

# テレワークによる一斉接続 インターネットが遅いと相次ぐ苦情 その解決策とは…



今回は、「インターネットが遅い」と社員から苦情が絶えない、または「**そのような事態になる前に手を打ちたい**」と考えてみえる情シスの方のために、「SD-WAN」を用いた解決方法をご紹介します。

例えば、

- ・ Windows Update の更新プログラムが終わらない
- ・ 業務時間内にアップデートでネットワークを圧迫、Web アプリケーションが重くなる

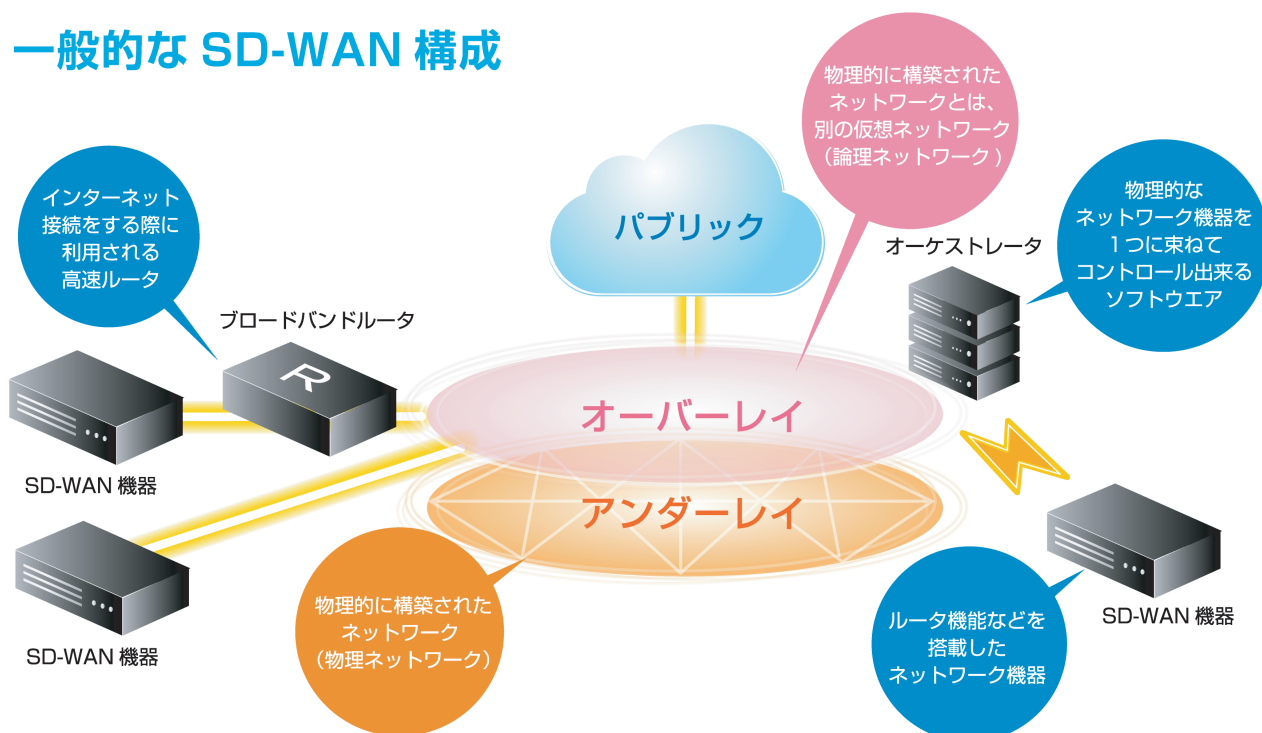
このような事象に焦った経験をされたことはありませんでしょうか？  
Windows Update は自動的に更新プログラムのダウンロードとインストールが動きます。タイミングをコントロールすることが難しく、インターネットが遅くなる問題が起きてしまいます。  
更に、インターネットのトラフィック増加も回線速度が遅くなる原因の 1 つです。  
実際 NTT 東日本が公表している資料によると、2020 年 5 月 18 日週の東日本全域における「フレッツ光」の平日トラフィックは、

