
Hyper-V 稼働検証

Hyper-V による仮想化をご提案。事前に環境を構築し、障害時の動きを含め動作を確認いたしました。

背景・課題

Hyper-V による仮想化を提案していたが、構築実績が少なく、事前に環境を構築して、動作を確認しておきたいということで、当施設をご利用いただき、環境構築・動作テストを実施されました。

ISC での検証概要

使用したハード/ソフト

サーバー : System x3650M5 / Supermicro Superserver

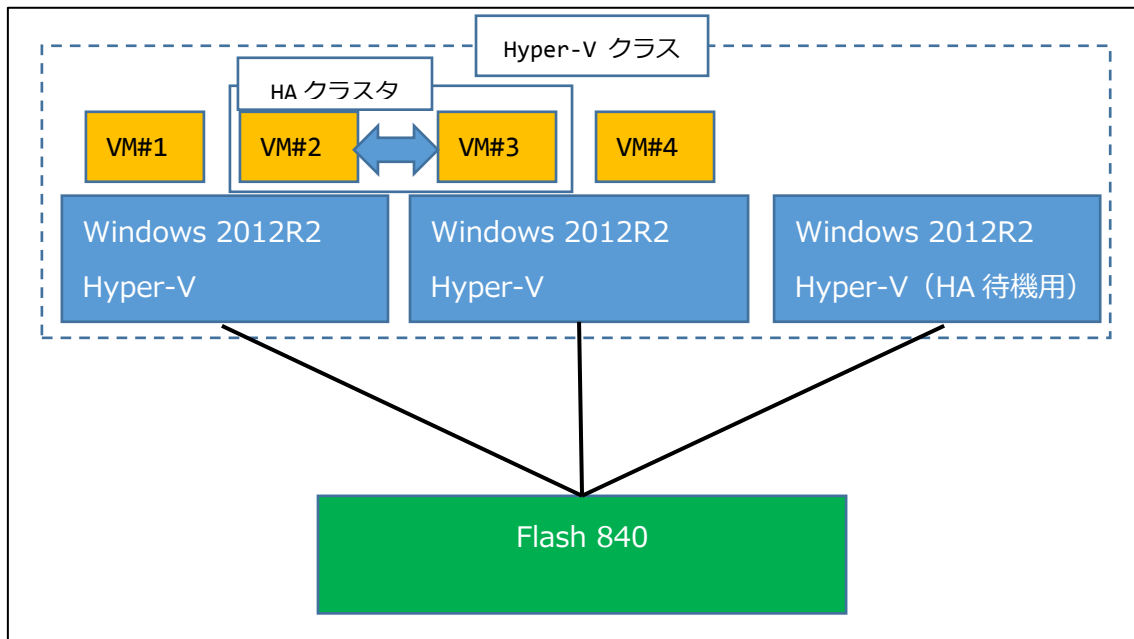
Storage: IBM Flash 840

OS: Windows Server 2012R2 (Hyper-V)

検証内容 :

- ・ Hyper-V による環境構築、ゲストクラスタリングの構築手順の確認
- ・ LiveMigration(仮想マシンのオンラインでのホスト移動 : VMware vSphere の vMotion 相当)によるゲストクラスタリングの影響確認 (HA の Active/Standby が切り替わるかどうかの確認)
- ・ 各種障害 (ホスト障害、ネットワーク障害、SAN 障害等) 時の、仮想マシン・ゲストクラスタリング(※1)の影響確認。(仮想マシンが他ホストで再起動されるか、HA の Active/Standby が切り替わるかどうかの確認)

※1 : ゲストクラスタリング : 仮想マシンどうしによる HA クラスタ(Windows フェイルオーバークラスタ)



パートナーさまの声

「実際に環境を構築、テストができ、実際に障害時にどういう動作になるかを事前に確認でき、良かった。」

「Hyper-V クラスタの設定等、障害時の動作に関して等技術的な相談(※2)にも乗っていただき、助かった。」

※2：ホストと共有ストレージの接続が切れた場合でも、ネットワーク経由でアクセスするため、仮想マシンは他のホストへ移動しないのは正常な動作である等。