

# 据え置き型セキュリティ装置はもう古い？

## セキュリティの簡単な導入・運用のポイントは 所有から利用へ

NTTPCコミュニケーションズ

サービスクリエーション本部

橋本 将佳



# 会社概要

設立 1985年9月4日  
資本金 40億円  
株主 NTTコミュニケーションズ株式会社  
代表者 代表取締役社長 田中 基夫  
売上高 452億円（2019年3月期）  
従業員数 620名（2019年3月末現在）  
事業内容

1. ネットワーク
2. モバイル
3. セキュリティ
4. IoT
5. クラウド基盤
6. データセンター



# 世の中の行動の変化



**お客さまとの取引を  
継続・増加するためには  
事業のデジタルトランスフォーメーションが  
不可欠です。**



# デジタルトランスフォーメーションとは

クラウドやビッグデータなどを利用し  
新しいサービスや新しいビジネスモデルを通して

**競争上の優位性を確立すること**



**多くの企業でDXを推進**



# デジタルトランスフォーメーションを進めるために



ノウハウのある  
人材の確保



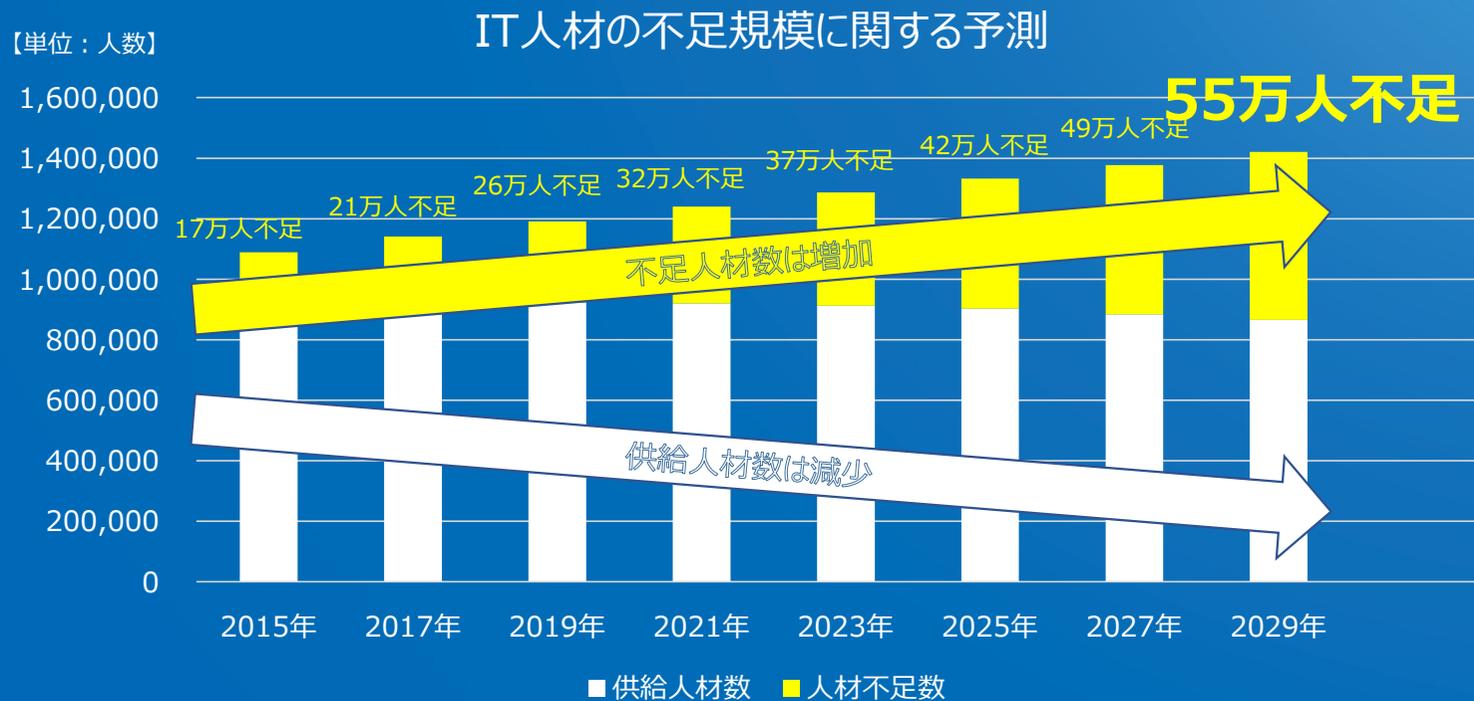
仕組み・環境  
の構築・整備



時間と投資



