



利便性向上

ネットワーク高速化サービス

Office 365利用時の安定したネットワーク環境や、
効率的な運用の管理方法を提供します

1 Office 365、Windows 10導入により、ネットワークに発生する課題

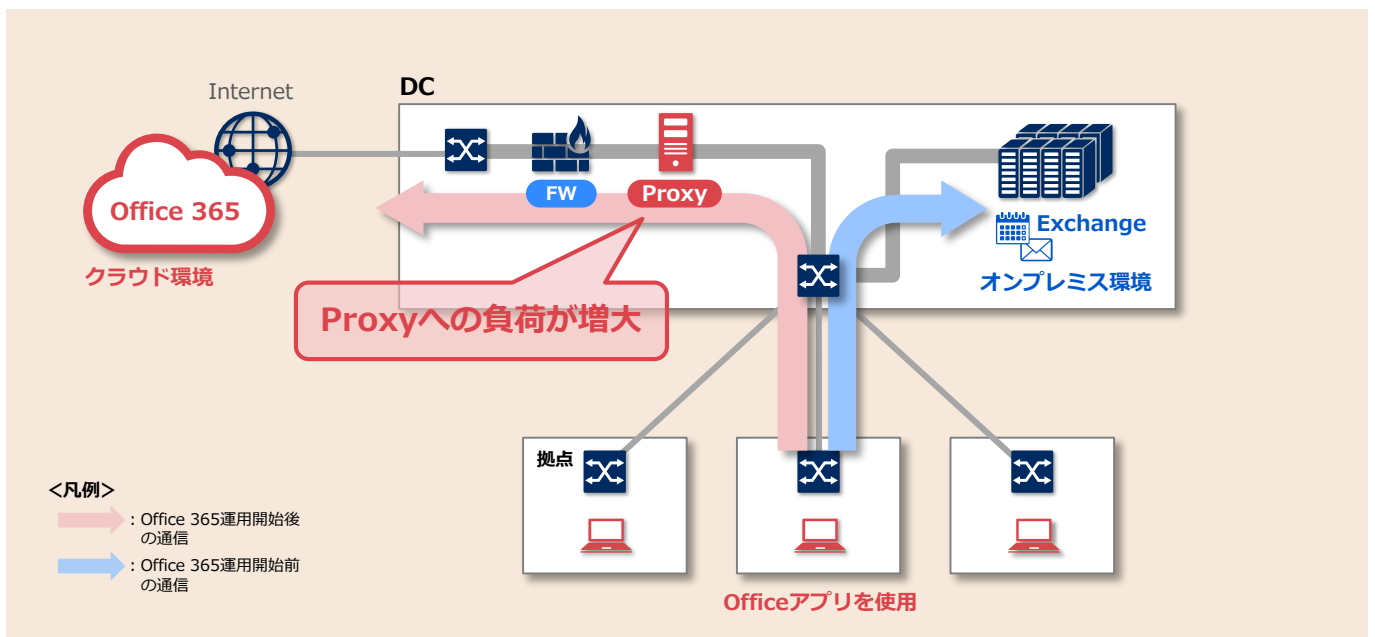
近年、クラウドサービスを利用する企業が増えており、特に多くのメリットが享受できるOffice 365のシェアが高まっています。しかし、情報システム部門によるクラウドサービスの導入検討ではアプリケーションに目が向きがちです。そのため、サービスアクセスに使用するネットワークの検討がなされていないことがありますが、ネットワーク環境にも解決すべき課題があります。

- Office 365を導入した場合、データの流が変わり、これまでのオンプレミス環境ではなかったInternet向けネットワークへの通信が発生します。これにより、既設FirewallやProxyなどの通信負荷が高まります。特に、Office 365の通信は多数のセッションが発生するため、既設Proxyの性能を超え、アクセス遅延が発生する可能性があります。
- Office 365が使用するクラウドシステムの拡張により、使用されるURLは頻繁に変更されます。月に数回発生し、エンドユーザがサービスを利用するための運用作業が必要です。その都度手動で対応する場合、接続先URLの変更予告がないため、変更されたかどうかの監視と、PACファイルの更新や機器設定の対応が必要です。

また、導入が広がっているWindows 10のアップデートの際も、多くの端末が同時にOSのアップデートを行うため、大量のトラフィックが発生し、既設機器の通信負荷が増大します。

