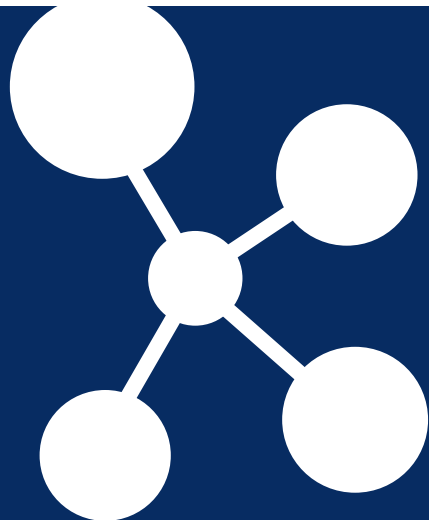


テレワークでも業務効率を落とさない、
クラウドサービスとは？

VALTEC SWAN

－ バルテック スワンのご紹介 －



2020年 9月 9日

株式会社バルテックジャパン
VALTEC JAPAN CO., LTD.

- **テレワークの現況**
- **VALTEC SWANについて**
- **アクセス方法**
- **基本機能/構成/特徴**
- **導入事例**
- **バルテックジャパンについて**

● テレワークの現状

世界最先端IT国家創造宣言

アベノミクスもテレワークに力を入れています。



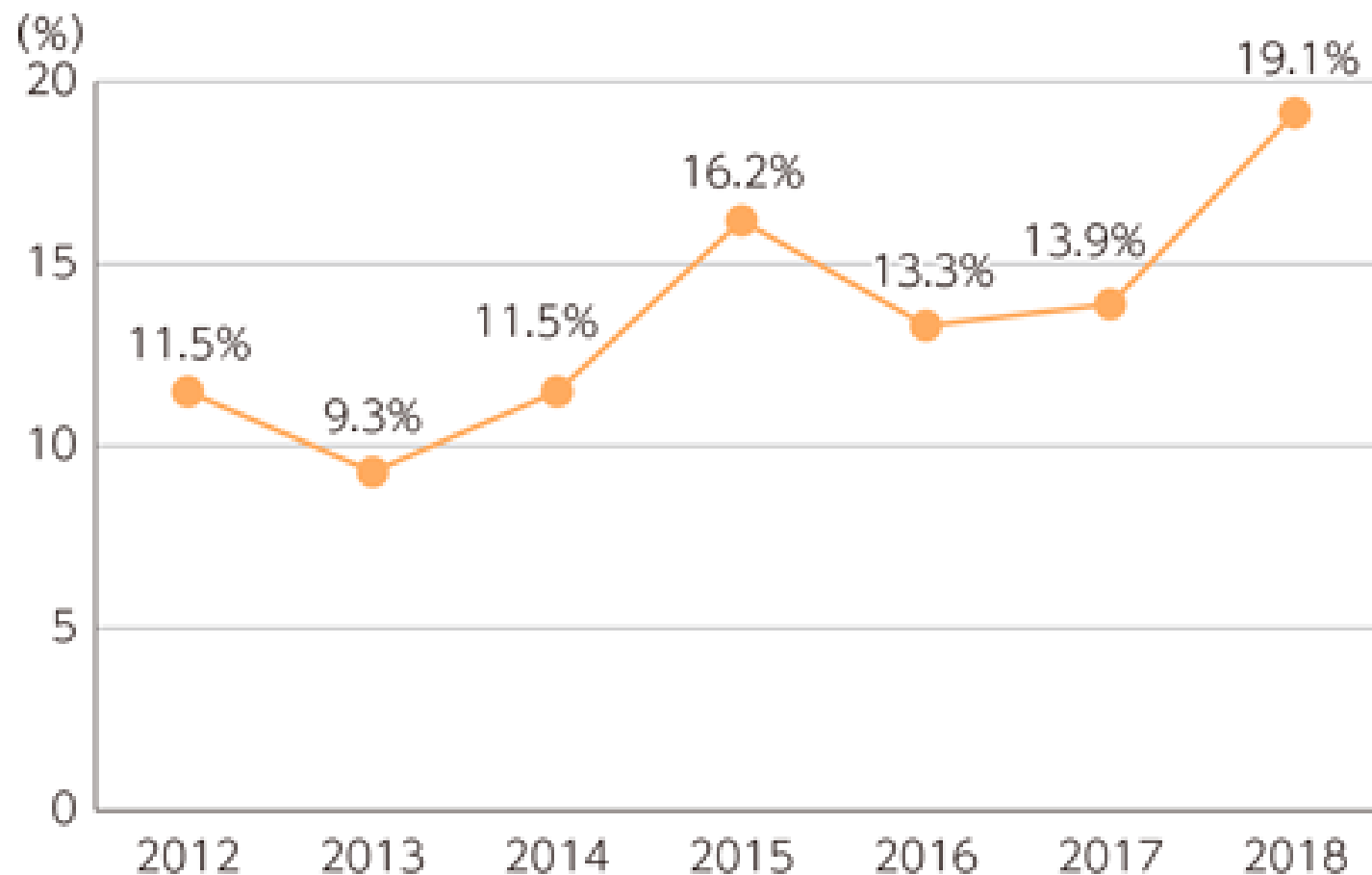
2020年には、テレワーク導入
企業を2012年比で **3倍**！

