

Withコロナ時代における企業ネットワークのあるべき姿とは ～SD-WAN? SASE? 今こそ企業ネットワークの未来を考える～

基盤サービス事業本部
ネットワーク基盤サービス部ソリューション推進課

1. 近年の社会環境と企業ネットワークに関するトピック

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

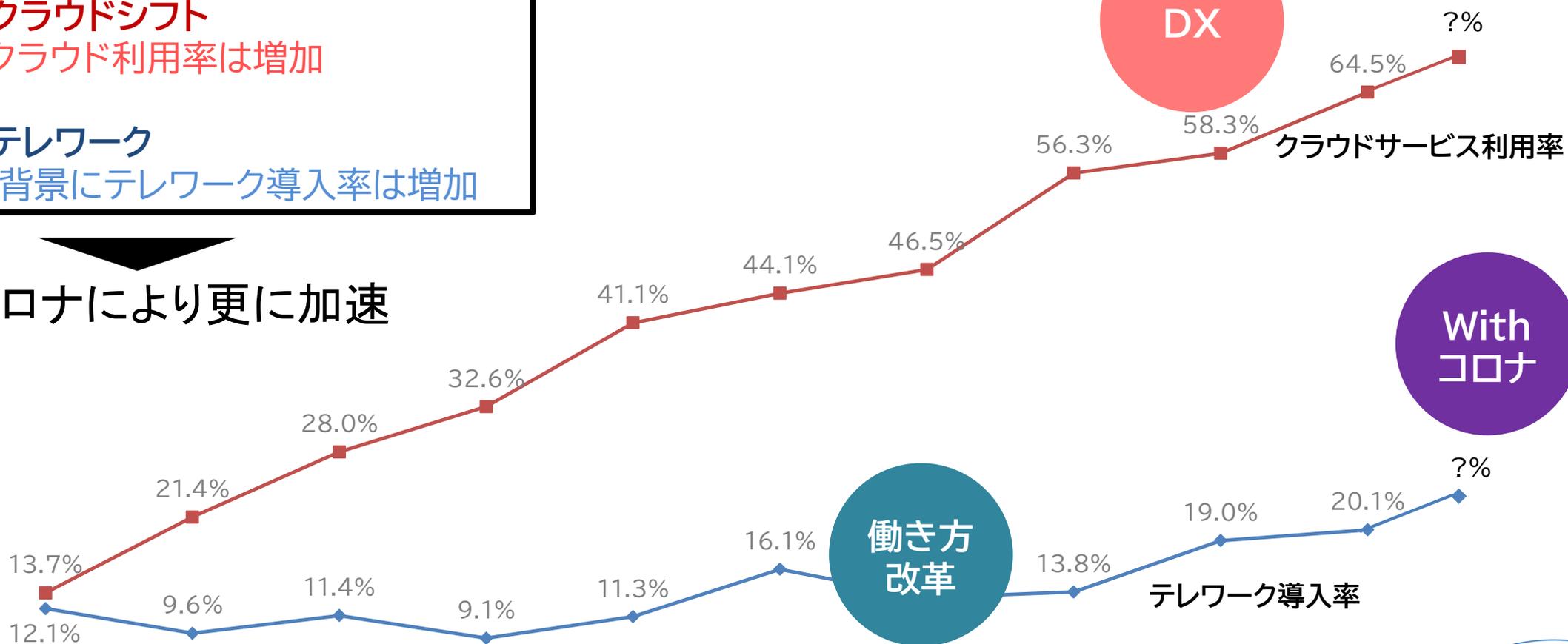
企業課題① クラウドシフト

DXを背景にクラウド利用率は増加

企業課題② テレワーク

働き方改革を背景にテレワーク導入率は増加

新型コロナにより更に加速



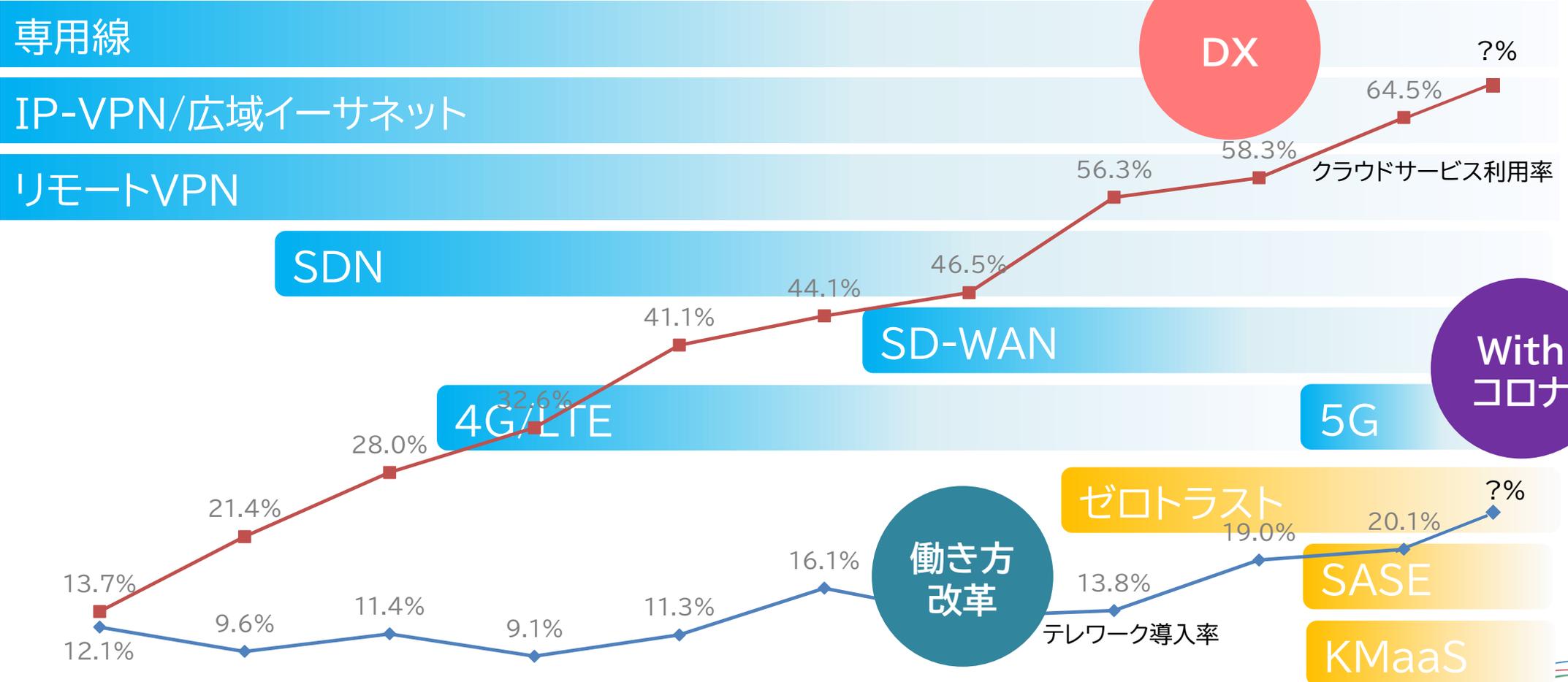
総務省HP: <<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics05b2.html>>

