

NTTコミュニケーションズ SDx+Mソリューション

SDx とトータルマネジメントで 企業のデジタルトランスフォーメーションに貢献

NTTコミュニケーションズは、従来より Software-Defined（以下、SD）技術を活用した柔軟性の高いオンデマンドなサービスの拡充と、マネージドサービスの強化に注力しており、2017年3月には企業のデジタルトランスフォーメーション実現に貢献するSDx+Mソリューションの本格提供開始を発表しました。SDx+Mソリューションは、SD技術を利用したサービスとマネージドサービスにより、「セキュアで信頼性の高いICT」と「柔軟で俊敏なICT」を組み合わせ、それらの一元的な運用管理を実現するソリューションです。SD技術をデータセンター・クラウドだけでなくWAN、LAN、クラウド接続を含むお客さまのICT環境全体に取り入れ、柔軟性と俊敏性を向上させることを目指します。また、ハイブリッドクラウド・マルチクラウド利用の進展により複雑化が進むICT環境全体の一元的な運用管理を実現します。

経営改革（デジタルトランスフォーメーション）に求められる「2つのICT」と「一元的なマネジメント」

Software Defined Everything（SDx）、クラウド、アナリティクス（ビッグデータ）、AI、ソーシャル、モビリティ、センサーなどのICT技術を駆使して経営改革を進め、競争力を高める動きが拡大しています。特に、ICTシステムを通じてデジタルデータを最大限に活用し、意思決定の迅速化や生産性の向上を図る「ビジネスプロセス改革」や、新たな収益を獲得するための「ビジネスモデル創出」が活発化しています。「デジタルトランスフォーメーション」と呼ばれるこれらの動きにおいては、ICTシステムの優劣がその成否を左右すると言っても過言ではありません。

「デジタルトランスフォーメーション」実現には、これまで重要視されてきた「セキュアで信頼性の高いICT」に加え、新しいビジネスを早期に展開し、市場変化に迅速に対応するための「柔軟で俊敏性の高いICT」という「2つのICT」をバランスよく組合せて活用することが重要です。

「セキュアで信頼性の高いICT」と「柔軟で俊敏なICT」の併用が進むにつれて、複数のクラウドサービスや、多様なネットワークを用途に応じて組合せたり使い分けたりする形態が一般化するなど、企業のICTシステムは複雑化し、企業の運用管理負担は増大する傾向にあります。そのため、複雑化した企業のICTシステム全体を見える化し、効率的な運用管理を実現する「一元的なマネジメント」が求められています。

企業のデジタルトランスフォーメーション実現に貢献するNTTコミュニケーションズの“SDx+M”

加速するデジタルトランスフォーメーションを背景としたお客さまのニーズにお応えするため、クラウド（IaaS）だけでなくネットワーク（WAN、LAN、クラウド接続）まで含め、お客さまのICT環境全体にSDx技術を取り入れ、柔軟で俊敏性の高いICT環境を実現します。

具体的には、VPN（MPLS）・インターネット・モバイルなど複数の回線上で、オーバーレイネットワークをソフトウェア制御により柔軟に構築・管理できる「Software-Defined Network Service（SD-NS）」、LANの利用状況の可視化や簡単・オンデマンドな変更・管理を実現する「Software-Defined LAN Solution（SD-LAN）」、「Enterprise Cloud」（企業向けクラウド）、「Nexcenter」（コロケーション）、「Amazon Web Services（以下、AWS）」などを含む複数のクラウドサービス間を、高速・セキュアに接続できる「Software-Defined Exchange Service（SD-Exchange）」を提供します。

また、ハイブリッドクラウドやマルチクラウド利用の進展に伴って一層複雑化が進むお客さまのICT環境に対し、システム全体を可視化し、効率的な運用管理を実現する一元的なマネジメントを提供します。

具体的には、「Enterprise Cloud」、「AWS」、「Microsoft Azure」などのクラウドサービスだけでなく、「SD-NS」「SD-LAN」「SD-Exchange」における各種リソース情報