# 一方で、喫緊課題となりつつある、人材不足



出典：経済産業省 [http://www.meti.go.jp/policy/it\\_policy/jinzai/27FY/ITjinzai\\_report\\_summary.pdf](http://www.meti.go.jp/policy/it_policy/jinzai/27FY/ITjinzai_report_summary.pdf)



デジタルトランスフォーメーションのために、  
プロセスの見直しを進めたいが、  
IT人材の確保は難しく、人海戦術で実現できない



世の中の変化へどう対応する？

# 行動の変化

先々の事業見通しが立てやすい環境にあり

一定期間で安定した投資・費用計画が可能

**「購入」**



内部・外部環境の変化が激しく、必要な時に

必要なものだけ使いたい

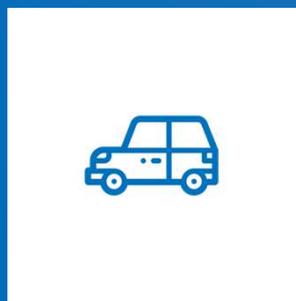
**「利用」**



# 具体的な変化



ストリーミング配信



カーシェア



クラウドサーバ



# 購入から利用で得られるメリット

- コスト（費用の最適化）
- スピード（変化への対応）
- 専門家のアウトソース（≒人材の確保）



# セキュリティの現状



# セキュリティの必要性

ICTの発達、大型イベントの開催により、  
これまで以上にセキュリティを意識する必要があります



警察庁が24時間体制で運用する  
「リアルタイム検知ネットワークシステム」による観測

**企業のITセキュリティ講座**  
東京オリンピックまであと1年、企業がさらされる脅威とは

**COVID-19**

コロナウイルスの発生以降、7割が「セキュリティ脅威や攻撃が増加」(チェック・ポイント)