1. 近年の社会環境と企業ネットワークに関するトピック

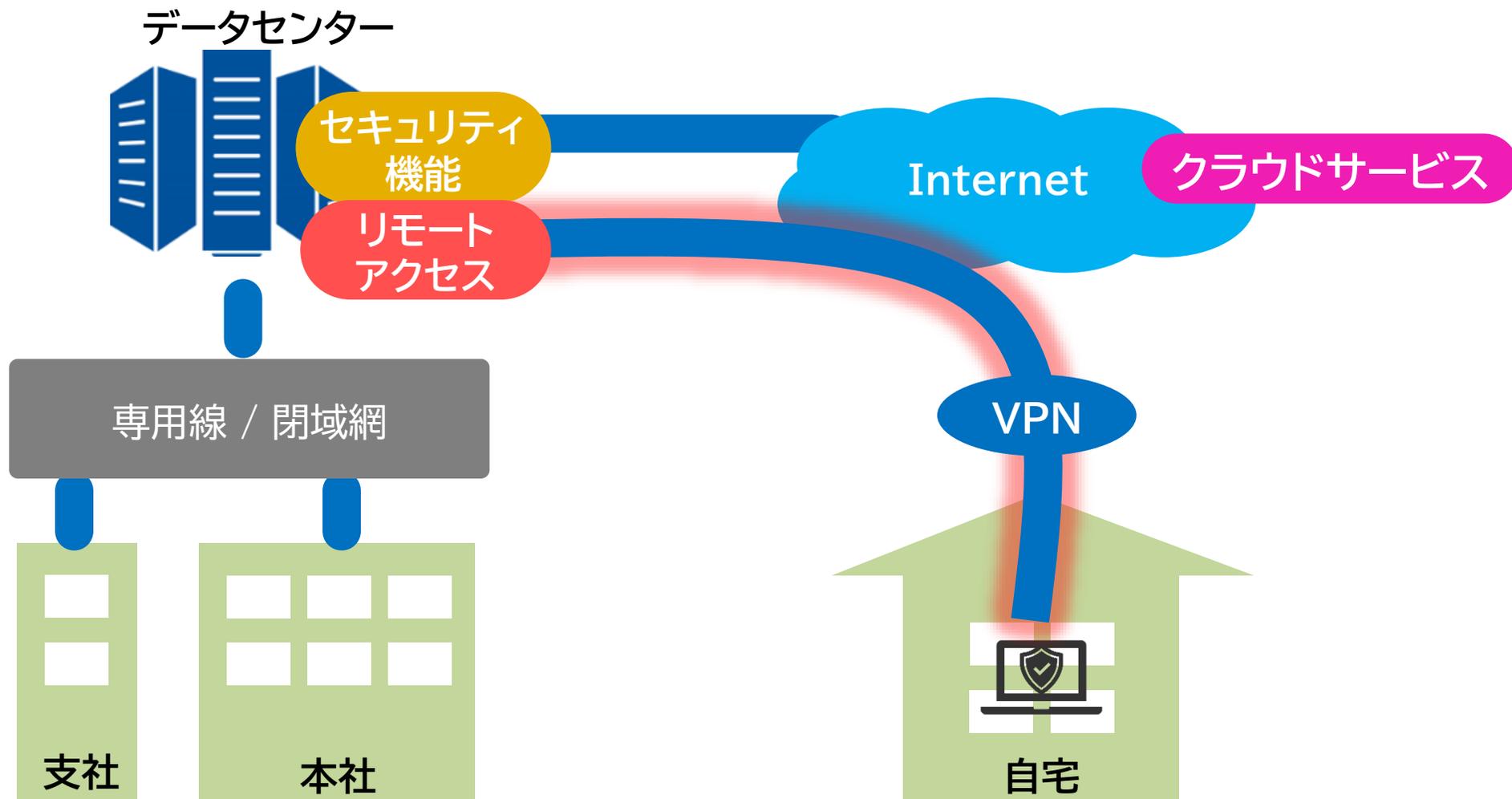
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