このようなことから、サービスアクセスに使用するネットワークの検討もなくてはなりません。アクセス遅延の発生により、社員の業務効率化による会社利益の向上が図れないといった問題が発生する前に、備えておく必要があります。

Office 365やWindows 10の導入時に発生する、これらの課題への対策法として、高価な製品へのアップグレード、その都度手動による設定変更という方法もありますが、より安価で効率的な解決方法として、NEC 365ではネットワーク高速化サービスを提供しています。

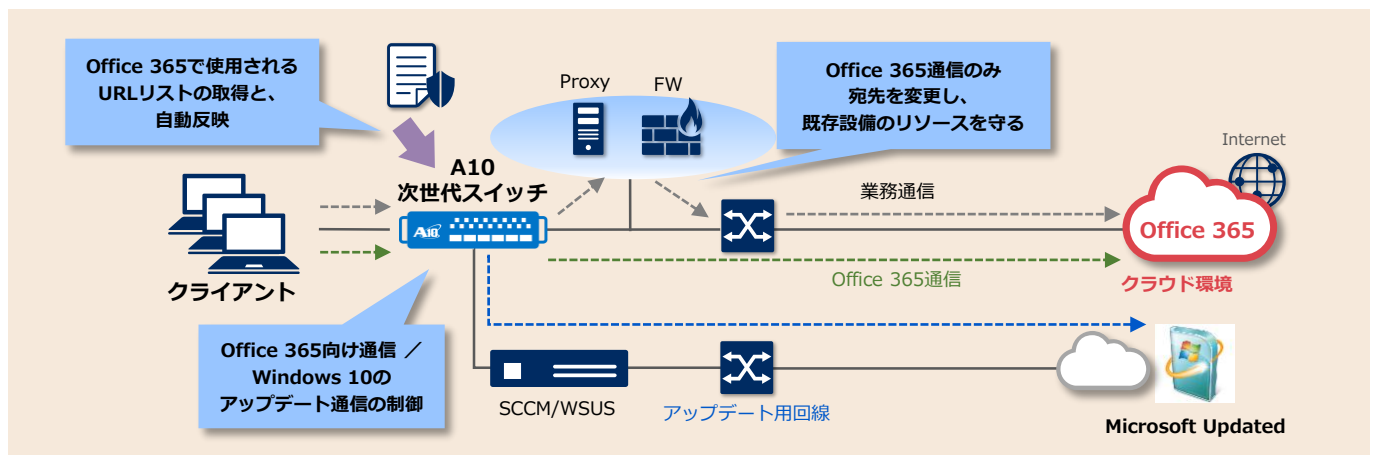


Office 365運用開始後の通信経路

2 A10次世代スイッチを活用し、クラウドサービスの安定運用を実現

ネットワーク高速化サービスはA10次世代スイッチを活用し、ネットワーク運用者にかかる負荷を削減して、全従業員の方に快適なアプリケーション利用環境を提供するものです。

- 回線負荷分散やOffice 365向け通信／Windows 10のアップデート通信の制御を行い、既設機器への負荷を軽減します。
- Office 365向けのWEB Proxyとして多数のセッションにも対応し、既設Proxyへの影響を回避します。高額なProxyのアップグレードと比較しても、大きなコストパフォーマンスがあります。
- Office 365で使用されるURLリストの取得と、設定反映を自動的に行い、運用工数を削減します。



A10次世代スイッチを使った課題解決イメージ

3 導入効果

経営観点のメリット

より少ない投資でOffice 365へのアクセスを快適にし、Office 365による「生産性の向上」「運用コストの削減」といった本来の効果を発揮することができます。クラウドサービスの活用によって社員の働き方改革や業務効率化を図り、ビジネススピードの加速と、会社利益の向上につなげます。

システム運用管理面のメリット

Office 365/Windows 10のアップデートサーバーへの通信経路の途中にA10次世代スイッチを設置して通信を制御し、アクセス

遅延を軽減します。機器のリプレースではなく、既存のネットワーク構成を大きく変えずに導入可能なため、対策のための作業規模やコストは小さくなります。

また、A10次世代スイッチが接続先URLの変更対応を自動的に行うため、変更作業に伴う工数の削減や作業ミスが防止できます。

利用者のメリット

Office 365へのアクセスの遅延や、Windows 10アップデート時のネットワークアクセス遅延による業務スピード低下を防ぎ、快適な利用環境を提供します。そして、エンドユーザが成果を上げる機会の損失を防ぎます。