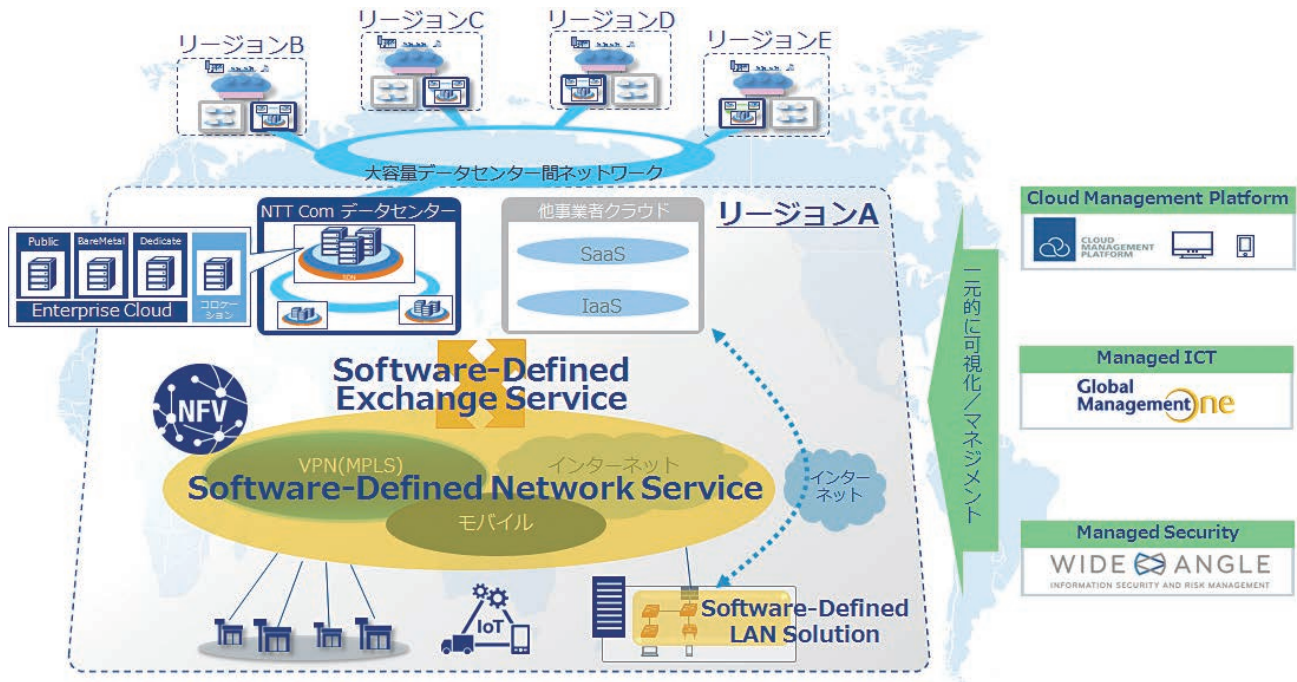


図1 SDx+Mソリューションの全体像

を含むICT環境全体の見える化を実現する「Cloud Management Platform」、お客さまICT環境全体について、設計・構築から保守・運用、分析までフルライフサイクルサポートをグローバルに実現する「Global Management One」、SDxとの連携による迅速/高精度なセキュリティ対策を実現する「WideAngle」を提供します。

SDx+Mソリューションの今後の展開

NTTコミュニケーションズは、SDx+Mソリューションをさらに強化し、ネットワークからクラウド・アプリケーションまで、お客さまがICTシステム全体を柔軟・迅速に、構築・運用できる機能を拡充するとともに、お客さま、各種ICT事業者の皆さま、販売パートナーの皆さまとの、新たなビジネス創出に向けた取り組みを一層進めてまいります。



経営改革そのものと言えるデジタルトランスフォーメーションが企業の成長にとって最重要課題となっている昨今、お客さまからのICTへの期待も大きく膨らんでいます。今後もSDx+Mソリューションを強化しお客さまのデジタルトランスフォーメーションの実現に貢献してまいります。

NTTコミュニケーションズ

経営企画部 サービス戦略部門

【左側】 担当部長 成田 大助

【右側】 担当部長 木全 義樹

ソリューションサービス部

SDx+M推進PT

【中右側】 担当部長 大林 春彦

【中左側】 主査 西野 輔

お問い合わせ先

NTTコミュニケーションズ株式会社 経営企画部 サービス戦略部門
E-mail : sdxm2-cp@ntt.com

※ <http://www.bcm.co.jp/>でも閲覧できます。