企業ネットワーク
構成技術(サービス)

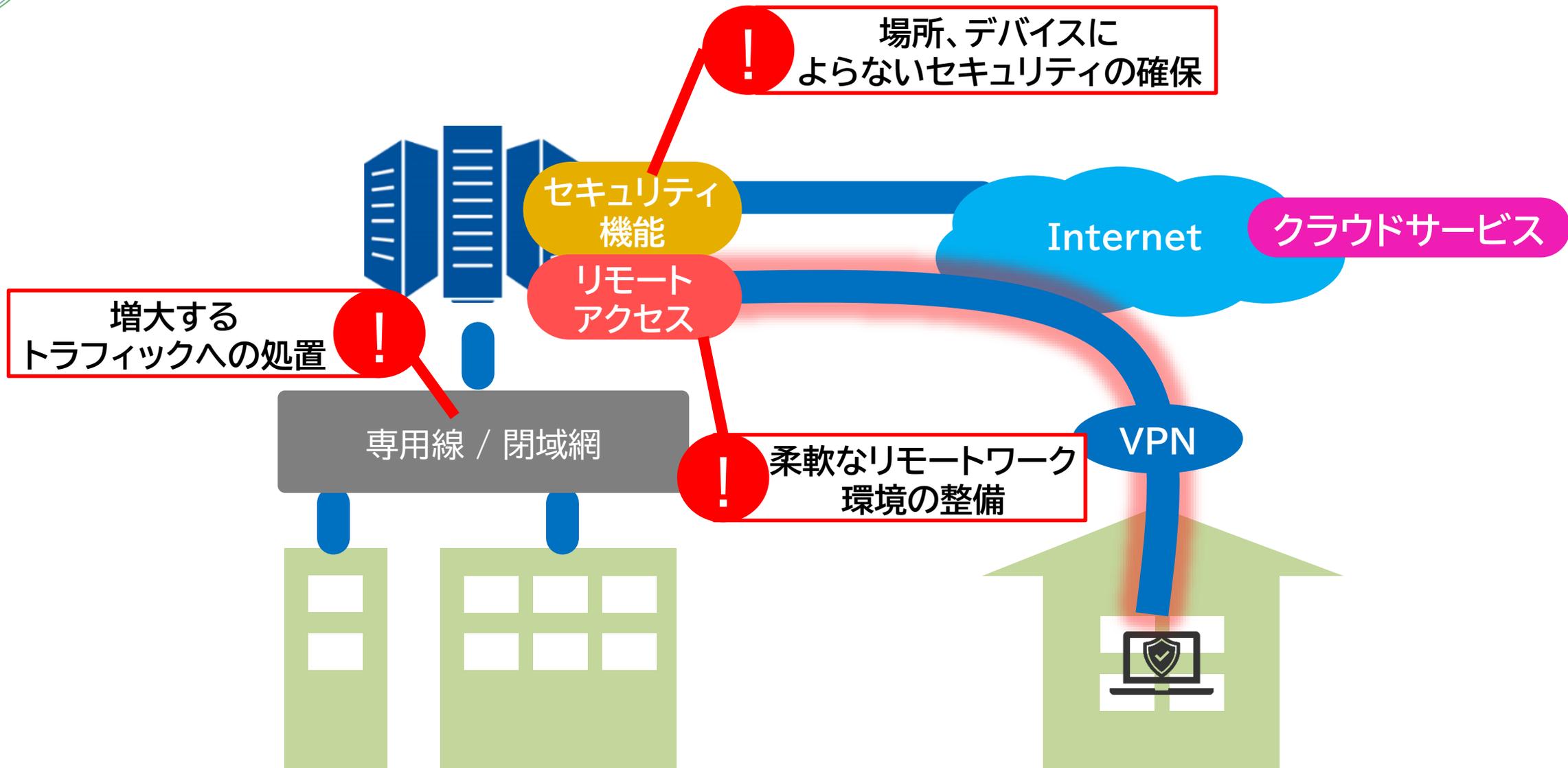
概念
コンセプト



2. 企業ネットワークの現在地と課題



2. 企業ネットワークの現在地と課題



3. いま企業ネットワークに求められる要件

いま企業ネットワークに求められること

働き方
改革

With
コロナ

DX

テレワーク

クラウド
シフト

- ・ 増大するトラフィックへの処置
- ・ 柔軟なリモートワーク環境の整備
- ・ 場所、デバイスによらないセキュリティ確保

キーテクノロジー
/コンセプト

モバイルデータ
通信(4G/5G)

