

技術ノート KGTN 2011101305

現象

[GGW3.2.1] クラスタマネージャの Minimum available virtual memory の意味は？

説明

利用可能な仮想メモリが **Minimum available virtual memory** の値よりも少ない場合および極めて近い場合、新たなセッションの生成が禁止されます（ログオン時に “Logon failed. Virtual memory requirement as not met.” のエラーダイアログが表示されます）。表面上はログオン時の仮想メモリの管理に関する設定ですが、運用上は存在するセッションが利用出来る仮想メモリを確保する（減らさないようにする）ための設定となります。従って、サーバが不安定等の現象が発生した場合は、この値を 2 倍・4 倍に増やす、32MB・64MB・128MB・256MB・512MB 増やす、等を試してみる価値があります。

補足

利用可能な仮想メモリのサイズは、以下のスクリプトで得ることが出来ます。

```
strComputer = "."
Set objWMIService = GetObject("winmgmts:" _
    & "{impersonationLevel=impersonate}!¥¥" & strComputer & "¥root¥cimv2")
Set colSettings = objWMIService.ExecQuery _
    ("Select * from Win32_OperatingSystem")
For Each objOperatingSystem in colSettings
    Wscript.Echo "Available Virtual Memory : " & _
        objOperatingSystem.FreeVirtualMemory
    Wscript.Echo "Total Virtual Memory      : " & _
        objOperatingSystem.TotalVirtualMemorySize
Next
```

Last reviewed: Oct 14, 2011

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2011 kitASP Corporation