**働き方改革**

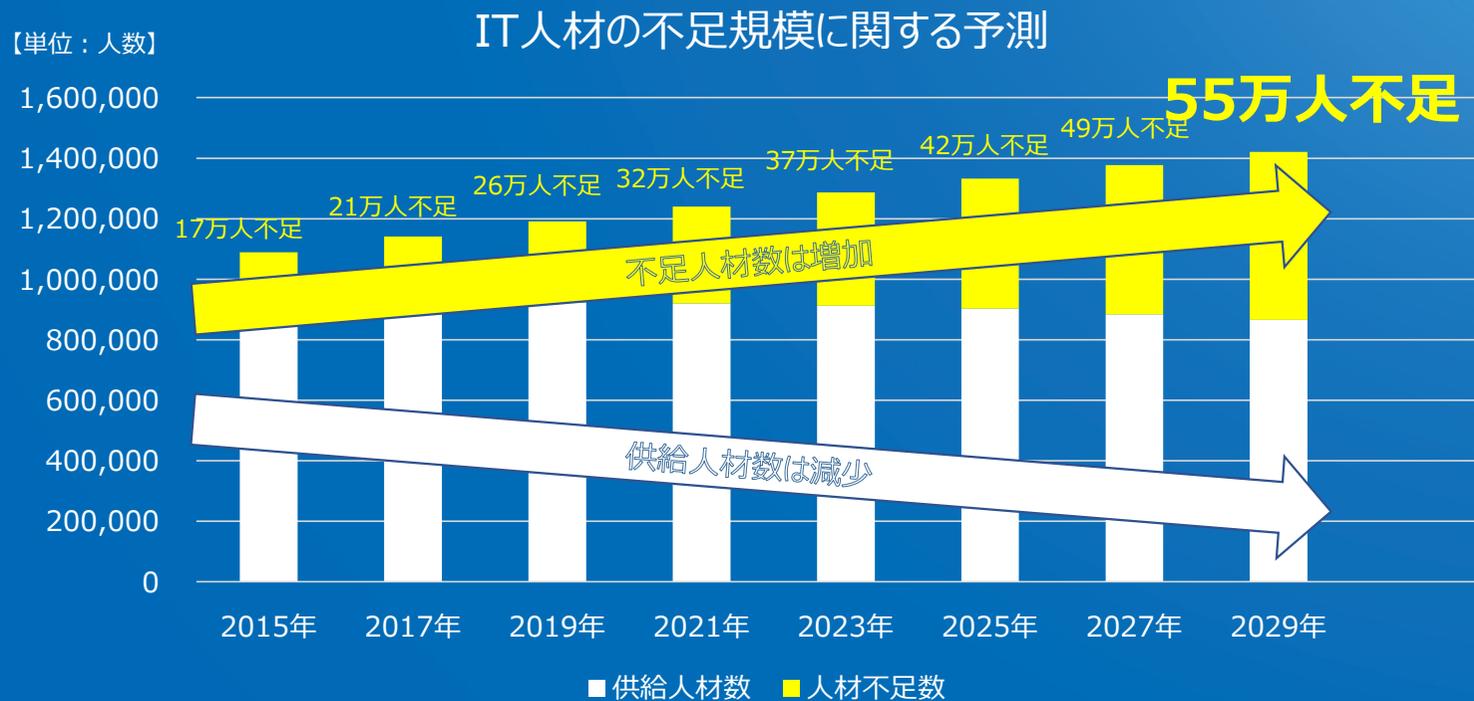
働き方改革の盲点！？  
テレワークに潜む、情報漏えいのリスクとは

**セキュリティ対策強化** **働き方改革**

キャッシュレス決済、普及の鍵は「セキュリティ」 | 利便性と安全性の両立



# 一方で、喫緊課題となりつつある、**人材不足**



出典：経済産業省 [http://www.meti.go.jp/policy/it\\_policy/jinzai/27FY/ITjinzai\\_report\\_summary.pdf](http://www.meti.go.jp/policy/it_policy/jinzai/27FY/ITjinzai_report_summary.pdf)



# セキュリティ選定の難しさ

## 攻撃手法

- ・フィッシングサイト
- ・スパムメール
- ・マルウェア
- ・ゼロデイ攻撃
- ・標的型攻撃
- ・ランサムウェア
- ・emotet

etc...