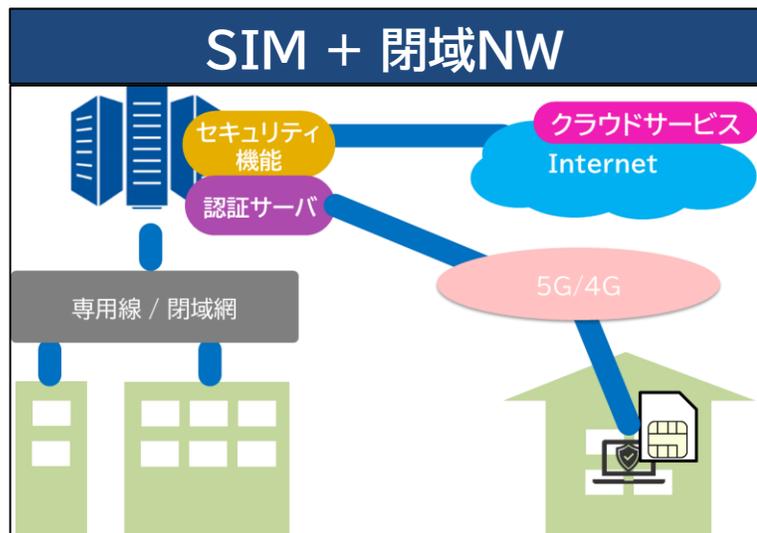
SD-WAN

SASE

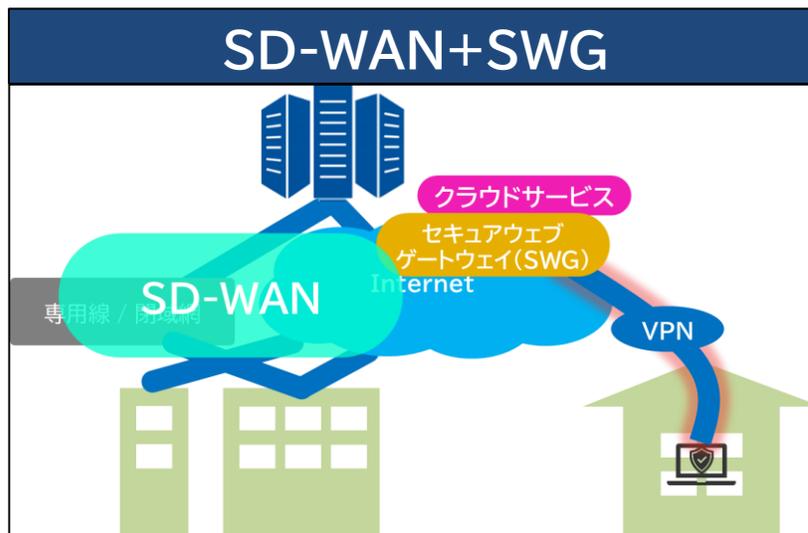
4. これからの企業ネットワーク(全体サマリ)

これからの企業ネットワークの主要な構成は以下3パターンと考える

データSIMを利用した4G/5Gによる
完全プライベートネットワーク構成



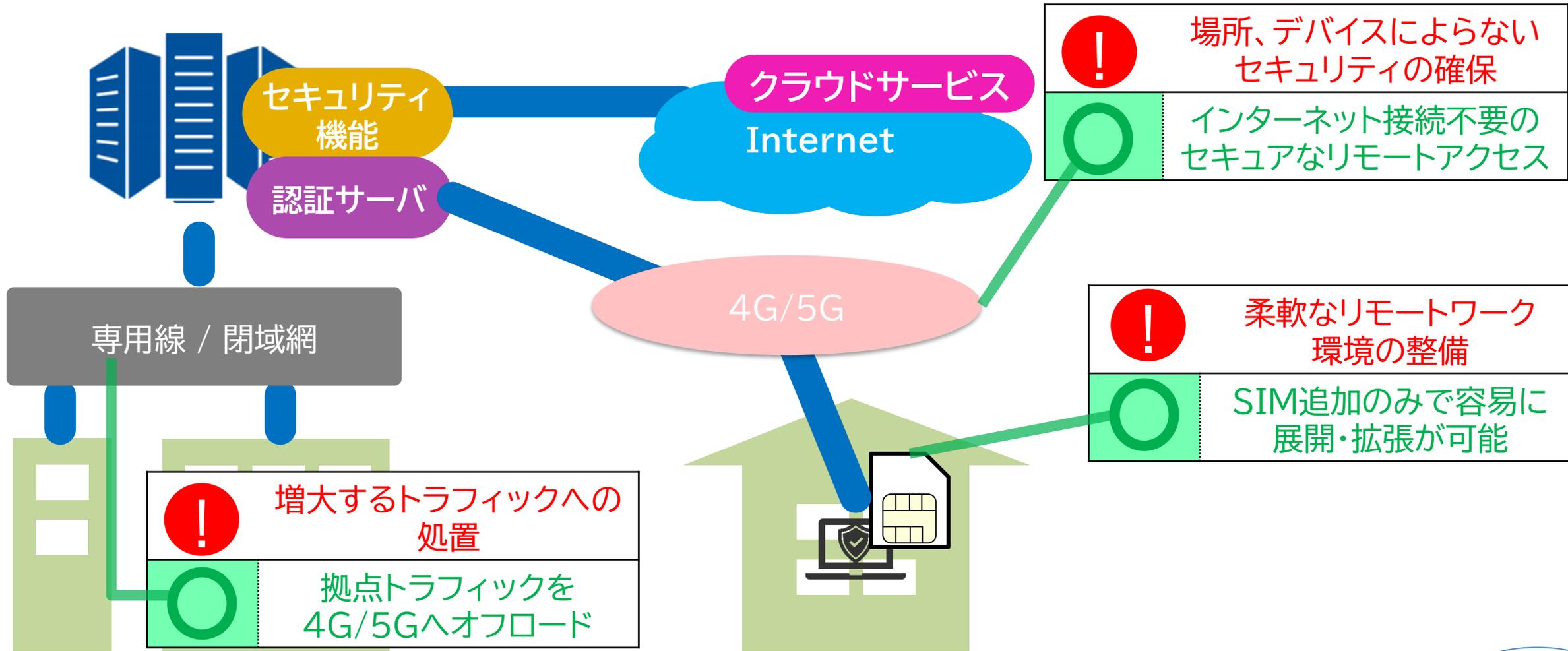
閉域網とインターネットによる
ハイブリット構成



All インターネットによる
クラウド型構成



5. これからの企業ネットワーク(SIM + 閉域NW)



