

仮想化技術により、高度なセキュリティ機能と安定性を兼ね備えた
お客様専用VDC構築 のクラウドサービス

UBPaaS(ユビパース) VDC ご紹介資料

令和 4 年 9 月 1 日



株式会社テクノネットワーク

利用イメージと特長

お客様専用 VDC の利用イメージ

お客様専用VDC
(情報システム用各種サーバ)

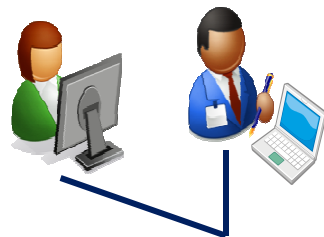


情報システム部門

専用管理コントロール
提供



- ①専用DC内サーバ構築
ユーザー専用管理コントロールで
自社専用のクラウドとしてサーバの
作成、並びにvCPU、MM、HDD
等仕様変更が随時できます。
- ②ユーザー各システム新規・改定
並びにDB構築等開発作業

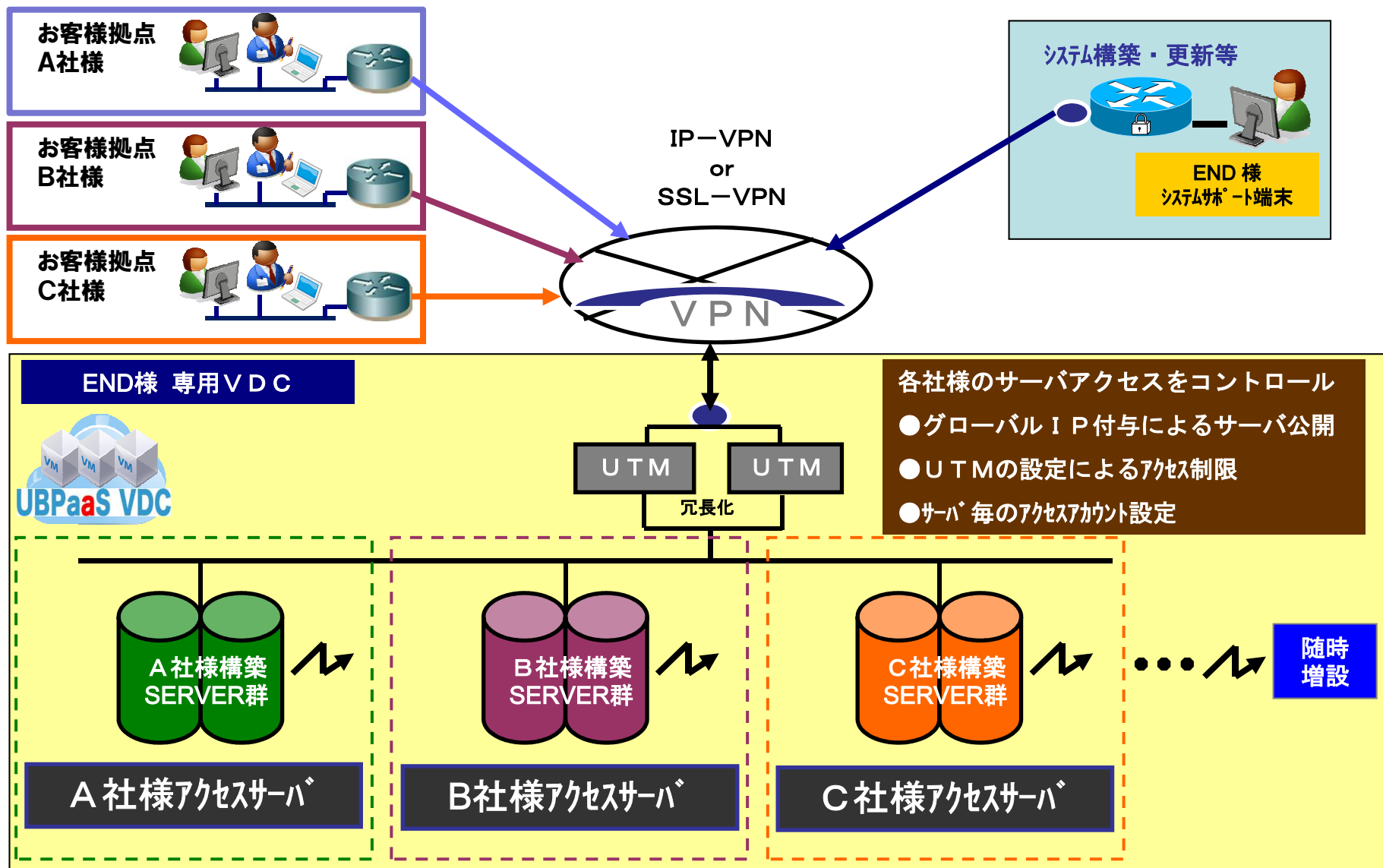


各拠点
【支店・営業所】
【工場】

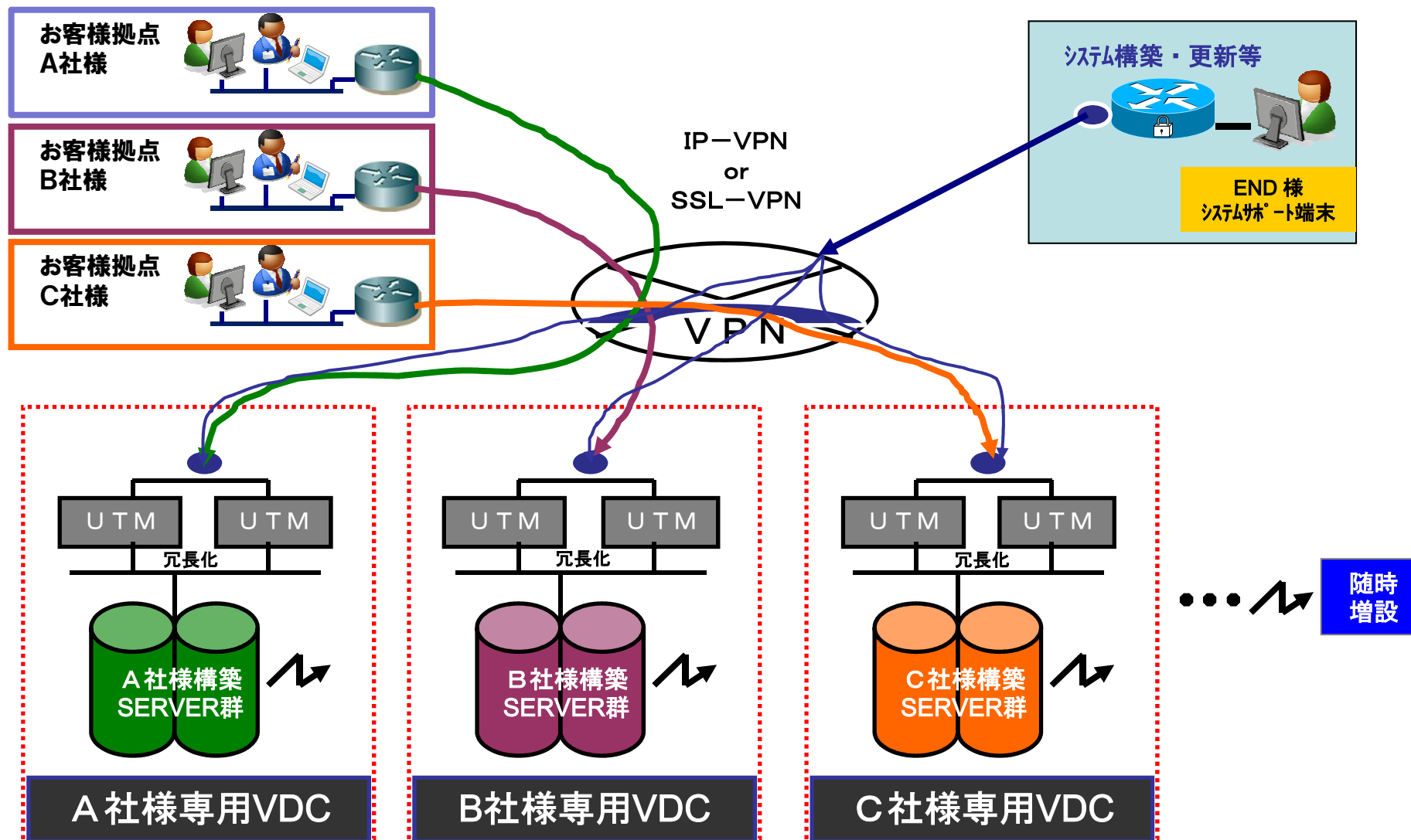


外出先
【出張先ホテル】
【社外セミナー会場】etc

① 共用VDC運用イメージ【ユーザ共有構築】



②専用VDC運用イメージ【ユーザ個別構築】





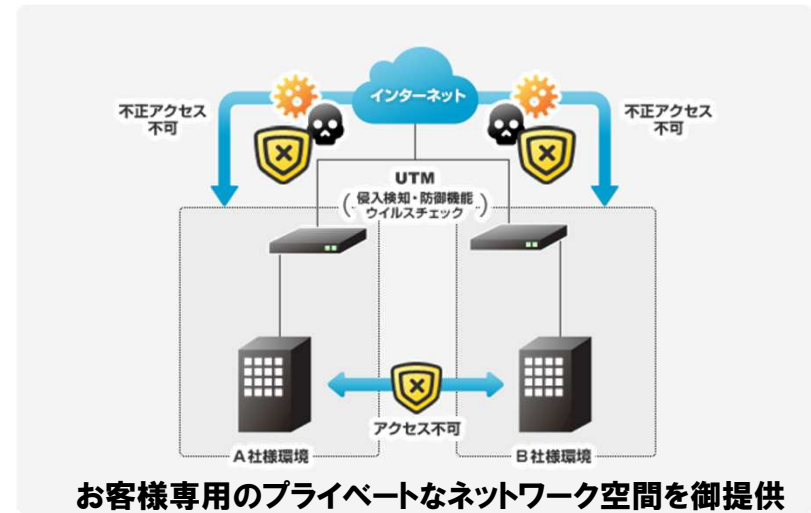
Fortigateで実現する 高度な統合型セキュリティ機能・ネットワーク機能をご提供



御社のニーズに柔軟に答えるUTMを標準提供

Fortigateの上位機種であるFortigate 3810AのVDOM機能によりお客様個別にUTMの機能を個別に割り当てます。ファイアーウォール等の機能をお客様独自のセキュリティポリシーで柔軟に設定が可能となります。

主なセキュリティ関連機能	
ファイアウォール	ネットワークトラフィックを監視すると共に、サーバに対して、アクセス制御を行います。
アンチウイルス	あらゆるコンテンツレベルの脅威から包括的に保護します。
アンチスパム	幅広いスパムメッセージを検出、阻止します。
IPS	侵入防御システム (IPS) シグネチャにより、探知されにくいネットワークレベル脅威に対する最新の防御機能を提供します。
VPN機能	弊社独自技術によるVPNアクセス、及び、IPsecVPN等でセキュアにクラウド基盤への通信が可能です。