## 防御手法

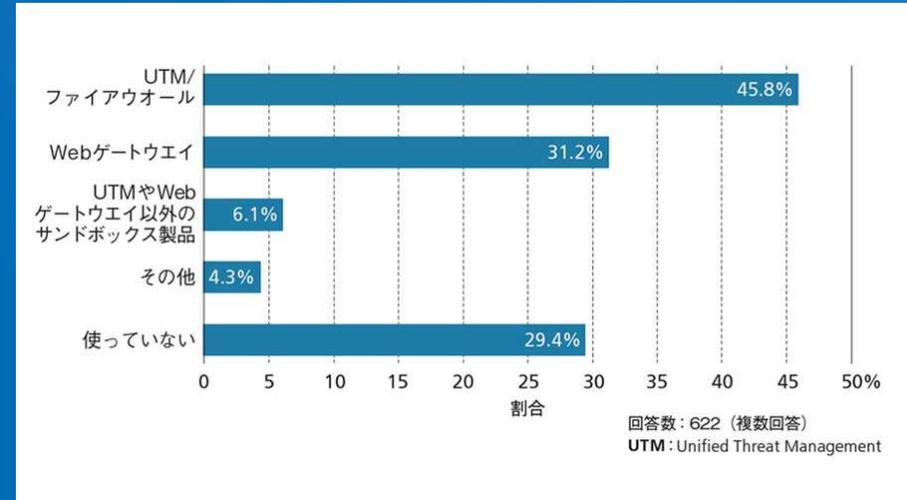
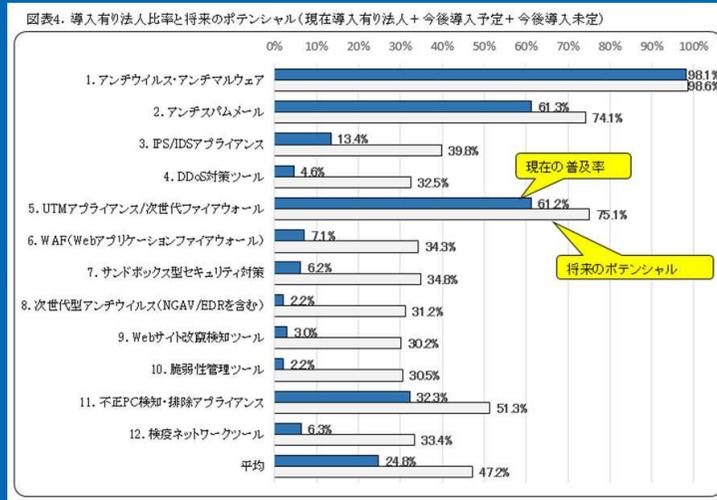
- ・アンチウイルスソフト
- ・EDR
- ・FW・UTM
- ・MDM
- ・IDaaS
- ・WAF
- ・CASB
- ・SASE

etc...