6. これからの企業ネットワーク(SD-WAN+SWG)

⚠ 増大するトラフィックへの処置

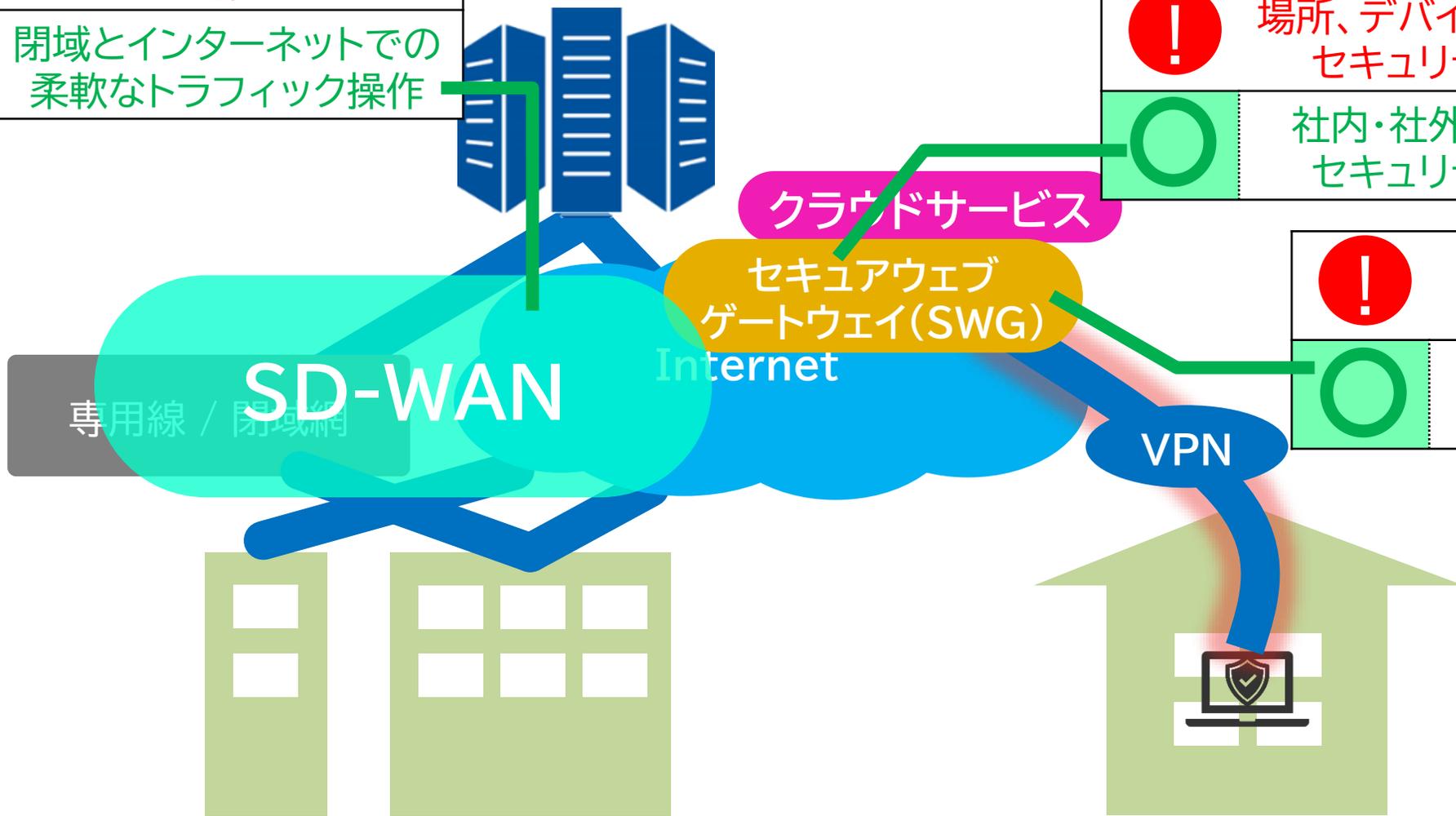
○ 閉域とインターネットでの柔軟なトラフィック操作

⚠ 場所、デバイスによらないセキュリティの確保

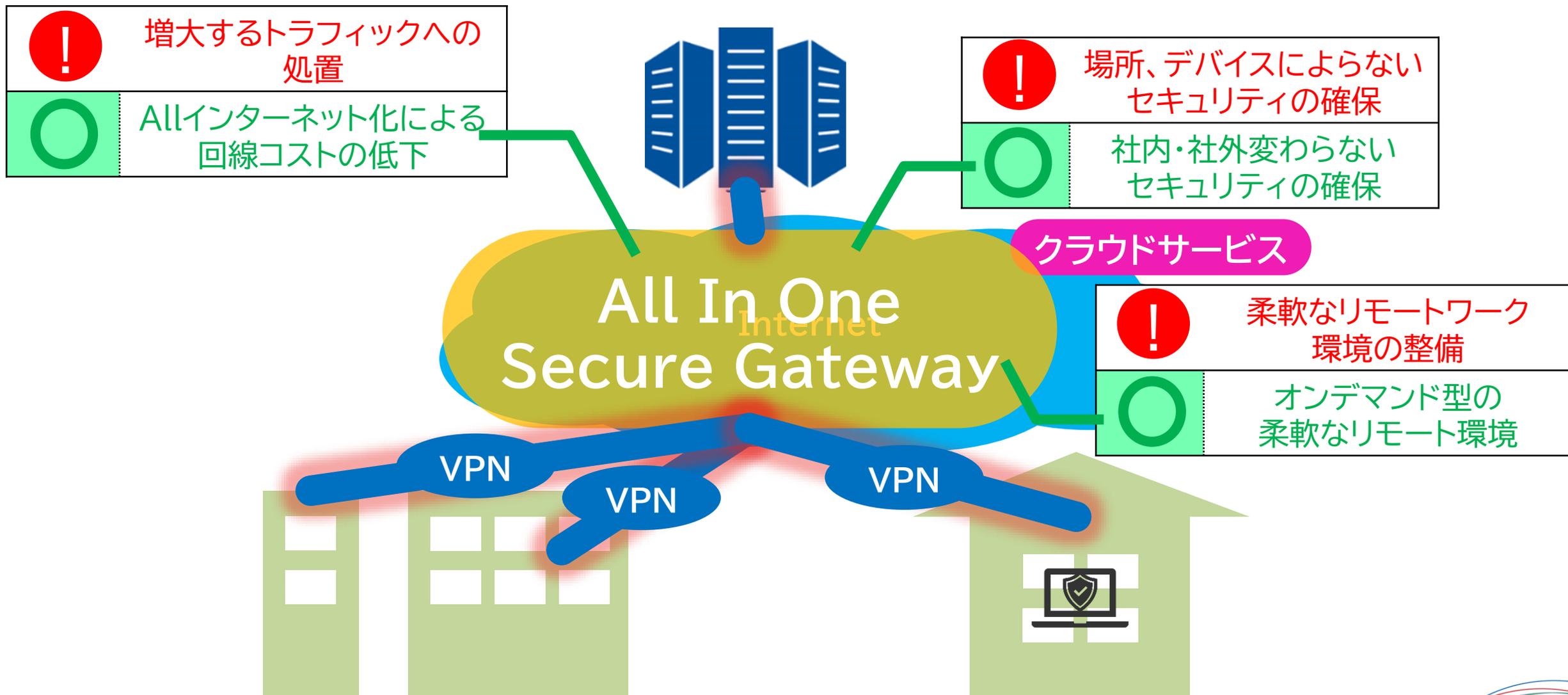
○ 社内・社外変わらないセキュリティの確保

⚠ 柔軟なリモートワーク環境の整備

○ オンデマンド型の柔軟なリモート環境



7. これからの企業ネットワーク(All In One SG)



8. これからの企業ネットワーク(サマリ)

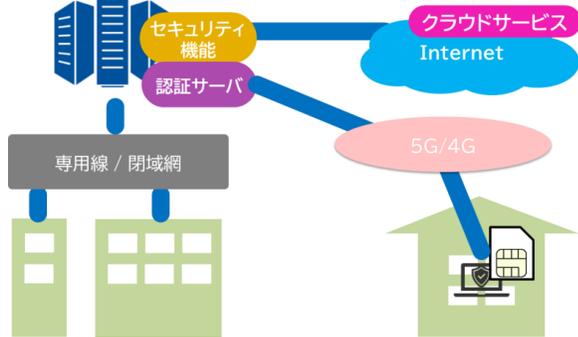
	?	SASE	
	SIM + 閉域NW	SD-WAN+SWG	All In One SG
場所、デバイスによらない セキュリティの確保	インターネットを利用しない セキュアなリモート環境	社内・社外変わらない セキュリティの確保	社内・社外変わらない セキュリティの確保
増大するトラフィックへの 処置	拠点トラフィックを 4G/5Gへオフロード	SD-WANによる 柔軟なトラフィック制御	Allインターネット化による 回線コストの低下
柔軟なリモートワーク 環境の整備	SIM追加のみで容易に 展開・拡張が可能	オンデマンド型の柔軟な リモート環境	オデマンド型の柔軟な リモート環境
こんなお客様におススメ	リモート含めて最もセキュア な閉域NW環境を 実現したい	専用線/閉域網は活用しつつ クラウド対応型NWを 実現したい	インターネット中心の クラウド対応型NWを 実現したい