週1日以上終日在宅で就業する
雇用型在宅型テレワーカー
数を全労働者数の **10%以上**に
します！

平成26年6月24日閣議決定、平成27年6月30日変更

テレワークの導入率の推移

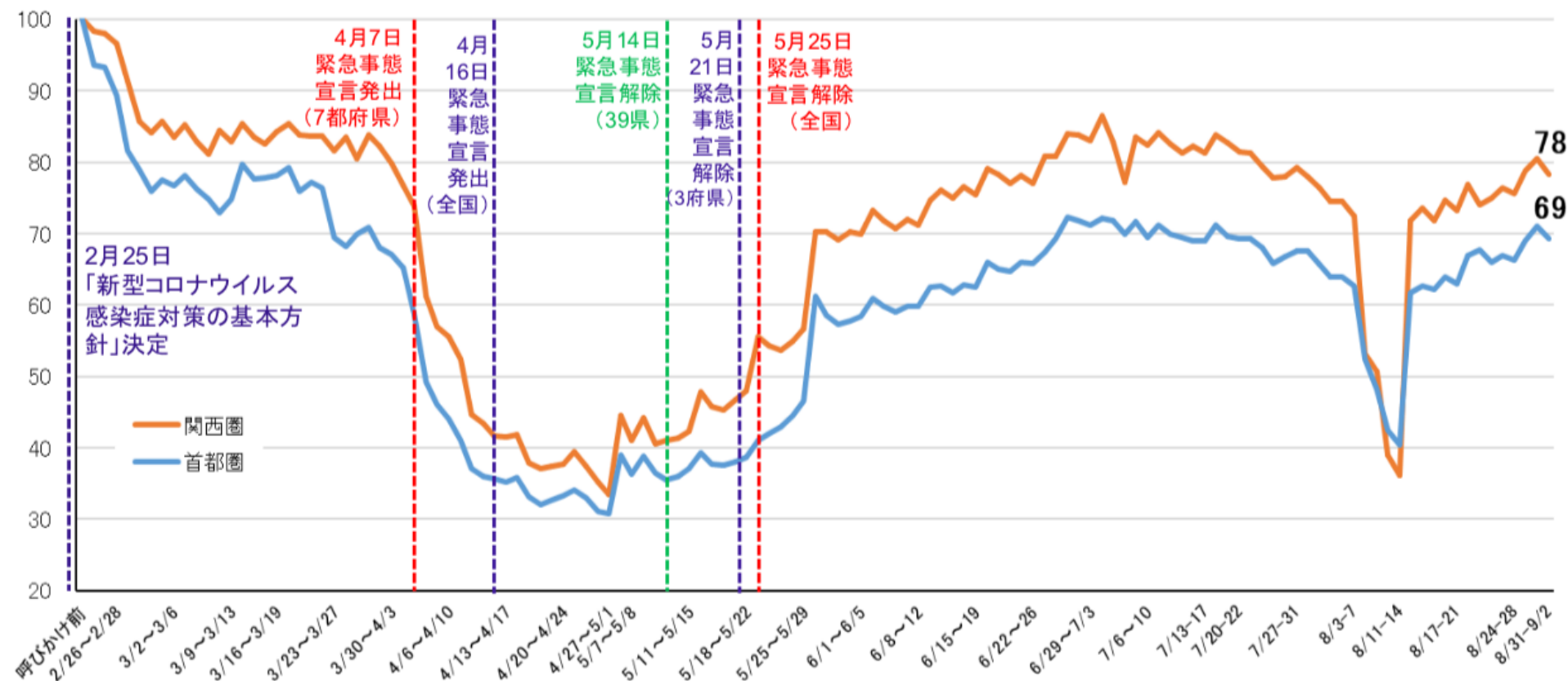
図表2-4-2-2 企業のテレワーク導入率の推移



(出典) 総務省「通信利用動向調査」各年版を基に作成

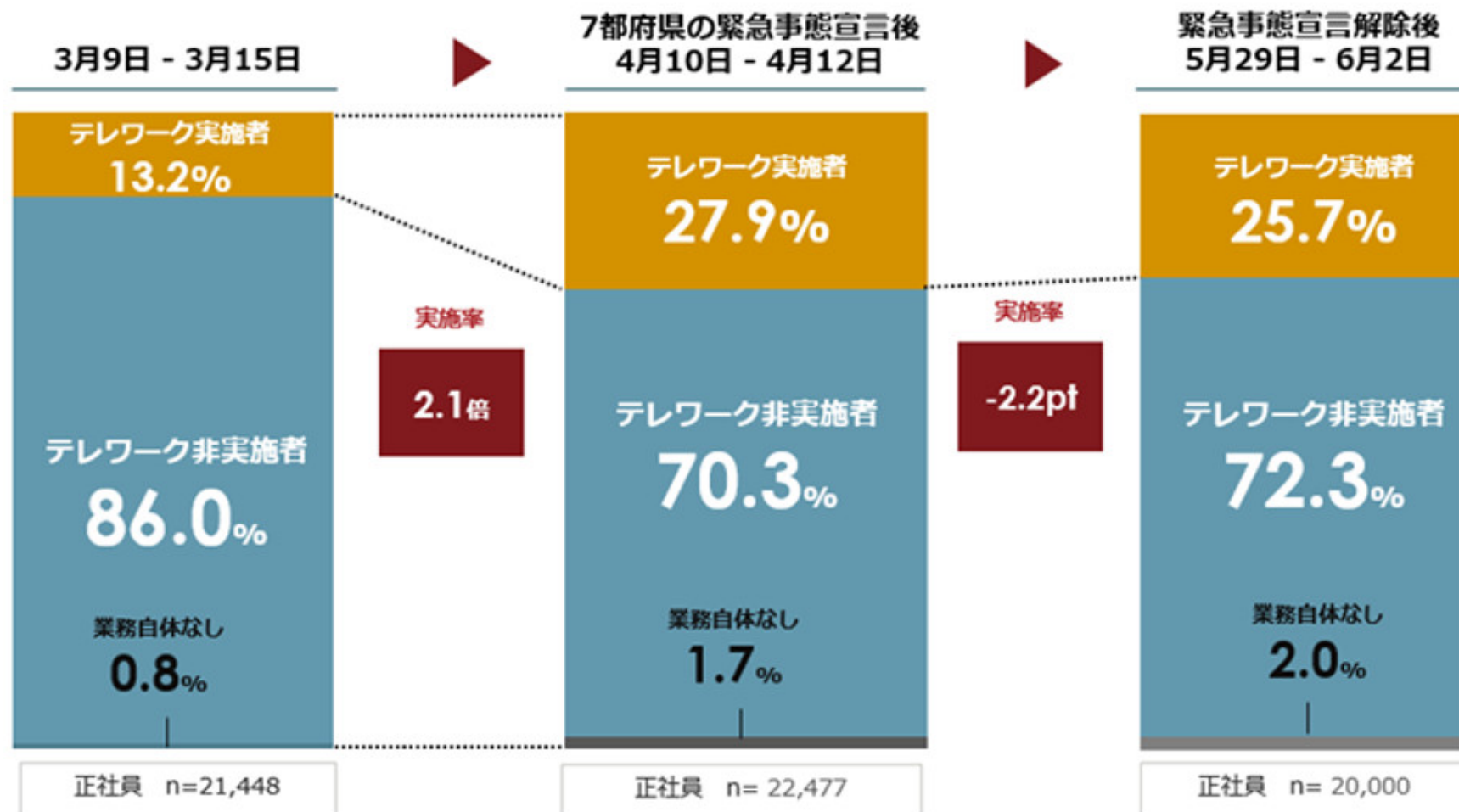
主要駅の利用状況（首都圏・関西圏）

テレワーク・時差出勤呼びかけ後のピーク時間帯の駅利用状況推移



出典：国土交通省

緊急事態宣言後のテレワーク実施率



パーソル総合研究所「緊急事態宣言解除後のテレワークの実態についての調査」

日米の年間平均労働時間

(順位は38カ国中、時間が少ない順)

