



# 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

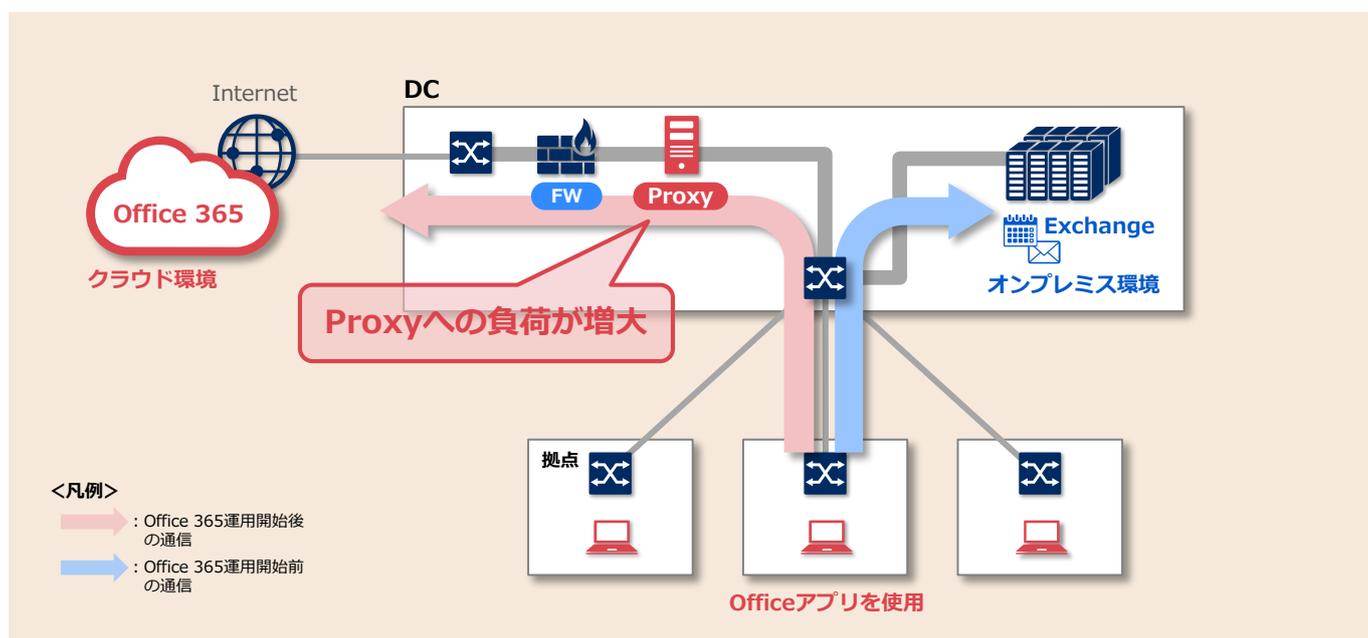
近年、クラウドサービスを利用する企業が増えており、特に多くのメリットが享受できるOffice 365のシェアが高まっています。しかし、情報システム部門によるクラウドサービスの導入検討ではアプリケーションに目が向きがちです。そのため、サービスアクセスに使用するネットワークの検討がなされていないことがありますが、ネットワーク環境にも解決すべき課題があります。

- 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。



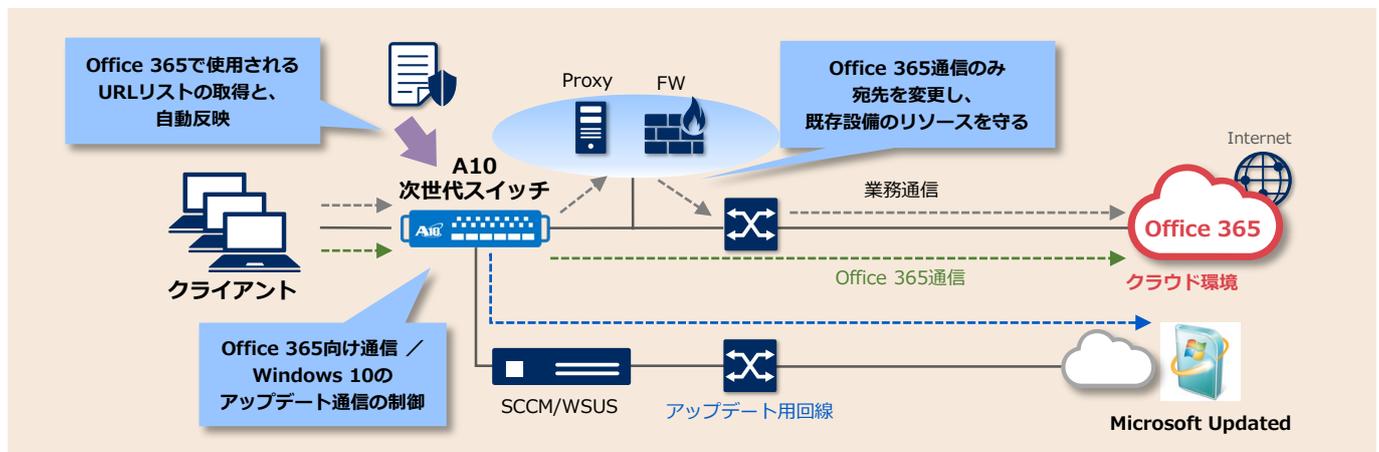
Office 365運用開始後の通信経路

## 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。