分散処理に適したL4ロードバランサも標準提供

仮想化のメリットである仮想サーバの複製による分散構成も標準提供のロードバランサーで実現可能です。L7ロードバランサはオプションで御提供可能です





VMwareで実現する自由度の高いシステム ビジネス要件に応じた柔軟なシステムを実現



幅広い実績を誇るVMwareを仮想化を実現するソフトとして採用。このことにより、単純なシステムだけでなく複雑なシステムの稼働の実現が可能です。

有償から無償まで幅広いOSをご提供

仮想サーバにおけるご利用可能なOSは多種多様なOSをご用意しております。このため、構築されるシステムにあわせてお選びいただけます。



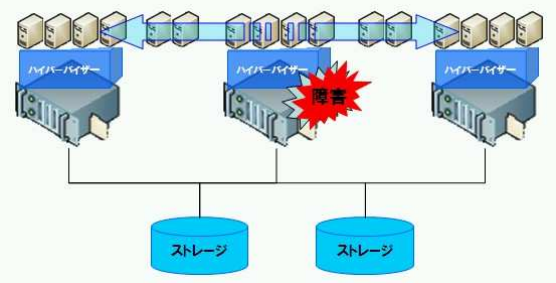
プライベートセグメント 7つ作成可能

標準でプライベートセグメントを7つ作成可能です。このことにより複雑なネットワーク構成をもつシステムも本サービスに載せることが可能です。



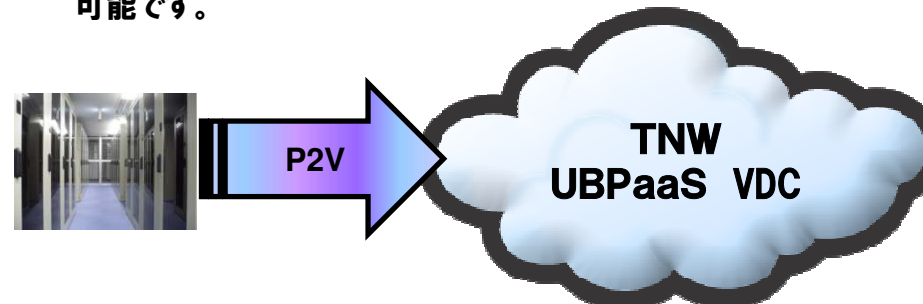
HAクラスタ機能により高可用性を実現

HAクラスタ(高可用性サーバ)システム構成により、万一の場合にも最低限の停止により、システムの復旧が図られる構成となっています。



P2Vで簡単に移転が可能

P2Vに実績が豊富なVMwareを採用。現在、物理環境で動作しているシステムも簡単に弊社クラウド環境に移設することが可能です。



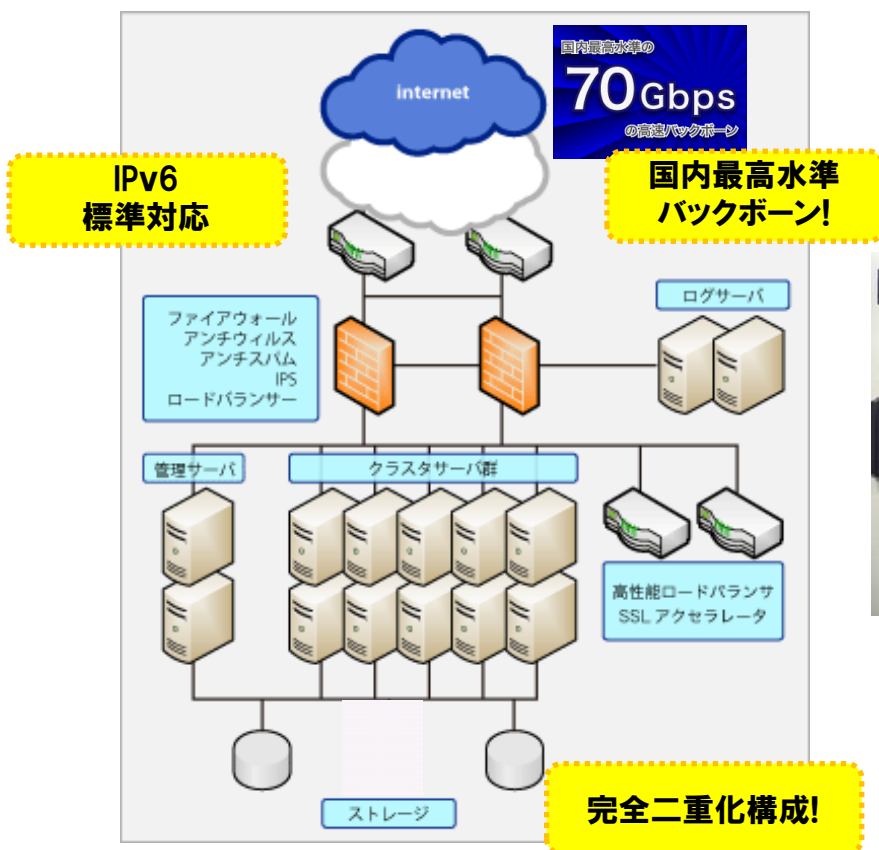


高信頼性・高安定性・高可用性を約束するインフラ基盤



安心の規模とノウハウで、御社のシステムを支えます。

サーバ、ネットワーク、ファイアウォール、ロードバランサなど全てを二重化・冗長化をすることにより、障害発生リスクの低減(耐障害性の向上)とネットワークシステムの安定稼働を実現しています。データセンター設備についても、止まらない電力システム。電源施設、複数ネットワーク接続構成の二重化により、電力供給ストップの可能性を限りなく低くし、お客様に高信頼性、高品質のサービスをご提供します。



データセンターは、24時間365日監視システム。耐震耐火などの災害対策、厳重なセキュリティ管理体制など、優れたサーバ運用設備により、高品質な運用環境を実現しています。

安心のセキュリティとファシリティ!

99.99%のSLAを導入しており、これを下回った場合に10%返金と他社に比べ高いサービスレベルをご提供しております。

SLA 99.99%



優れた操作性を約束する管理コンソール GUIで作業負荷を軽減しつつ高い管理性、操作性を実現



仮想マシン 管理画面

Firewall 管理画面

仮想マシン管理画面
Desktop DataCenter

ログアウト

日本語

マイページ

- ダッシュボード
- 仮想マシン作成
- カスタムテンプレート

ネットワーク設定

- ネットワーク情報
- SSL-VPN
- Fortigate
- 契約 / ユーザ設定
- 顧客情報設定
- ユーザ管理
- イベントログ
- お問い合わせ