1,719時間

日本

17位

1,786時間

米国

24位

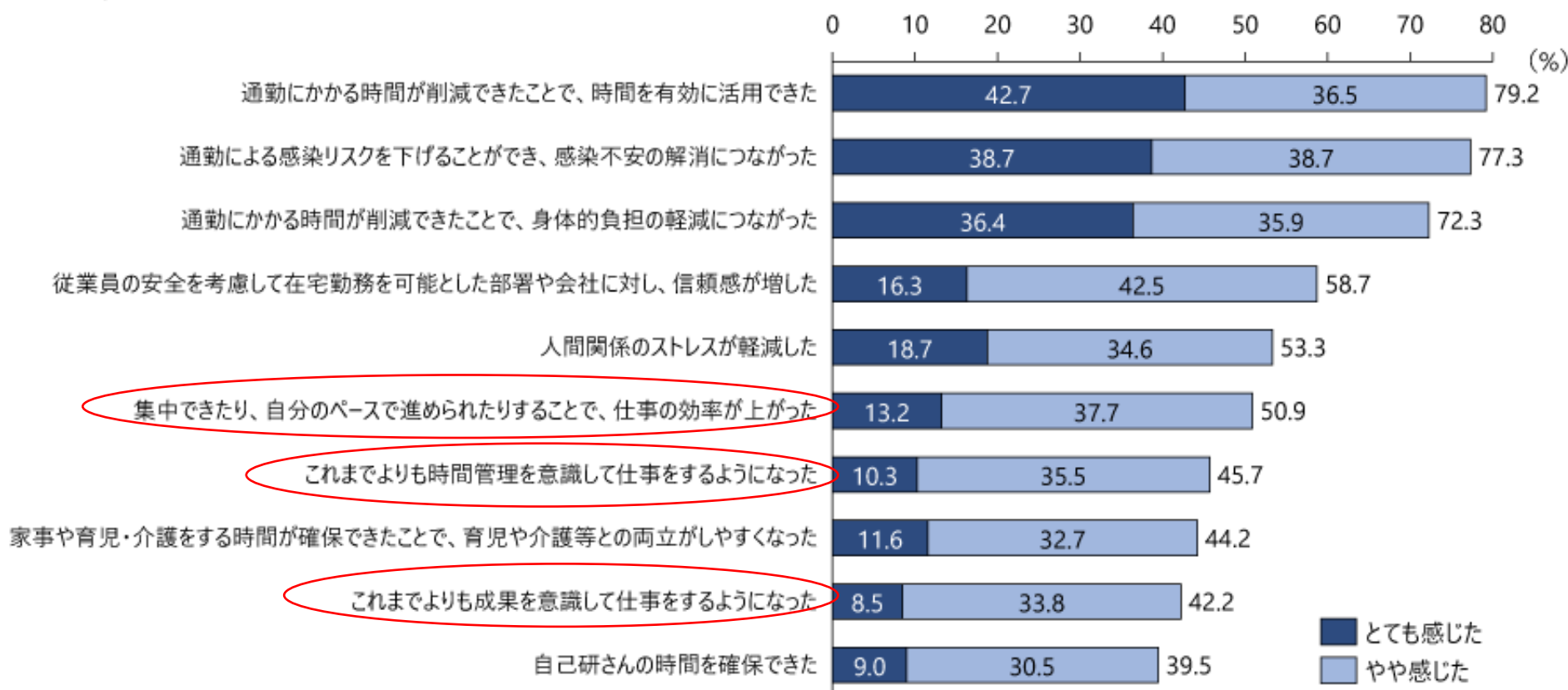
テレワーク導入や働き方改革が、
労働時間の減少に繋がるとは限らない。

いつでも働ける環境が労働時間を増やす事もある。

緊急事態宣言後のテレワーク実施率

図 8 新型コロナウイルス感染拡大以降の在宅勤務で感じた効果

(N=5,140)



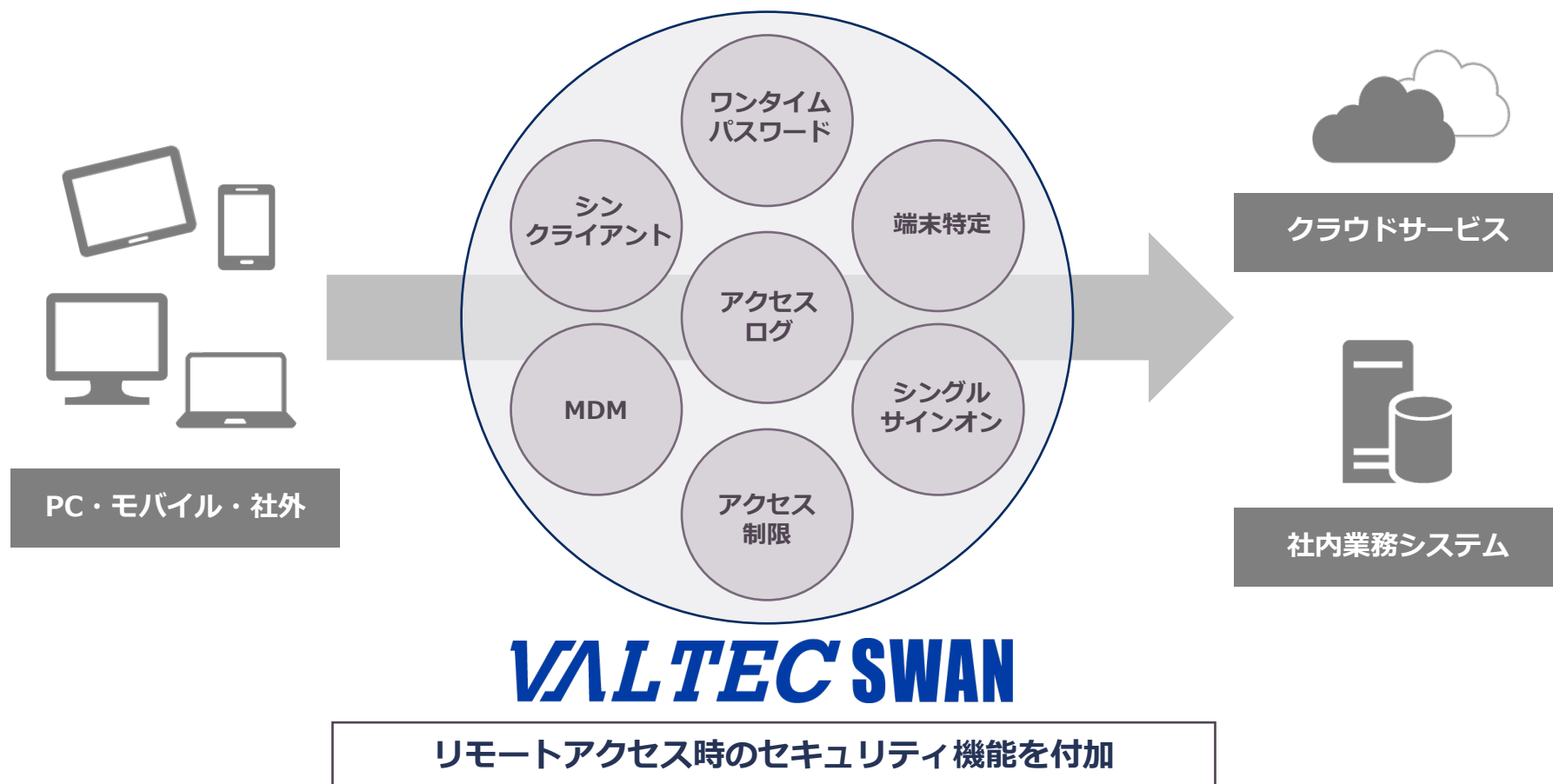
(出所) NRI「新型コロナウイルス感染症拡大に伴う在宅勤務等に関する調査」(2020年5月)

● VALTEC SWANについて

VALTEC SWANは、弊社グループ会社のエリアビイジャパン株式会社が提供するSWANStorのVALTEC版パッケージです。

最新のセキュアリモートアクセスプラットフォーム

VALTEC SWANとは、クラウドサービスや社内業務システムにアクセスする際に必要となるさまざまなセキュリティ機能を提供する、セキュアリモートアクセスプラットフォームです。



1

簡単導入 & 安全運用

導入や運用にかかるコスト&人的負担を軽減

- ▶ インターネット環境があれば、社内サーバーにVALTEC SWAN Serverソフトウェアをインストールするだけで、リモートアクセス環境を構築。（ファイアウォールの設定変更不要）
- ▶ VALTEC SWAN Gatewayは、エリアビイが24時間365日体制で運用監視*。

2

選べる豊富な
セキュリティオプション

要件に合ったセキュリティレベルを手間なく実現

- ▶ 標準的なID、パスワードによる認証に加え、各種セキュリティ製品をご要件にあわせオプション追加可能。
- ▶ ワンタイムパスワード、端末認証、オンディマンドシンクライアント、USB認証、ICカード認証等に対応。

3

様々なアプリや端末に
対応できる汎用性

利用環境を意識せず利用可能

- ▶ VALTEC SWANはアプリケーションフリー、デバイスフリー、キャリアフリーです。
- ▶ ウェブアプリ、クライアント・サーバーアプリを問わず、様々なアプリケーションに対応し、インターネット回線があれば通信キャリアを問わず、ご利用いただけます。

*VALTEC SWAN Gatewayをご購入いただくオプションも用意しています。

高度なセキュリティ機能を活かせる 2つのアクセス方法

セキュアリモートアクセス

社内のPCへアクセス (Windows限定)

ネットワーク工事不要で、簡単に社外から社内のWindowsPCへのリモートアクセス環境を構築することができます。

通常のアクセスより認証強化されている為セキュリティを保った状態でのアクセスが可能です。



Windows7、8 Pro、10 Pro
(※)



Windows Server

社内のWEBサービスへアクセス (Windows・Mac・スマートデバイス)

