

技術ノート KGTN 2016080202

現象

[GGH4.X-5.X] 拡張パックの **GGEasyMonitor** で振り分けを行うが、GG サーバーが3台の場合、グローバル IP アドレスは幾つ必要か？

説明

GGEasyMonitor の振り分け機能を何れかの GG サーバーに配置する場合、GG サーバーの台数分のグローバル IP アドレスが必要です（本件の場合は 3 個）。グローバル IP アドレスが GG サーバーの台数分用意出来ない場合は、Windows サーバーやルーター等のポートフォワード機能を使用して、1つのグローバル IP アドレスと GG サーバーの台数分のポート番号 + **GGEasyMonitor** (振り分け機能) のポート番号で運用する方法が考えられます。Windows サーバーのポートフォワード機能を利用する場合は、3 台の GG サーバーのうち1台をポートフォワード兼用とすることで、グローバル IP アドレス1個で 3 台の GG サーバーを運用することも（技術的には）可能です。他には、クライアントから VPN で GG サーバーの（ローカル）ネットワークへアクセスする方法も考えられます。

Windows サーバーのポートフォワード機能（**Portproxy**）は、以下のコマンドで設定することができます。この設定に加え、Windows ファイアウォールに待受けポートへの接続を許可する受信の規則を追加して下さい。

```
netsh interface portproxy add v4tov4 listenport=8491 listenaddress=0.0.0.0 connectport=491  
connectaddress=192.168.102.89
```

[https://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc776297\(v=ws.10\).aspx#BKMK_1](https://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc776297(v=ws.10).aspx#BKMK_1)