9. SCSKが提供するネットワークサービス

SCSKでは全てのパターンに応じたサービスラインナップを用意

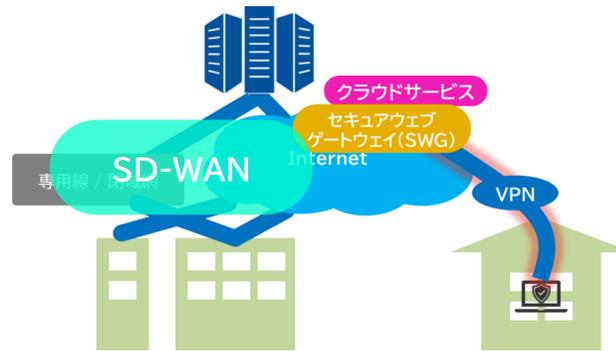
SCSK Wireless Service

4G/5G+SIM認証サービスによるインターネット接続不要のリモートアクセスを実現



Smart LBO Service

LBOからSD-WAN & SWGへの段階的な導入を実現



SCSK Secure Gateway Service

ニューノーマル時代のクラウド利用型NWセキュリティをマネージド提供



更にお客様のニーズに合わせたご支援も可能

ネットワーク アセスメント

測定ツールを使用し、お客様ネットワークの分析と評価を実施。現状の把握と課題の明確化

ネットワーク コンサルティング

現状課題を整理し市場トレンド等を考慮して、お客様のありべきネットワーク像とロードマップを策定

10. Smart LBO Service ~ LBOからSD-WANまで ~

Future
01

SD-WAN
Ready



設置するルーター機器はSD-WAN対応であるため、スムーズなSD-WANへの移行が可能となります。

Future
02

単一拠点/短期間の
スモールスタートOK



