

2014年6月30日

第一生命保険株式会社
日本マイクロソフト株式会社

第一生命 次世代システム更改に向けて業務系 IT 基盤を高度化

第一生命保険株式会社(代表取締役:渡邊光一郎、以下、第一生命)では、中期経営計画の実現、ならびに次世代システム更改に向けて、2014年9月より、最新サーバーOS「Windows Server 2012 R2」をはじめとする日本マイクロソフト株式会社(代表執行役 社長:樋口 泰行、以下、日本マイクロソフト)の製品群を用いて構成された、最新のプライベートクラウド環境の運用を開始します。

第一生命グループは、本創業 111 周年となる 2013 年度から 2015 年度までの 3 年間で計画期間とした新中期経営計画『Action D グループを挙げた更なる飛躍への挑戦』を策定いたしました。グループビジョン「いちばん、人を考える会社になる。」を目指し、基本戦略である4つの柱(成長戦略、ERM 推進、グループ運営態勢、グループ人材価値)に基づき、経営目標の実現に取り組んでいます。

その中で今回の IT 基盤刷新では、最新の OS である Windows Server 2012 R2 を使い、今後のクラウド時代を見据え、パブリッククラウド(例:Microsoft Azure)にも対応できる柔軟性のあるアーキテクチャーをコンセプトに以下の対応を実施しています。

- Windows Server 2012 R2 の最新機能(Hyper-V,QoS 機能等)を活用することでシステム構成の柔軟性および運用効率性の向上
- BitLocker ドライブ暗号化等の活用によるディスク内データの暗号化で安全性の向上
- Windows Server 2003 からセキュリティ対策およびスケーラビリティが向上した最新 OS への移行促進

【 最新プライベートクラウド環境の特長 】

1. 最新サーバーOS の機能を活用した、柔軟性の向上と高い運用効率の実現

第一生命は、最終的にはすべての Windows Server (1,000 台以上)に対して、今回刷新を行う基盤へ統合する予定です。新しい基盤では、「仮想化技術の強化(Hyper-V、QoS 機能等)によるサーバー集約率の向上で物理台数を3分の1以下に削減」、「サーバー集約率の向上に合わせて、媒体の削減も含めたバックアップ運用の効率化」「OS 標準機能である Hyper-V レプリカを適用することでRPO(目標復旧時間)の短縮」を実現します。

さらに、これまで高価な FC/SAN ストレージで標準化された環境を見直し、安価なストレージとの組み合わせも行えるようにして、サーバーとストレージの柔軟な構成を実現します。これにより、現行サービスレベルを維持しつつも、現行と比較して 15%以上のサーバー調達コストの削減が期待できます。

2. セキュリティ対策レベルの高度化による安全性の向上

お客さま情報を一元管理するとともに、国内の先行事例としてはまだ少数である Windows Server 2012 R2 で強化された「BitLocker ドライブ暗号化」機能を用いた「ディスク全体の暗号化」によるデータ保護に取り組むことで、大切なお客さまの個人情報や個人情報を安全に保ちながら、効率的な業務遂行を支援していきます。

3. Windows Server 2003 サポート終了への対応

第一生命では、これまでも Windows Server 2003 サポート終了への対策を進めてまいりましたが、まだ一部のシステムで Windows Server 2003 を利用しており、2015 年のサポート終了のタイミングまでに、サイバー攻撃等へのセキュリティ対策向上やスケーラビリティの維持向上のため、OS を最新環境へ移行します。

第一生命では、今回の業務系 IT 基盤の刷新だけでなく、今後も業務効率化を進めることで、創業以来継承し続けてきた「お客さま第一主義」を守り続け、これからも、一丸となって、取り組んでまいります。

また、日本マイクロソフトでは、お客様環境をよく理解したコンサルティングサービスのメンバーが中心となり、最新の製品群の適用実現性を早期に検証しました。今後も第一生命の IT パートナーとして、円滑で効果的な IT 基盤の構築を引き続き支援していきます。

[第一生命保険が IT 基盤として採用する日本マイクロソフトの主な製品]

プライベートクラウド

Microsoft Windows Server 2012 R2 (Hyper-V)

Microsoft System Center 2012 R2

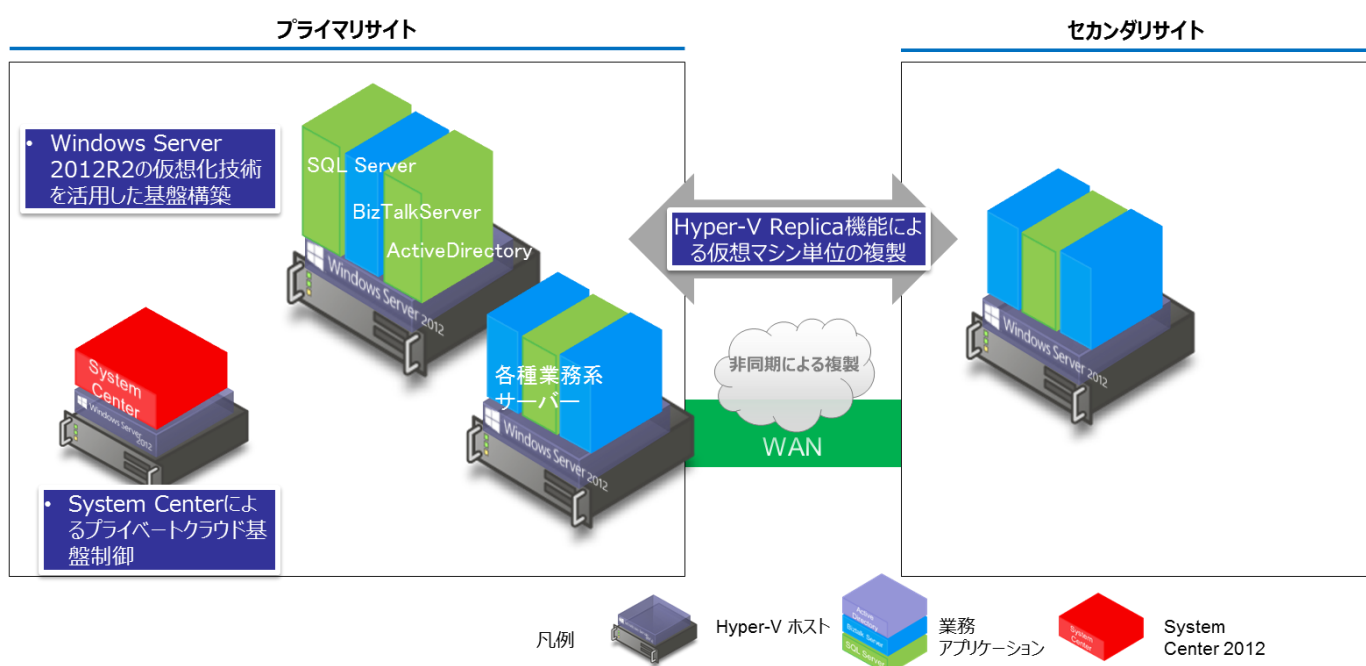
業務アプリケーション基盤

Microsoft Windows Server 2012 R2

Microsoft SQL Server

Microsoft BizTalk Server

■ 第一生命保険が今回実現するプライベートクラウドのイメージ:



以上