4 快適にOffice 365を利用するには、アプリケーションの導入検討だけでは足りません

Office 365やWindows 10を快適に利用するには、ネットワーク環境や運用面の課題解決が必要です。

Office 365導入に期待していたアプリケーションのメリットを十分に享受するには、ネットワーク環境の検討が不可欠です。また、

Office 365の運用において、課題の解決手段によっては、導入／運用コストや運用者へ負担が発生します。「ネットワーク高速化サービス」では、より少ないコストで快適なOffice 365の利用を実現します。

NECとA10社との協業関係について

2007年 4月	NECにてA10社製品の取り扱いを開始
2009年 3月	A10社と一次代理店契約を締結
2012年	A10社が日本国内A D CマーケットシェアNo. 1 シェア獲得。 NECはA10社製品国内売上No.1
2016年12月	NECがA10社2016年High Growth Award(昨年度比140%以上成長)を受賞
2017年12月	NECがA10社2017年Enterprise Market Development Award (昨年度比210%以上成長)
2018年12月	NECがA10社TAC Co-Working Award (技術サポート力) を受賞
2019年12月 2020年12月	NECがA10社Specific Customer Success Awardを受賞

NECは約200社以上のお客様(累計2,000台以上)に A10社製品の技術サポート実績のある国内No.1パートナー

A10社の前身会社からの長年のパートナーシップ

- NECはA10社プラチナパートナー(最高認定レベルの信頼感とサポート力)
- 米国本社の開発部隊にもパイプを持ち、新機能開発の実績が多数

NEC内にA10専門の技術部隊

- A10専任技術者(10名以上のA10資格保有者)によるサポート
- 詳細な事前評価や内部レビュー、各種ツールを用いた技術検証
- A10製品専用の評価設備をNEC内に常設、専任技術者がスピーディに問題解決可能

NECアピールポイント

A10社前身会社から続く、長年のパートナーシップ

- **NECはA10社プラチナパートナー(最高認定レベルの信頼感とサポート力)/**
一次代理店として、設計/運用への一貫した迅速で強力なサポート体制を保有
- 米国本社の開発部隊にもパイプを持ち、NECの顧客要望に応えるため新機能開発の実績が多数あり
(キャリアグレードNAT、URL問い合わせ機能、ファイアウォールロードバランス、HTTPアクセスロギング機能など)

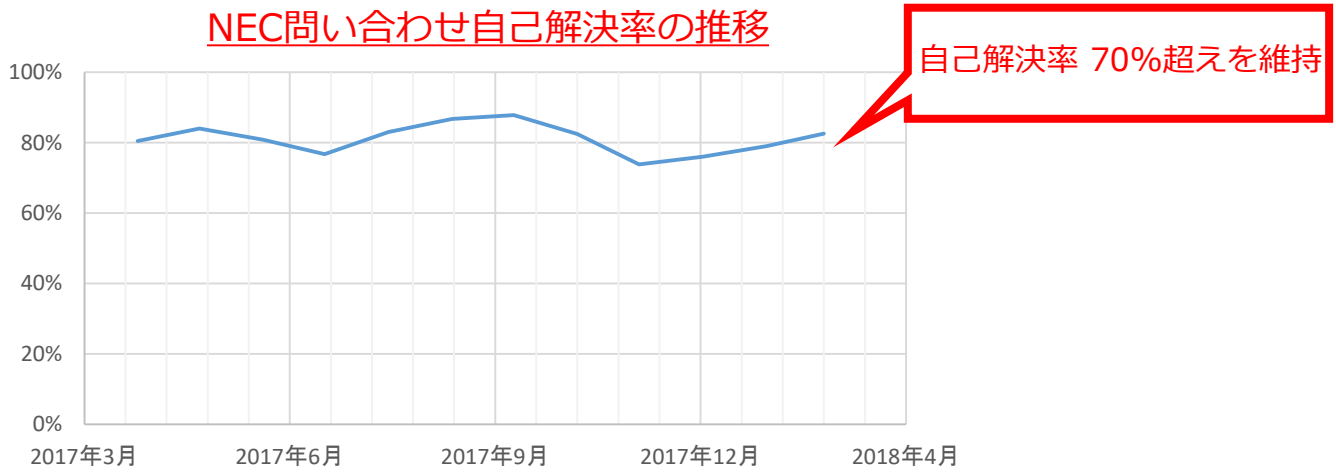
実績

- **豊富な販売実績(ロードバランサ、キャリアグレードNAT、DDoS対策など)**
SP、官公、文教、金融、メディア、流通、製造など分野問わず数百社、数千台の導入実績(約200社以上、1800台以上)
- A10ネットワークス社一次代理店の中でも**1位、2位を争う**販売売上