ルーターの構築及び運用は月額利用料のみ(初期費用 ¥0)でご利用できます。また、1拠点最低1年からスモールスタートが可能です。

Future
03

24時間365日の
マネージドサービス



監視、障害通知、保守を24時間365日に対応しておりますので、安心してお任せください。

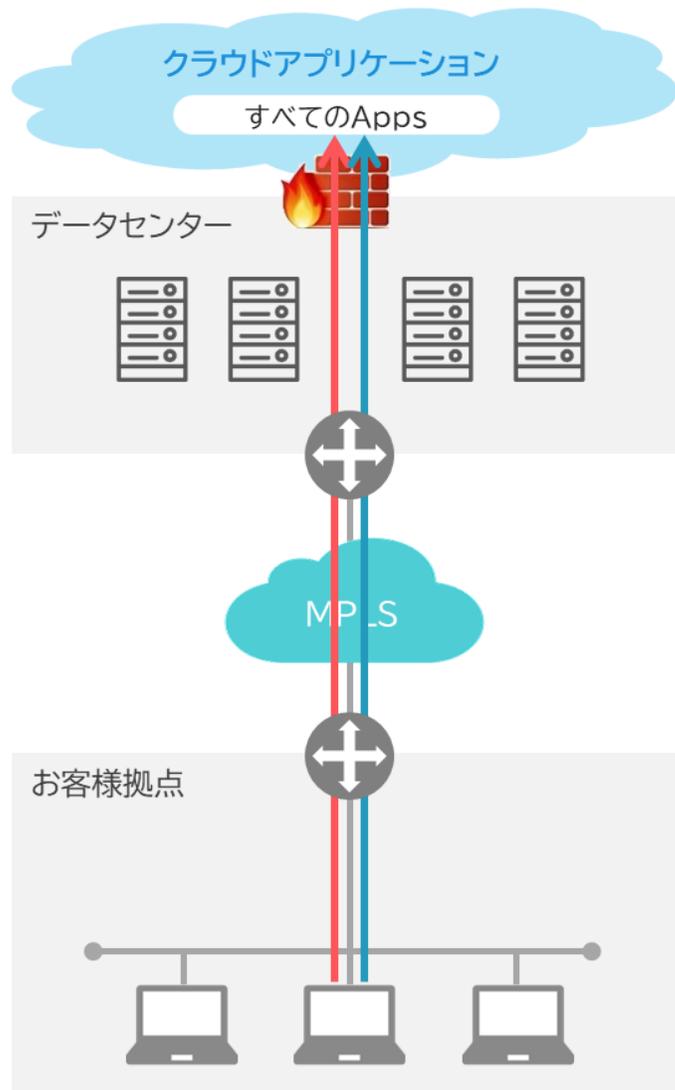
Future
04

直感的なGUI

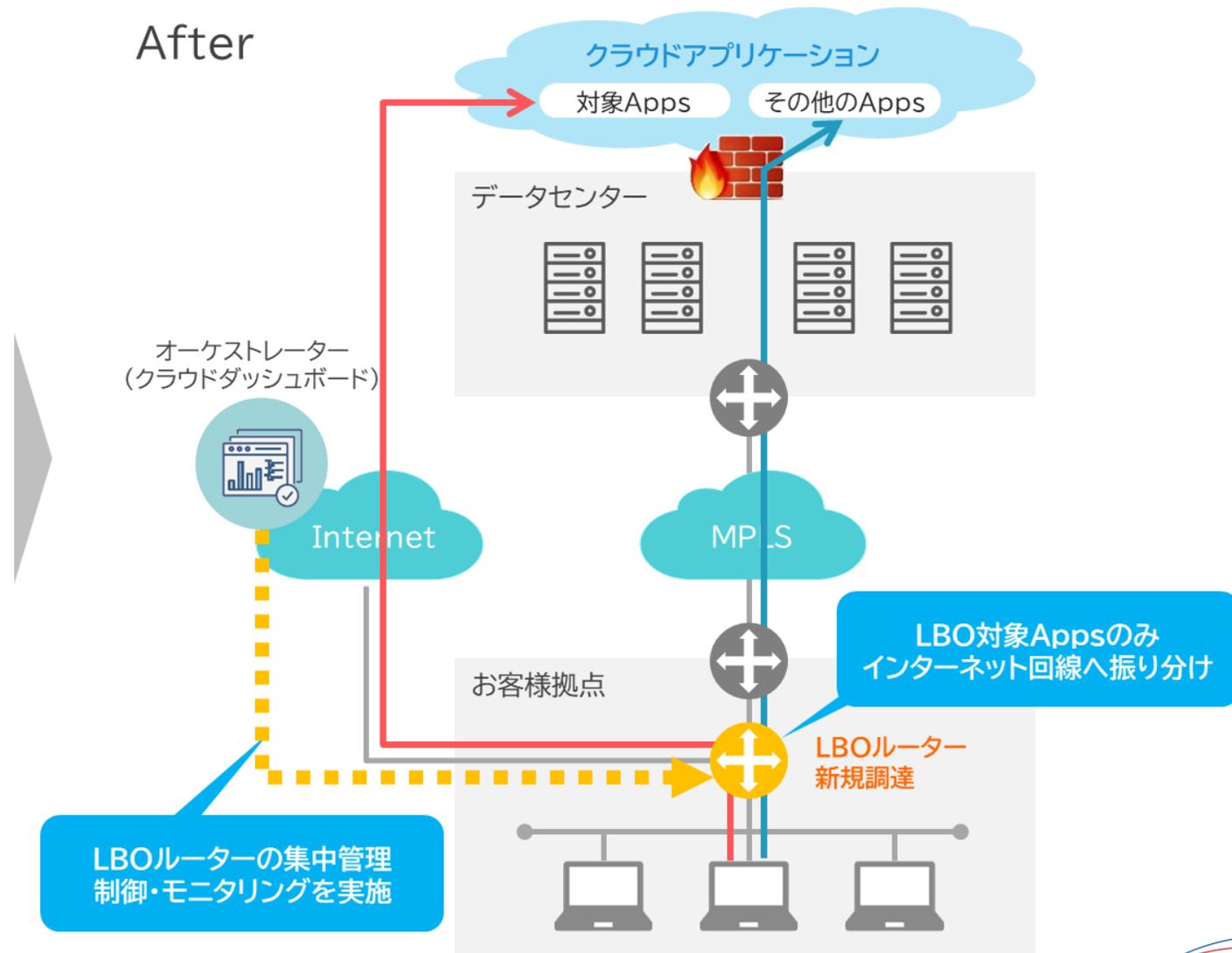


通信状況の可視化機能、レポート出力機能、障害時のトラブルシューティング機能を直感的なGUIでご提供します。

10. Smart LBO Service ~ LBOからSD-WANまで ~

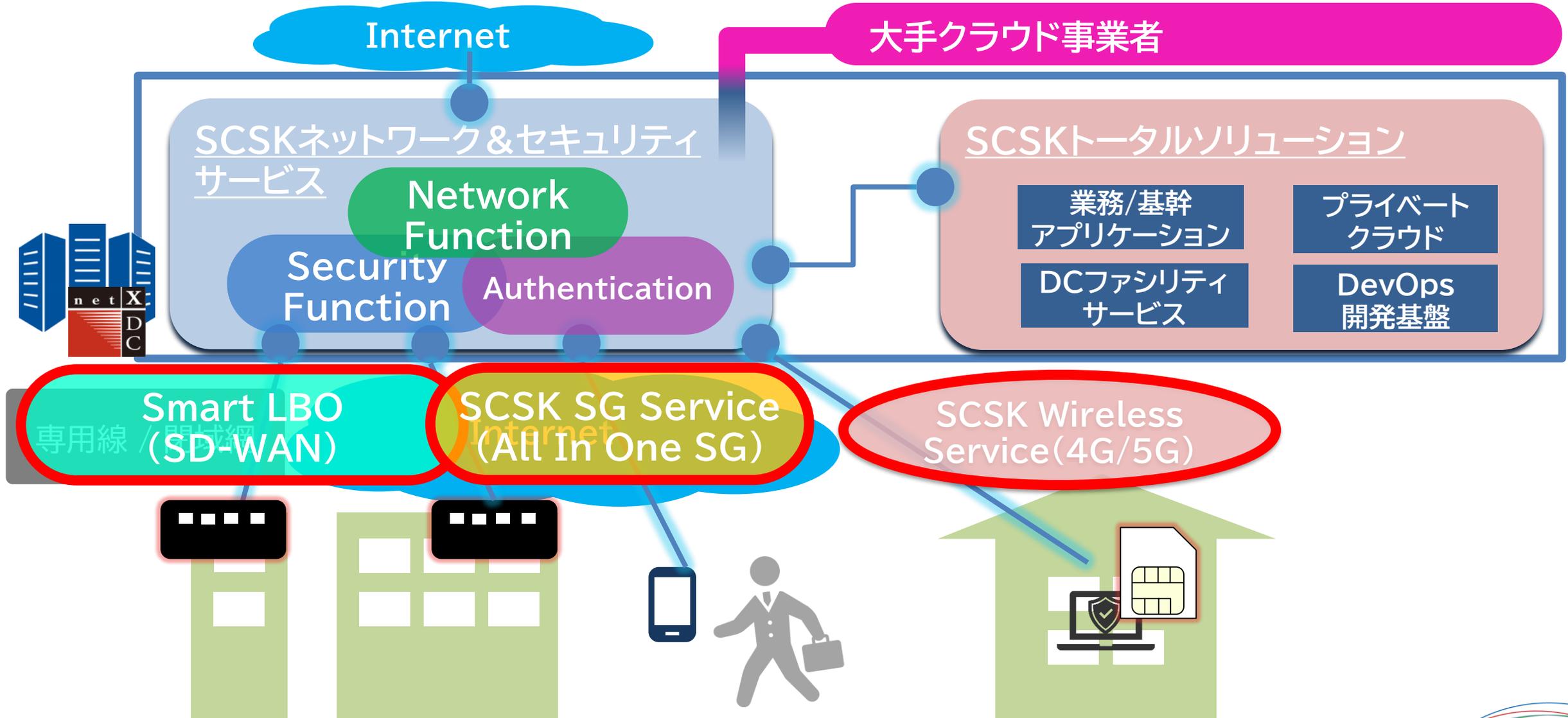


After



SCSKの目指すネットワークサービスとは・・・

11. SCSKが目指すネットワークサービス



11. SCSKが目指すネットワークサービス

Internet

大手クラウド事業者

お客様へあらゆるITの
価値を提供

安心・安全で多彩なつなぎ方で

Smart LBO
(SD-WAN)

SCSK SG Service
(All In One SG)

コネクタ

あらゆる場所・デバイスから

ご清聴ありがとうございました