# セキュリティ対策の実情

「難しい」とはいえ、セキュリティ対策の必要性は感じつつ  
できるところから対策されている



# セキュリティ対策の役割分担

## ■ アンチウイルスソフト=薬

パソコン内に入ってきたウイルスを発見し、撃退します。

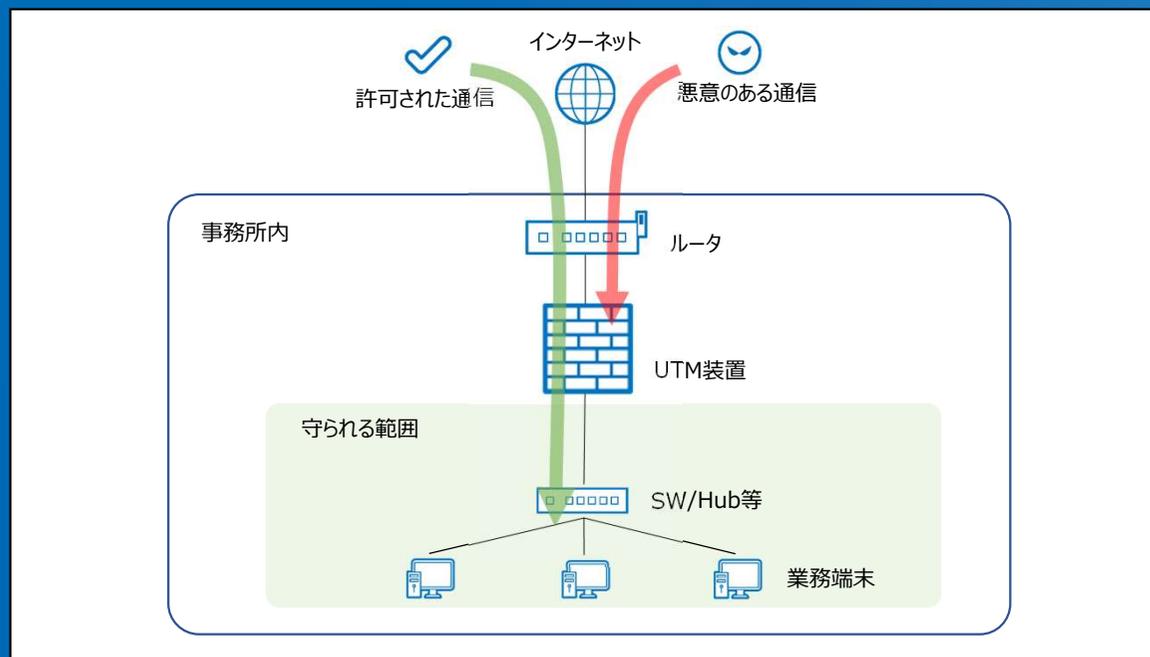
## ■ UTM=マスク

パソコン内に入る前に、未然にウイルスを発見し、進入を防ぎます。



# UTMとは

複数のセキュリティ機能を一つの箱に詰め込んだ  
高機能ファイヤーウォールです



## 一般的なUTM

- 事務所に専用の装置を設置
- 複数年縛りのリース契約
- 社内の人材が管理・運用

要するに「**購入**」

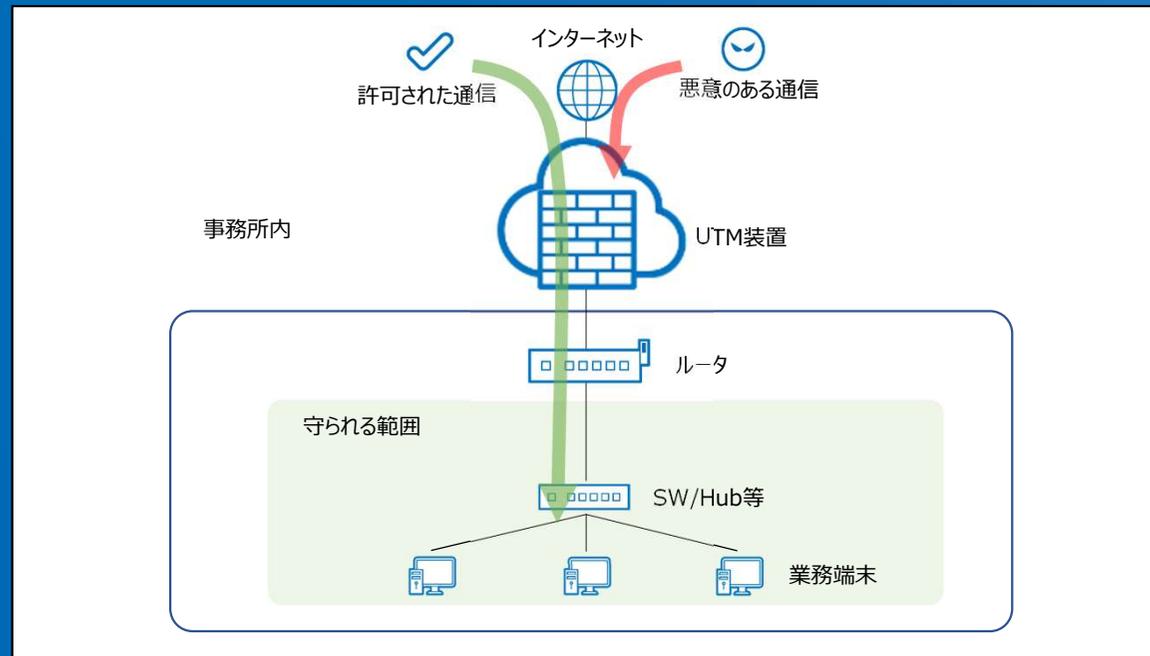
# 購入から利用で得られるメリット

- コスト（費用の最適化）
- 専門家のアウトソース（≡人材の確保）
- スピード（変化への対応）



# UTMを購入から利用へ

## クラウド型UTMサービス「アップサイドセキュリティ」



# Why? アップサイドセキュリティ

SOHO・小規模企業さまに特化したサービスです。

なぜなら

- **単拠点**向けに作られた構成
- 難しいセキュリティ設定を排除した**運用**
- **必要最低限の機能を最小限の価格**



# UTMのクラウド化による更なる効果

クラウドサービスを連携することで便利に使える  
(例) スマートスピーカから某音楽アプリでの音楽を再生させる 等



アップサイドセキュリティもクラウド化したことで  
他のサービスと連携し、より便利な利用を可能に。



# (第1弾) ティーガイアさまとのWi-Fi環境連携

## ティーガイアとNTTPC、Wi-Fi環境とネットワークセキュリティ対策を備えた「TGマネージドセキュリティ」を販売開始

2021/1/25 17:35 | 日本経済新聞 電子版

発表日:2021年01月25日

ティーガイアとNTTPC 小規模オフィス向けにWi-Fi環境とネットワークセキュリティ対策を備えた「TGマネージドセキュリティ」の販売開始

株式会社ティーガイア（代表取締役社長:金治 伸隆、以下「ティーガイア」）、及び株式会社NTTPCコミュニケーションズ（代表取締役社長:田中 基夫、以下「NTTPC」）は、小規模オフィス向けにWi-Fi環境とネットワークセキュリティ対策を備えた「TGマネージドセキュリティ」を販売開始いたします。本サービスは、ティーガイアが総代理店をつとめる多機能型Wi-Fiアクセスポイント「Relay2」とNTTPCが提供するクラウド型UTMサービス「アップサイドセキュリティ」とを組み合わせたものです。