社内ポータル、基幹システム、外部からの参照を遮断しているWEBサービスへ簡単にアクセスすることができます。

ファイルサーバなどは、別途Fileblogを利用することでWEB化しアクセスすることも可能です。



社内ポータル



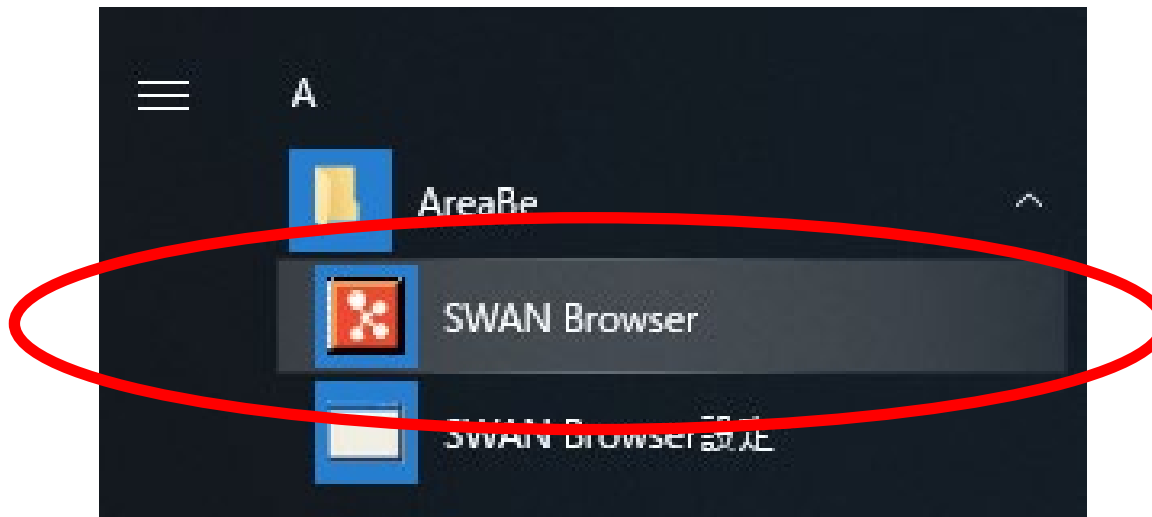
プライベートクラウド

※Windows7 Home Basic、Windows7 Home Premium、Windows8(無印)、Windows10 Homeへのアクセスは不可になります。