NECアピールポイント

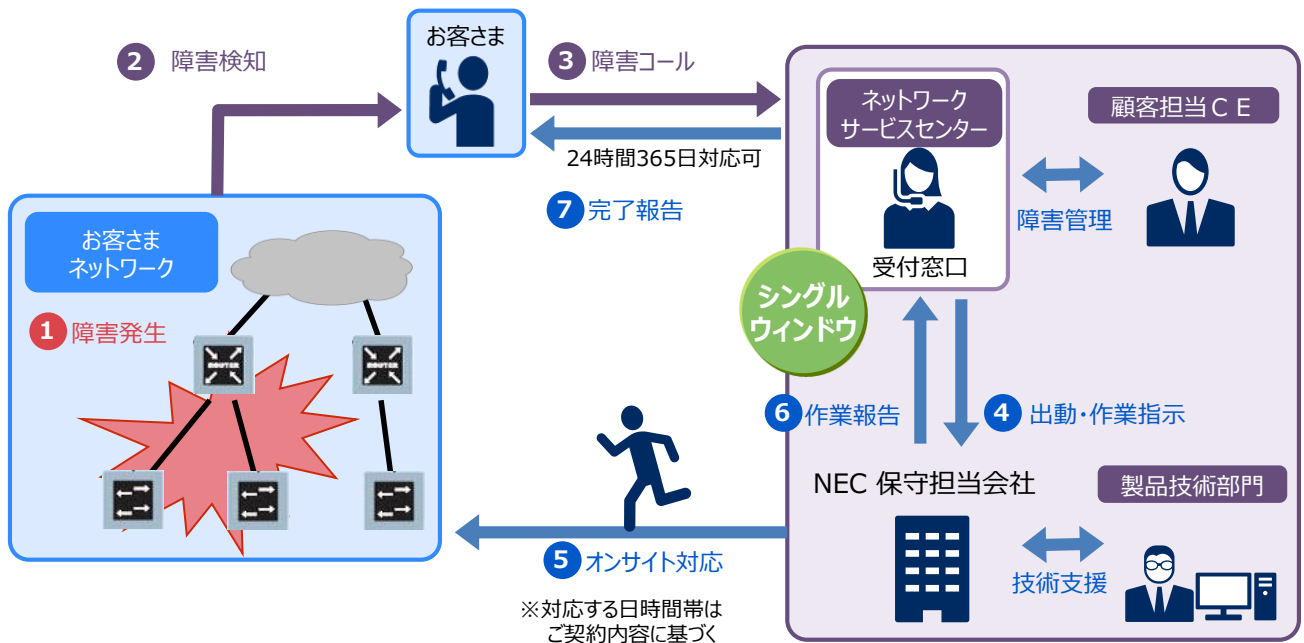
NEC内にA10専門の技術部隊

- A10専任技術者(10名以上のA10資格保有者)によるサポート。評価設備をNEC内に常設し、内部ナレッジによる自己解決でスピーディに問題解決可能
(A10製品:40台以上の評価設備、数十Gbps~印可可能な負荷装置、DDoS/マルウェアエミュレーション装置)
- 詳細な事前評価や内部レビュー、各種ツールを用いた技術検証
 - ・ソフトウェアの品質試験(100件以上のテストを各バージョンリリース時に毎回実施)
 - ・新機能試験(SSL可視化/o365分散/DCFWなど)や、お客様環境/要件に特化した事前検証



NECグループのオンサイト保守サービス

日本全国にあるNEC グループの拠点から駆け付けでオンサイト保守サービスを提供します。導入だけでなく保守サポートも NEC でサポートします。



※ 上記はイメージとなりますので、実際の保守体制は上記と異なる可能性があります。