感染拡大前の 2020 年 2 月 25 日週と比べ、昼間の時間帯で最大 61%、夜間帯で 15% 増加したとのことです。  
平日の昼間を中心に大幅な伸びを見せており、トラフィック増加がインターネットを圧迫しております。

これはテレワークを行う上で、業務に多大な影響を及ぼしかねない問題と言えます。  
また、情シス担当者のもとに、問い合わせが殺到する事態にもなりかねません。  
今後も収束の目途が立たないコロナ禍において、情シスの方の悩みのタネとなります。  
実は、このような問題を解決する方法があります。

それは「SD-WAN」を利用することです。  
SD-WAN を一言で言うと、「**回線種別やネットワーク機器に依存せずに、すべてのネットワークエリア (WAN) を一元管理出来る仮想技術**」のことです。  
以下の図が一般的な SD-WAN の構成です。

## 一般的な SD-WAN 構成



### <SD-WAN が解決できる 3 つの理由>

- ① すべての拠点間の接続を一元管理することが出来る
- ② 通信事業者の縛りが無くなり、複数通信事業者による回線・モバイルなどから、自由にメイン/バックアップ回線を選択することが出来る
- ③ 特定のデータ通信をオフロードさせ、ネットワーク通信を最適化させることを可能とする

課題解決には、「SD-WAN」の技術面以外にも、重要な課題があります。  
それは「高価」であったり「導入手順が難しい」ことにより、利用できないことです。

どんなに便利な技術も、利用できなければ無いものと同じとなってしまいます。

「SD-WAN」の技術に「**低コスト**」と「**手軽さ**」を持ち合わせたプランがあれば…  
その考えから、  
ネットワークソリューションサービス「**DSK-SD-WAN**」が生まれました。