● アクセス方法

SWANBrowser起動

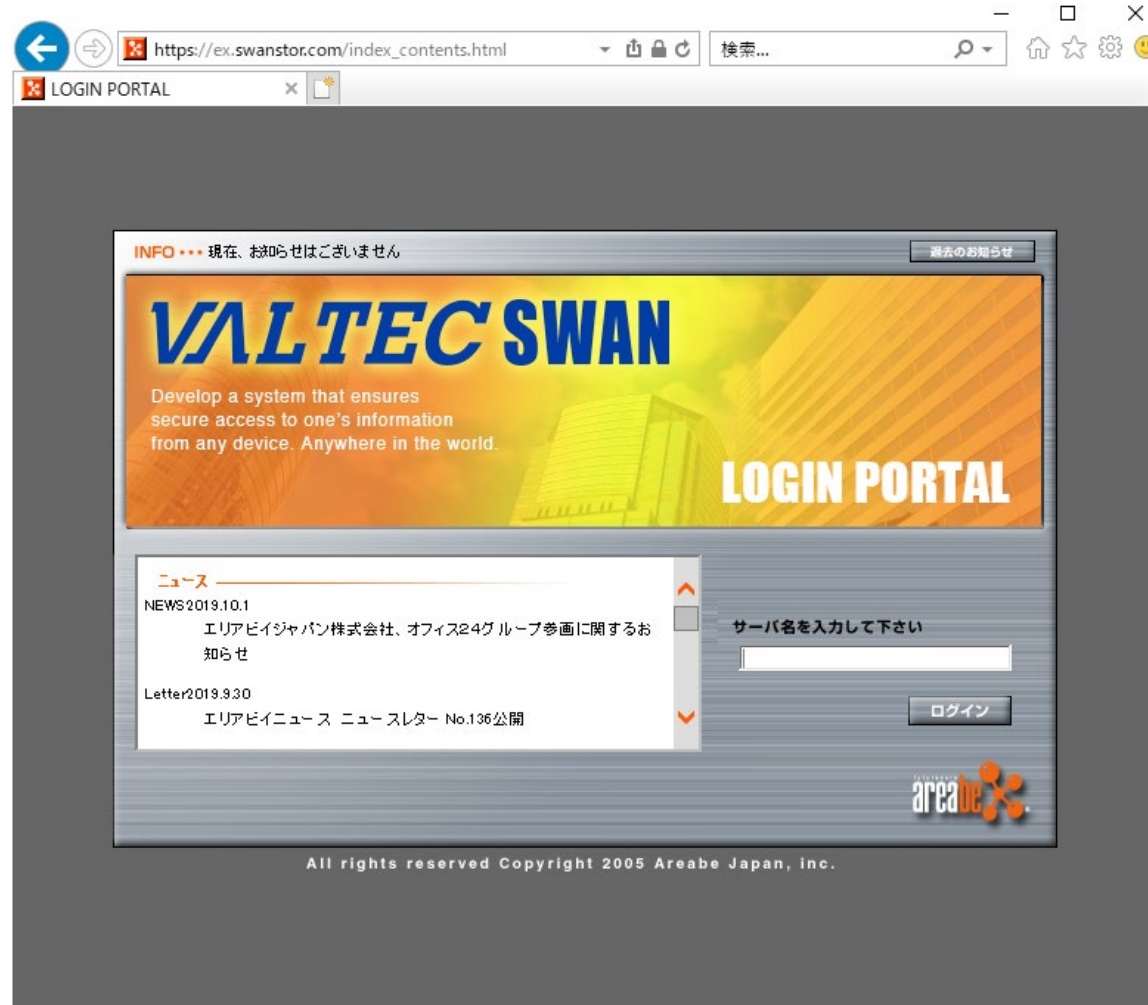
SWANBrowserを起動してSWANへアクセス



インストール完了後、スタートメニューにSWANBrowserのアイコンが登録されるので、クリックしてSWANへアクセスします。

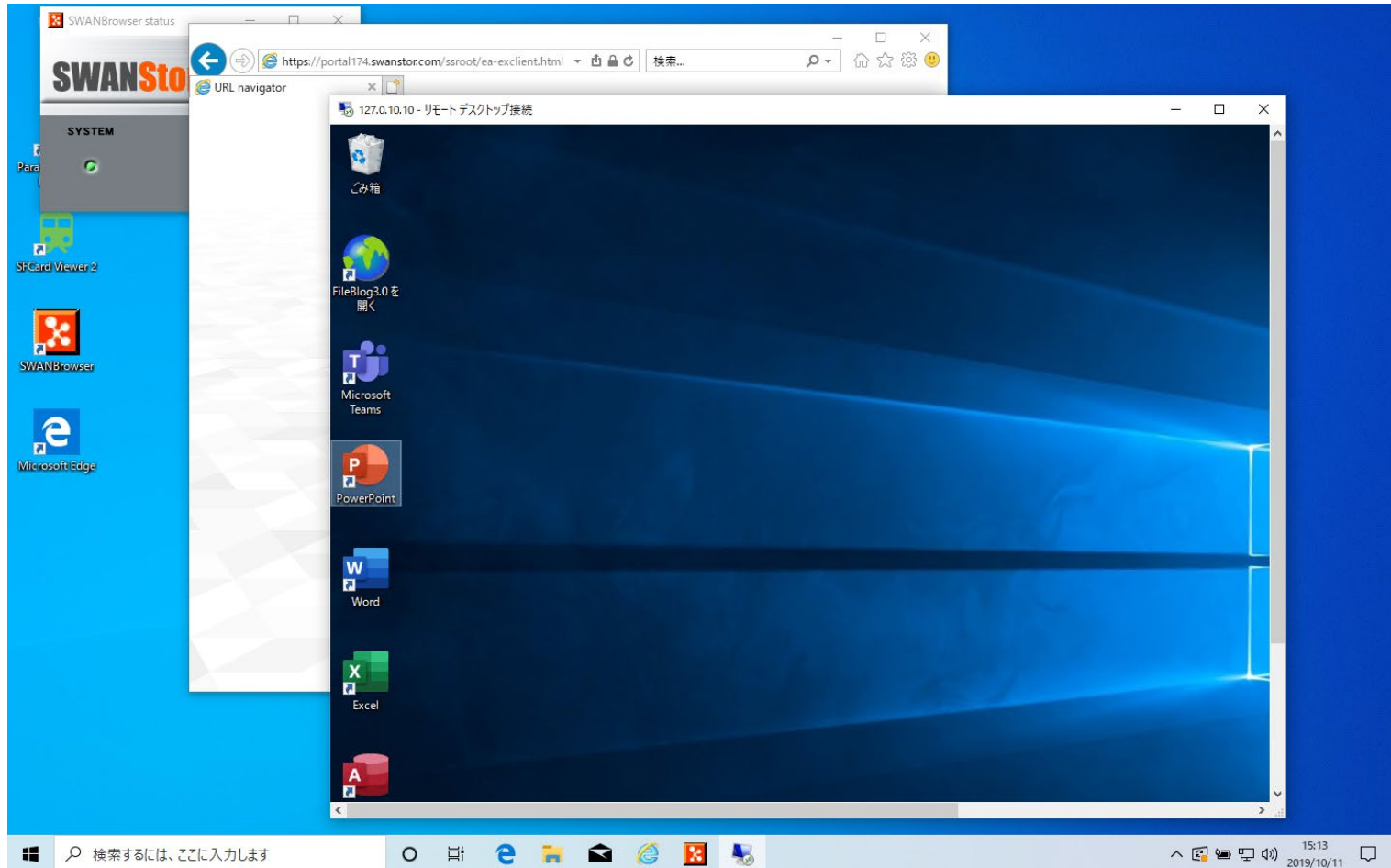
SWAN認証画面

認証情報を入力します

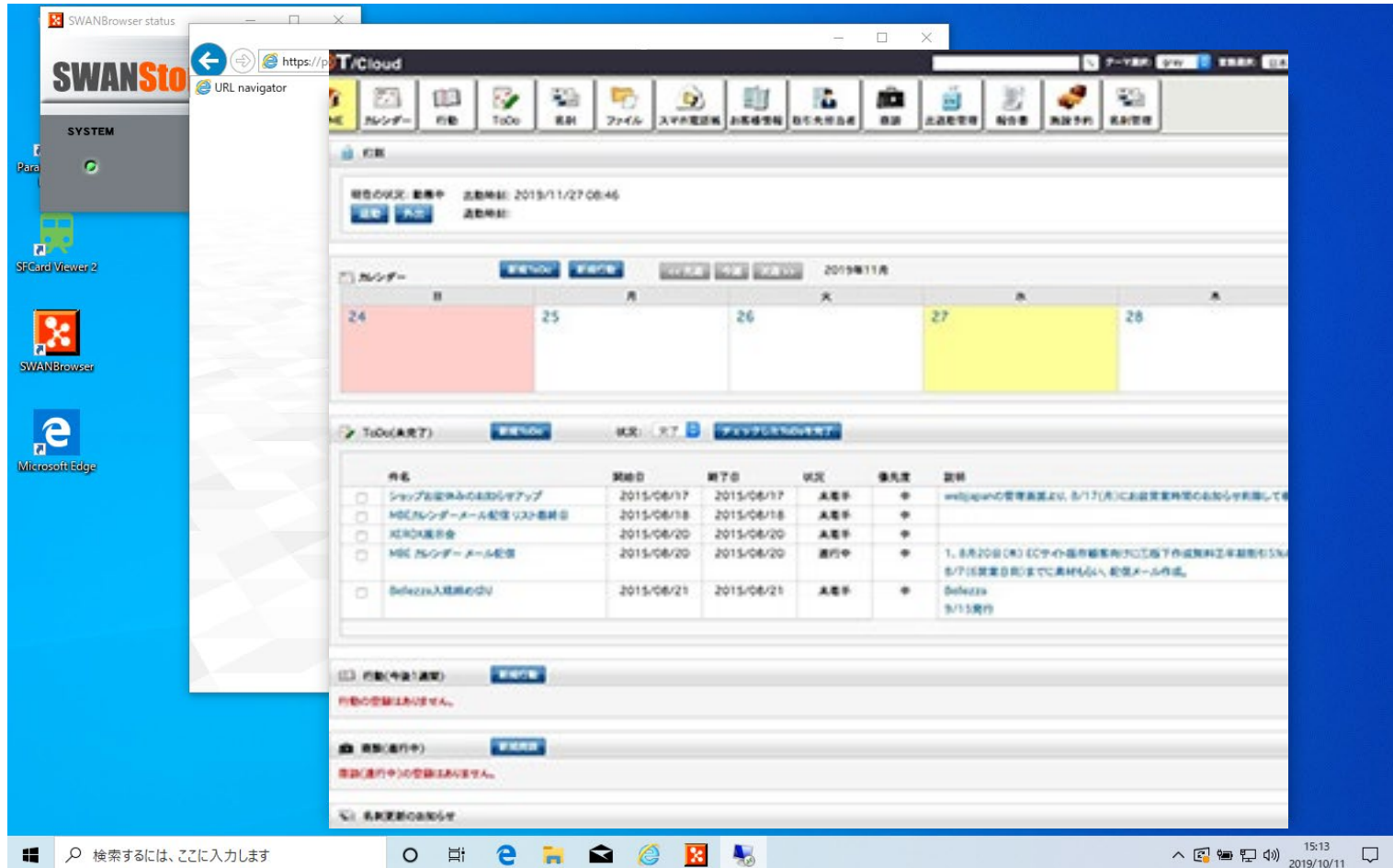


デスクトップアクセス

認証完了後、デスクトップへアクセスします



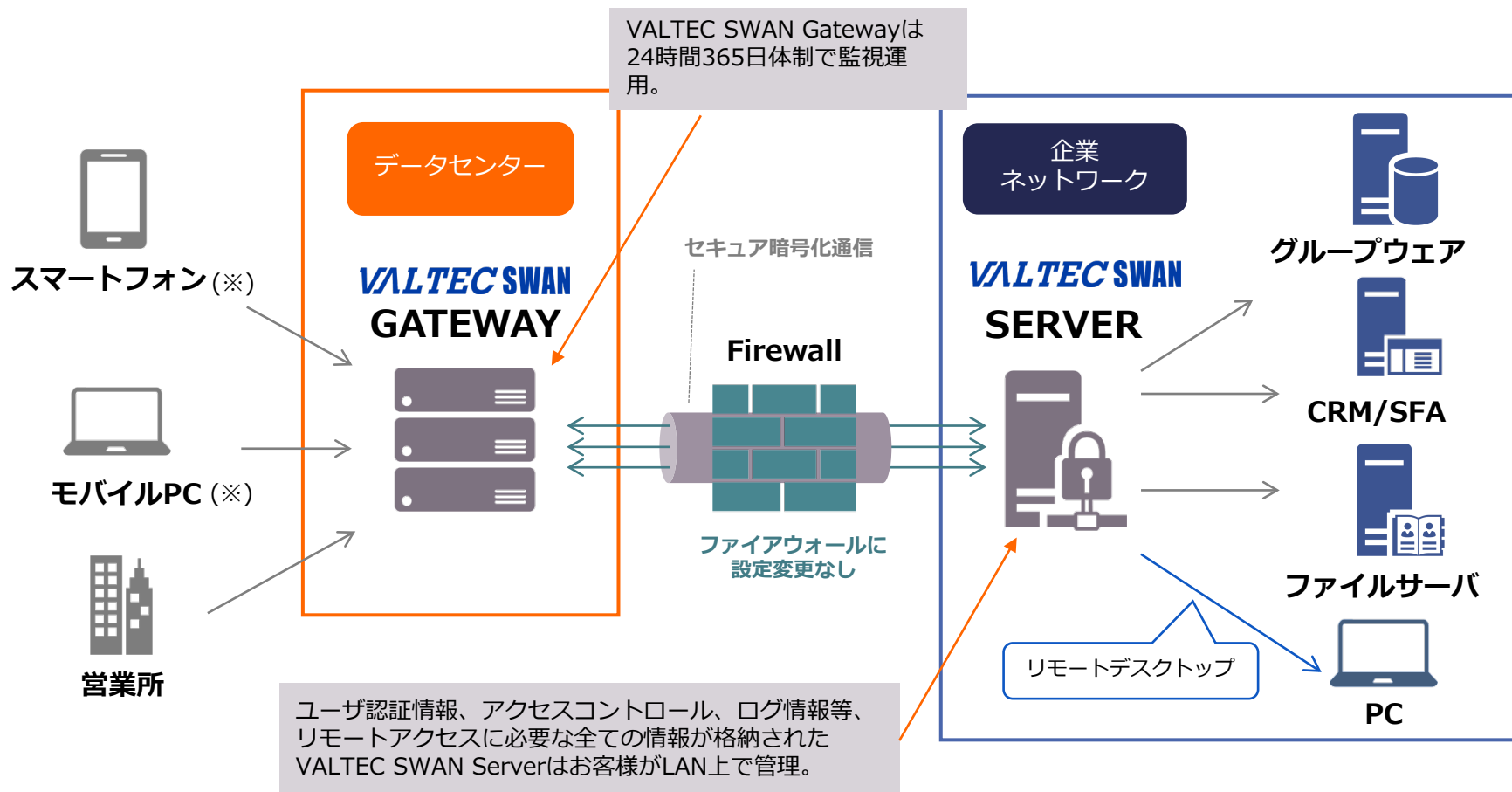
認証完了後、Webアプリへアクセスします



● 基本機能/構成/特徴

常時安全を確立したリモートアクセスプラットフォーム

VALTEC SWAN Serverは、お客様が社内で運用。VALTEC SWAN Gatewayは、クラウドサービスとして監視運用することで、常時安全なリモートアクセス環境の仕組みを提供します。



各社製品比較

