数 (ブロック / 秒)

■ system

システム全体の割り込みおよびコンテキストの切り替えレート

in

毎秒の割り込み回数

cs

毎秒のコンテキスト・スイッチ回数

■ cpu

CPU の使用量の割合

us

ユーザー時間

sy

システム時間

id

アイドル時間

wa

IO 待ち時間