インターネット回線でお困りの方は、次頁の資料をご参考ください。

<https://www.dsk-idc.jp>

次世代ネットワーク

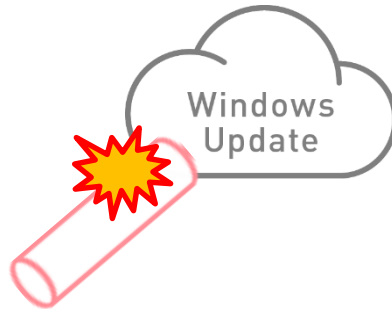
# DSK-SD-WAN

～ 社内ネットワーク環境で、こんな悩み抱えてませんか？～

「ネットワークが遅い」と社員から避難の嵐！



WindowsUpdate  
のせいで通信が遅く  
悩んでいる。



忙しくて各拠点の  
ネットワーク管理が  
大変！



DSK-SD-WANは、そのような悩みをSD-WANを利用し、「低コスト」かつ「簡単に導入」を解決する次世代ネットワークサービスとなります。

【初期費用：0円～ 月額費用：19,000円～】

**課題 1**

企業内での通信の増加により、ネットワークが遅くなってしまう。

**解決策 1**

最短ルートにより低遅延の通信環境を実現！

今までは…

同じ九州なのに遅い！  
同じ九州なのに遅い！  
VPNゲートウェイは東京が基本です。

これからは…

最短距離！  
最短距離！  
閉鎖網サービスでありながら、NTT東西の網内設備間で最短距離通信を実現！

**課題 2**

Windowsアップデートのせいで、業務が止まってしまう。

**解決策 2**

Windowsアップデート/Office365を迂回させ、トラフィックの集中を防止し、スムーズなネットワーク環境を実現！

従来のキャリアIP-VPN

混雑発生！

CloudWAN

混雑を回避！

**課題 3**

各拠点のネットワーク管理が煩雑で、忙しくて手回しをかけられない。

**解決策 3**

コントロールパネルで、各拠点のネットワーク環境を一括で管理！

イラスト制作中

メリット

- わざわざ拠点に行く必要がなくなる！
- ネットワーク環境がいつでも見える！
- 開通作業や設定変更にかかる時間を大幅に短縮！

サービスイメージ

拠点A 西日本本社

拠点B 西日本支社

拠点C 東日本本社

拠点D 東日本支社

各種オプションメニュー

IPoE  
NTT西日本エリア

IPoE  
NTT東日本エリア

解決策 1 閉域ネットワーク (IPoE) 機能

LTEバックアップ

レンタルサーバ

リモートアクセス

Master'sONE®  
NTTPC 閉域ネットワーク

インターネット  
オフロード機能

解決策 2 インターネット  
オフロード機能

Office 365

Windows Update

インターネット

本社

解決策 3 コントロール  
パネル

トラフィック可視化

拠点一覧可視化

株式会社 電算システム

多彩な事業者さまに採用されております！

## メディア事業者さま



従業員数 400人  
拠点数 5拠点

用途：事業所間ネットワーク

大量に流れるトラフィックに合わせて自由に回線品目を選択できるように構築。

## 保険業さま

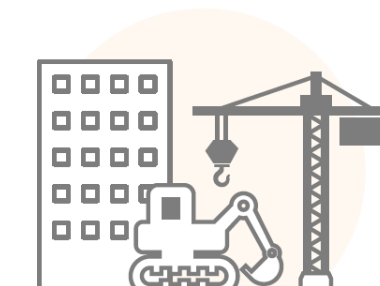


従業員数 800人  
拠点数 7拠点

用途：事業所間ネットワーク

できるだけ業務を止めないように、2回線で冗長したネットワークを構築。

## 建設業さま



従業員数 1,500人  
拠点数 21拠点

用途：事業所～工事現場ネットワーク

現地の回線環境によらず、かんたんに工事現場からオフィスに接続できるように構築。

## アパレル事業さま



従業員数 1,000人  
拠点数 7拠点

用途：事業所間ネットワーク

設定変更が頻繁にあり、お客さま自身でコントロールパネルを操作。

## 飲食業さま



従業員数 600人  
拠点数 11拠点

用途：店舗間ネットワーク

ばらばらに構築、管理していたルータをサービスのレンタル機器に切り替え。

## 医療事業者さま



従業員数 1,000人  
拠点数 21拠点

用途：事業所間ネットワーク

Office 365を利用開始するにあたり、通信量とセッション数の懸念を解消。

### 【備考】

- 1) NGN折り返しは、東日本エリア内、西日本エリア内になります。
- 2) スタンダードプランの月額料金は、オートストレーター利用料金、エッジ装置利用料金(センドバック保守)、閉域ネットワーク利用料、制御通信用ISP利用料が含まれます。
- 3) 本サービスは日本国内のみでご利用いただけます。
- 4) 最低利用期間は、利用開始日より1か月です。
- 5) お客様のネットワーク構成により別途インターネット接続料金が必要になる場合があります。

※ 料金表示はすべて税別価格です。

※ カタログに記載された内容及び製品の仕様は、予告なく変更することがあります。

**DSK 株式会社電算システム**  
PS事業部 <http://www.densan-s.co.jp>

東京本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2丁目 20番 8号 八丁堀綜通ビル  
TEL 03-3206-1780 FAX 03-3206-1774

岐阜本社 〒501-6196 岐阜県岐阜市日置江 1丁目 58番地  
TEL 058-279-3481 FAX 058-279-3431

名古屋支社 〒460-0003 名古屋市中区錦 3丁目 1番 1号  
十六銀行名古屋ビル 12階  
TEL 052-961-3690 FAX 052-961-3631

大阪支社 〒530-0005 大阪市北区中之島 6丁目 2番 40号 中之島インテス  
TEL 06-6479-3211 FAX 06-6479-3271