タイプ	アプリケーション 特化タイプ	デスクトップ 表示タイプ	VALTEC SWAN
接続形式	× 専用ブラウザ	○ リモートデスク トップ接続	○ 汎用的な ブラウザ
クライアント/ サーバー型アプリ対応	× 未対応	△ リモートデスクトップ内で実 現	○ 様々なアプリに対応
MS RDS ライセンス	○ 不要	× 必要	○ 不要
汎用性	× 低い (アプリが限定される)	○ 高い	○ 高い
操作性	○ 良い	× スマートフォンでは悪い	○ 良い
フィーチャーフォン 対応	○ 対応	× 非対応	○ 対応
セキュリティ オプション	× 限定される	× 限定される	○ 豊富

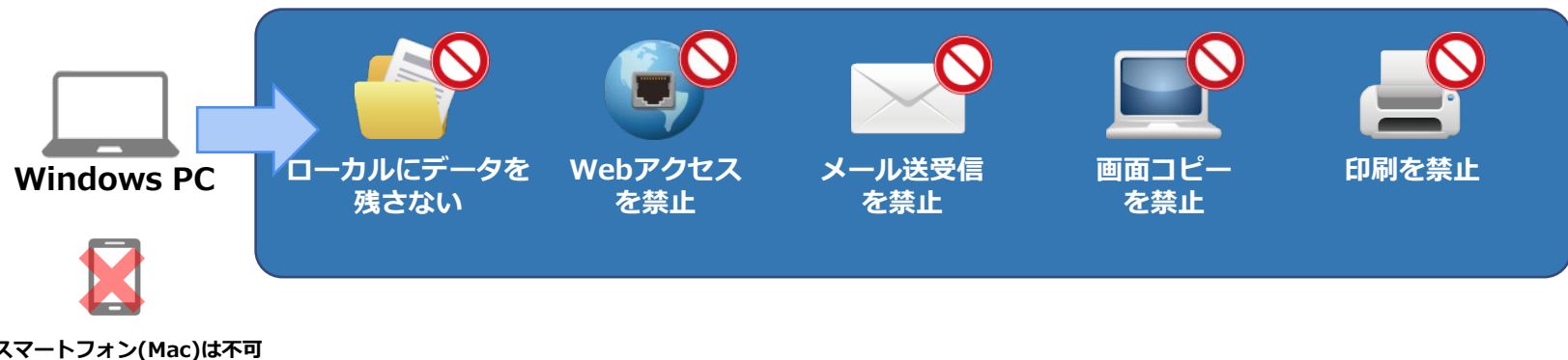
「VALTEC SWAN」はファイアウォール工事不要なうえ、他社製品に比べ多くの優位点があります。

オンディマンドシンククライアント

手持ちPCを簡単シンククライアント化

「オンディマンドシンククライアント」は、機密情報の保護を目的として、保管された機密情報の漏洩を防止するための機能を有したセキュリティ対策ソフトウェアです。オンディマンドシンククライアントを利用することにより、機密情報の流出や持ち出しを防止することが可能となります。