### 1.背景と目的

新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、リモートワークが普及し社内ネットワークへの外部からのアクセスが増えているため、ネットワークセキュリティの重要性がこれまで以上に増えています。しかしながら、小規模オフィスにおいてはネットワークセキュリティの対策が十分とはいえません。

ティーガイアとNTTPCは小規模オフィスのネットワークセキュリティへの投資負担を軽減するため、簡単に導入できる「TGマネージドセキュリティ」を販売開始することといたしました。

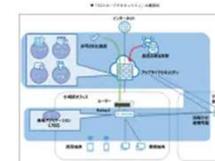
本サービスは、多機能型Wi-Fi環境の整備（Wi-Fiの導入、設置工事の簡易化、遠隔設定、業務効率向上）と、ネットワークセキュリティ対策（ファイアウォール、ウイルスチェック等）をワンストップで提供します。

### 2.特長

本サービスは、専担の情報システム担当者がいない小規模オフィス向けにWi-Fiとネットワークセキュリティ、およびその運用アウトソースを遠隔で対応でき、リモートワークをサポートします。これにより、小規模オフィスにおいても個別にネットワークセキュリティ対策を行うことなく、安心・安全なネットワークセキュリティを簡単に導入することができます。遠隔での運用を可能とすることで、リモートワークの推進に貢献いたします。

### 1.導入が簡単

- ・1台の機器で多機能型Wi-Fiアクセスポイントとネットワークセキュリティをワンストップで提供
- ・初期設定が不要。LANケーブルをつなぐだけで利用可能



▼Relay2 (RA250) 外観



もっと詳しく知りたい方へ

ティーガイアさまとの協業プレスリリース

<https://www.nttpc.co.jp/press/2021/01/202101251500.html>

アップサイドセキュリティ サービス詳細

<https://support.unified-ict.jp/hc/ja/articles/360034087312>

本件に関するお問い合わせ

[uss-inside@nttpc.co.jp](mailto:uss-inside@nttpc.co.jp)

ご清聴ありがとうございました