オンディマンドシンククライアント機能



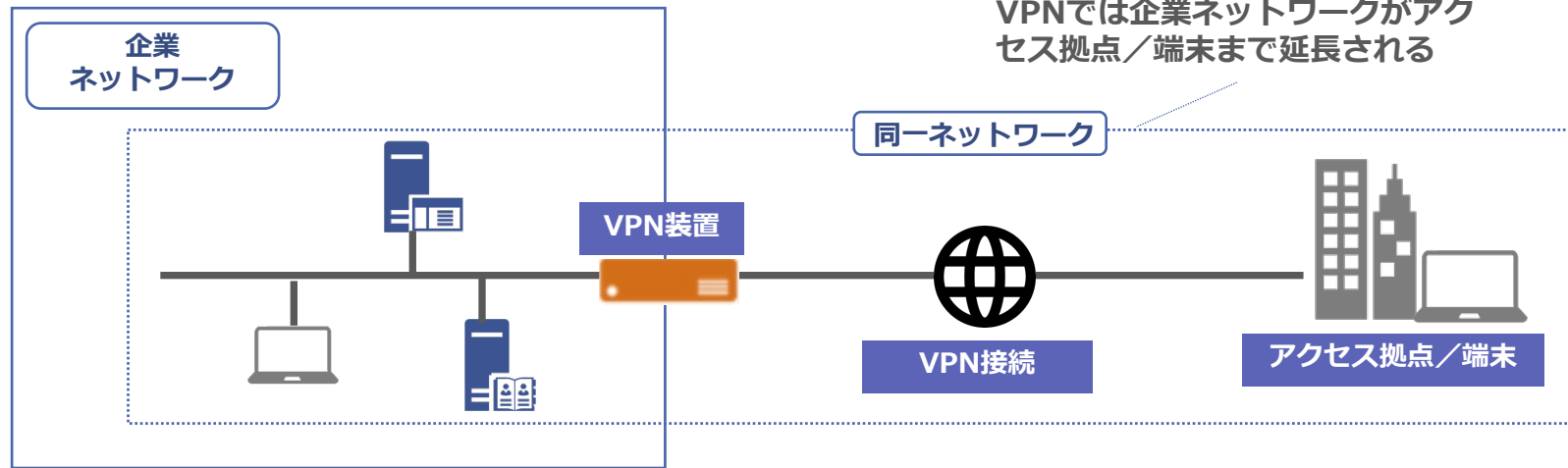
特徴

●高レベルセキュリティ
アプリケーション層での操作制御を実現！

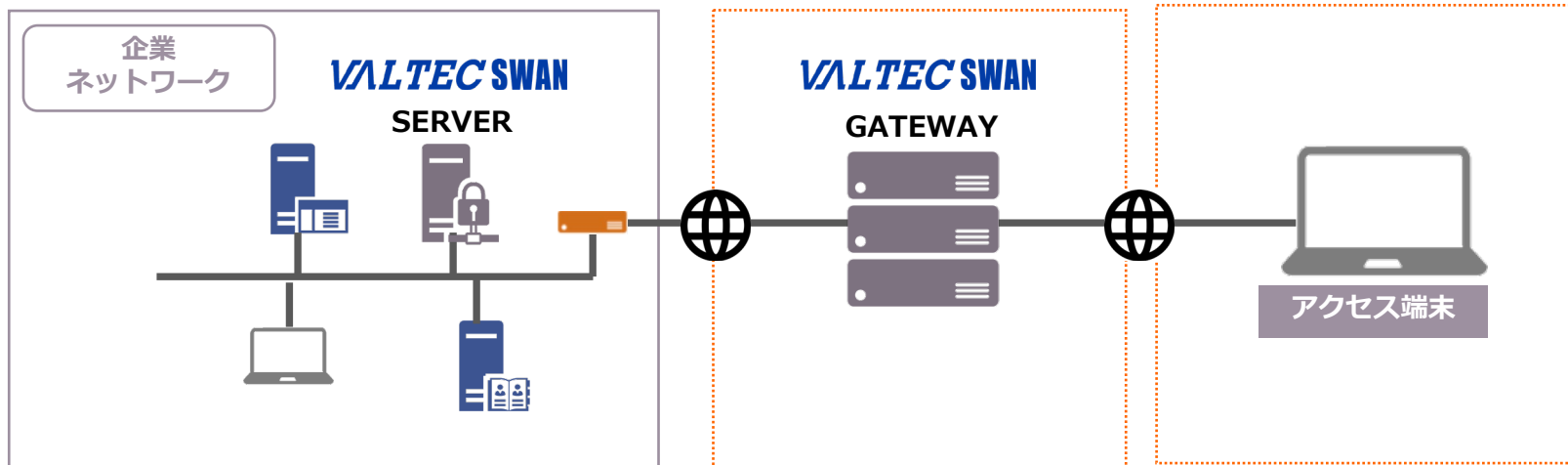
●手軽に導入可能
クライアントPCへの事前インストール不要！

VPNとの違い（概要）

VPNの場合



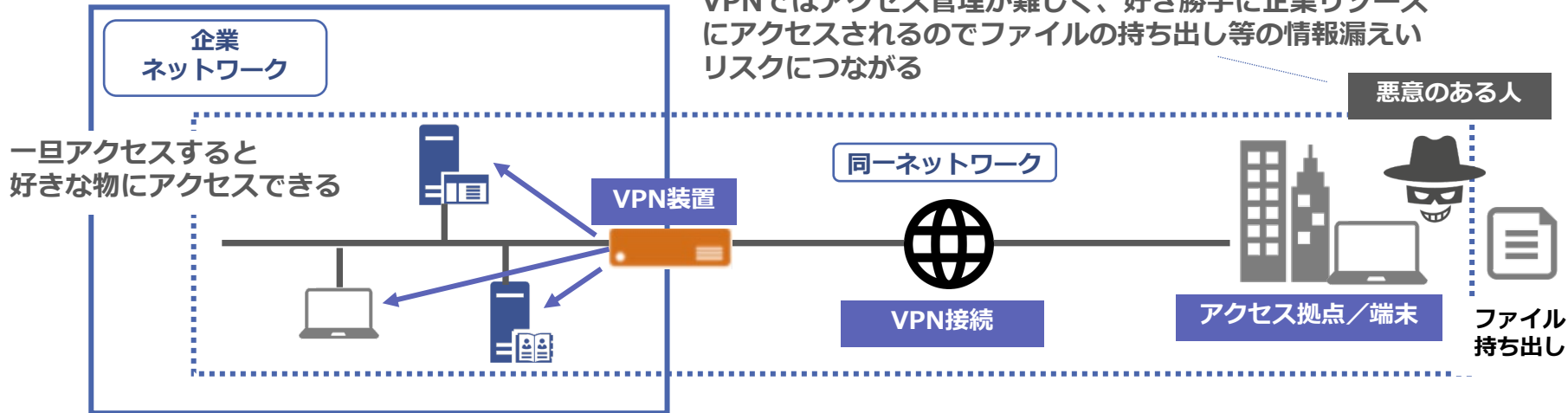
VALTEC SWANの場合



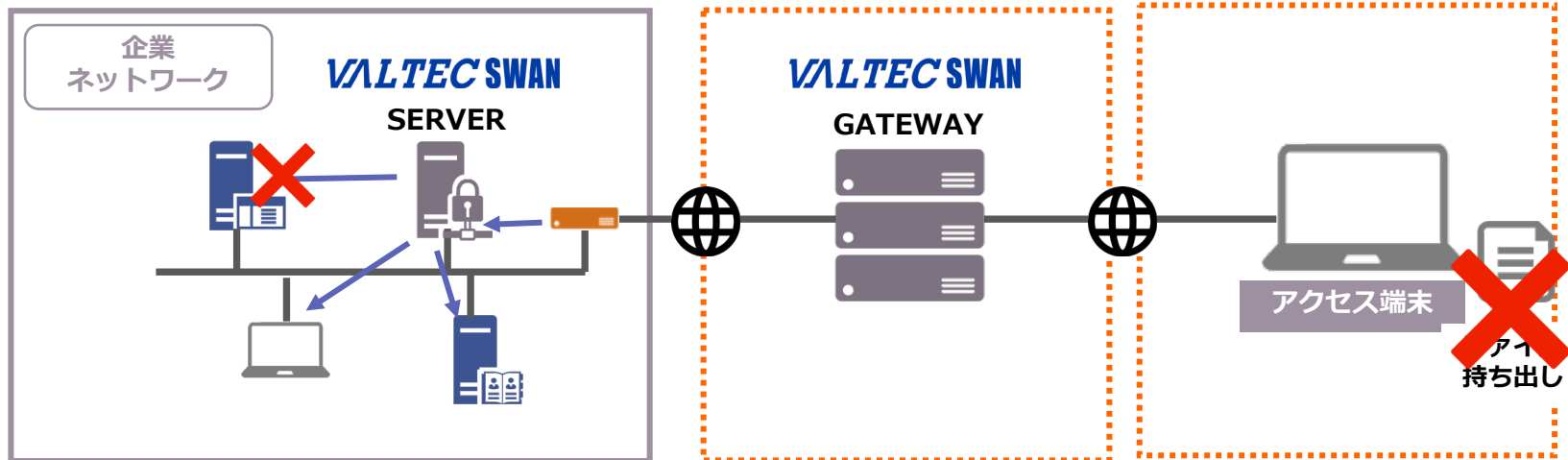
VALTEC SWANでは企業ネットワーク、VALTEC SWAN Gateway、アクセス端末がそれぞれ異なるネットワークに有る

VPNとの違い (アクセス先管理)

VPNの場合



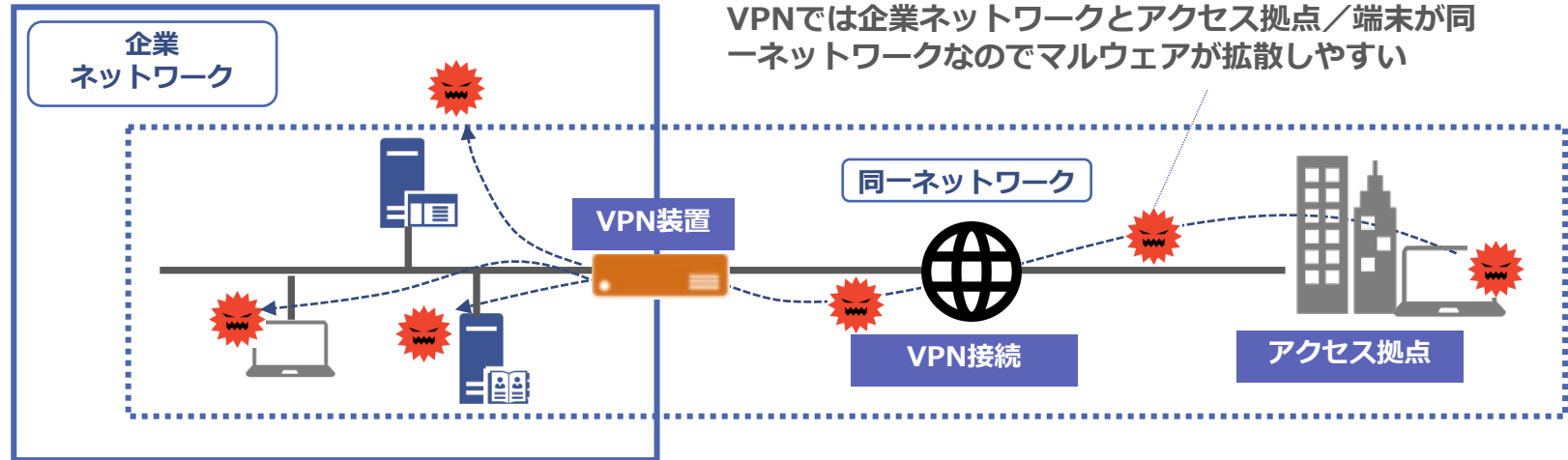
VALTEC SWANの場合



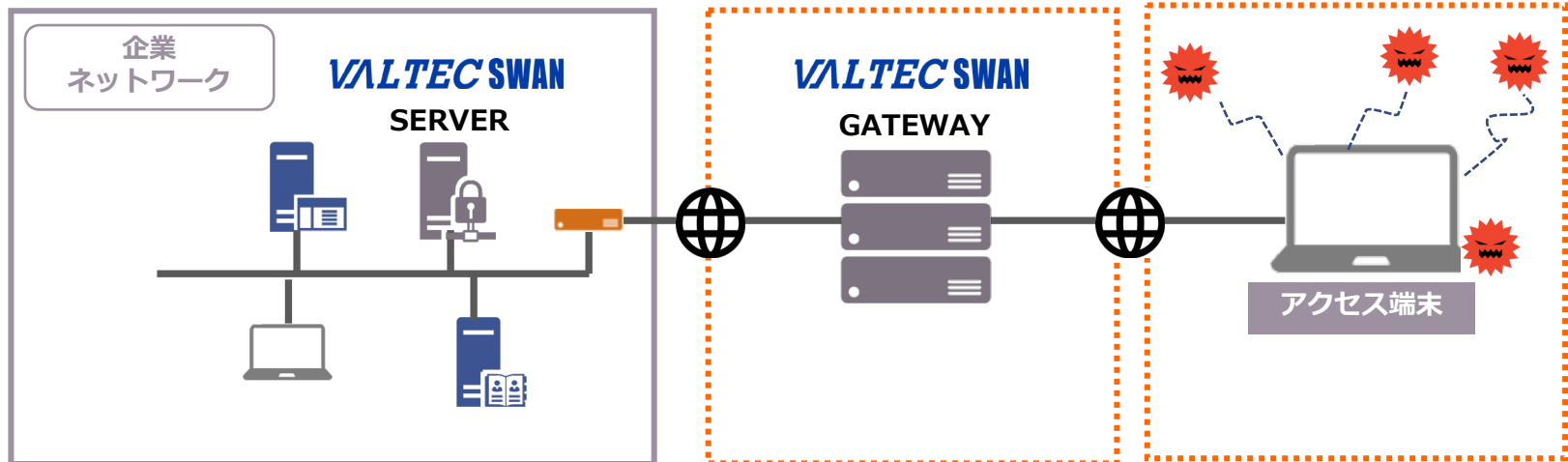
VALTEC SWANでは決められた企業リソースのみアクセス可能。またファイルの持ち出しもできません

VPNとの違い (マルウェア対策)

VPNの場合



VALTEC SWANの場合



VALTEC SWANでは企業ネットワーク、VALTEC SWAN Gateway、アクセス端末がそれぞれ異なるネットワークに有る

● 導入事例

＊要素技術SWANStorの事例です。

事例1

モノを動かす。心で動かす。



三井倉庫ホールディングス

三井倉庫ホールディングス株式会社 様



三井倉庫ホールディングス
株式会社
情報システム部
企画開発第4課
大河原邦彦 様



三井倉庫ホールディングス株式会社様では、海外拠点と日本の間で運用されるミッションクリティカルなシステムを支えるセキュリティインフラとして、SWANStor/SWANBox を採用いただきました。

事例2



 応用電機株式会社

応用電機株式会社 様



応用電機株式会社
情報システム室
池田悠馬 様



応用電機株式会社様では、社内のグループウェアやファイルサーバーおよび自社開発した決裁システムに対して移動中や客先などから場所を問わずにアクセスし、メール・スケジュール・図面等の確認や各種決裁業務を行うためのソリューションとして、SWANStor を採用いただきました。

事例3



大鵬薬品工業株式会社 様



大鵬薬品工業株式会社
情報システム部
福山昭彦 様



大鵬薬品工業株式会社様では、臨床試験のプロセスで得られた医薬品の副作用に関する情報を「安全性情報管理システム」に蓄積していますが、SWANStor を採用することで、その情報を世界中からセキュアに共有するシステムの構築を実現しました。

事例一覧

導入実績700社 出荷実績28,000本

東証一部上場企業

・総合化学品事業会社	従業員約6,000名	出張者、出向者がNotesサーバにアクセス
・建設会社	従業員約2,000名	国内外拠点からメール、文書管理へのリモートアクセス
・事務機器販売会社	従業員約1,000名	営業マン向けSFAシステムを携帯電話から利用
・試薬品製造メーカー	従業員約500名	国内外拠点から社内イントラネットへアクセス
・塗装機器製造メーカー	従業員約1,000名	営業マン向けグループウェアを携帯電話から利用
・厨房浴槽製品製造メーカー	従業員約2,500名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス
・総合化学事業会社	従業員約1,500名	営業マン、出向者がNotesサーバにアクセス
・住宅リゾート開発会社	従業員約1,000名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス
・大手ゲーム製作メーカー	従業員約1,000名	役職者がスケジュールを携帯電話からの利用
・工具機器販売会社	従業員約1,000名	社員向け社内ポータルへのリモートアクセス
・着色剤印刷インク製造メーカー	従業員約1,500名	海外関連会社から生産管理システムへのアクセス
・大手物流運輸会社	従業員約40,000名	事業部単位でのNotesサーバ、基幹システムへのリモートアクセス
・大手電化製品製造メーカー	従業員約3,000名	パートナー向け販売促進システムへのアクセス（企業間通信）
・防犯防災製品製造メーカー	従業員約1,000名	フィールド作業員向けCRMツールへのリモートアクセス
・自動車部品メーカー	従業員約30,000名	出向社員がメール、Notesサーバにアクセス
・鉱山開発会社	従業員約500名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス

その他上場企業

食品製造メーカー（Webメール、SFA）、研磨材製造メーカー（文書管理システム）、建設コンサルティング会社（グループウェア）、スポーツ用品販売会社（営業支援ツール）、機械建設資材専門商社（社内ポータル）、飲料品販売会社（営業日報）、駆動系部品メーカー（Notes）、インターネット広告事業会社（グループウェア）、半導体製造メーカー（生産管理システム）、化粧品卸売会社（営業支援）、断熱材販売会社（グループウェア）、コンピュータ部品製造メーカー（グループウェア）、自動車メーカー労働組合（文書管理）

金融関連業

生命保険会社（CRM）、不動産ファンド運営会社（営業支援ツール）、個人向け共済販売会社（顧客管理システム）

官公庁/自治体/協会

官公庁労働組合（社内ポータル）、不動産関連社団法人（不動産管理システム）、電機関連財団法人（文書管理システム）、全農関連電算センター（プロジェクト管理システム）、各県庁/市役所（勤怠システム、メール等）、九州地区教育委員会（グループウェア）

ご清聴ありがとうございました