サーバ情報: FBCS-00-VM-C7

電源ON 電源OFF リセット シャットダウン 再起動 クローン データセンターへ移行 ローン テンプレート作成 コンソール

現在の状態

状態:

CPU: 0% - 2CPU

メモリ: 0% - 4096MB

VMWare Tools: 正常動作中

登録日時: 2017/03/14 11:24

最終電源オン: 2017/03/14 21:04

最終電源オフ: 2017/03/14 21:04

稼働時間: 248日

メモ: 更新

登録・設定情報

登録・設定情報

仮想マシン名: FBCS-00-VM-C7

CPU: 2CPU

メモリ: 4GB

ディスク: 標準:50GB

初期ユーザ: testuser

初期パスワード: Dd0recb1

オプション:

クロー/リマップ: スタティック

クロー/リアドレス: 202.210.188.167

VMNET-2092: 10.246.171.34 (00:50:56:67:c0:37)

VMNET-2192: 10.246.172.12 (00:50:56:67:39:c5)

HostAdd: 有効

ホスト名: localhost.localdomain

仮想マシンの構築 仮想マシンの削除

稼働グラフ

CPU使用率 メモリ使用率

UTM管理画面

Widget Dashboard

Video Help Logout

System

- Dashboard
- Status
- FortiView
- Sources
- Applications
- Cloud Applications
- Destinations
- Web Sites
- Threats
- All Sessions
- System Events
- Admin Logins
- VPN
- Network
- Router
- Policy & Objects
- Security Profiles
- VPN Profiles
- User & Device
- WAN Opt. & Cache
- Log & Report

Unit Operation

FortiAnalyzer FortiManager

FortiClient

FortiGate ES1000

MGMT1: 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39

MGMT2: 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40

System Resources

CPU Usage: 4%

Memory Usage: 44%

Disk Usage: 0%

Log Rate: FortiAnalyzer: 900 logs/sec

Total Sessions: 181669

仮想マシンの作成やクローン、コンソールを用いたの操作といったサーバに対して必要な作業を全てブラウザ上で行うことが可能となります。

ポリシーやロードバランサ、UTM等の機能を自由にご利用/ご設定いただくことができます。

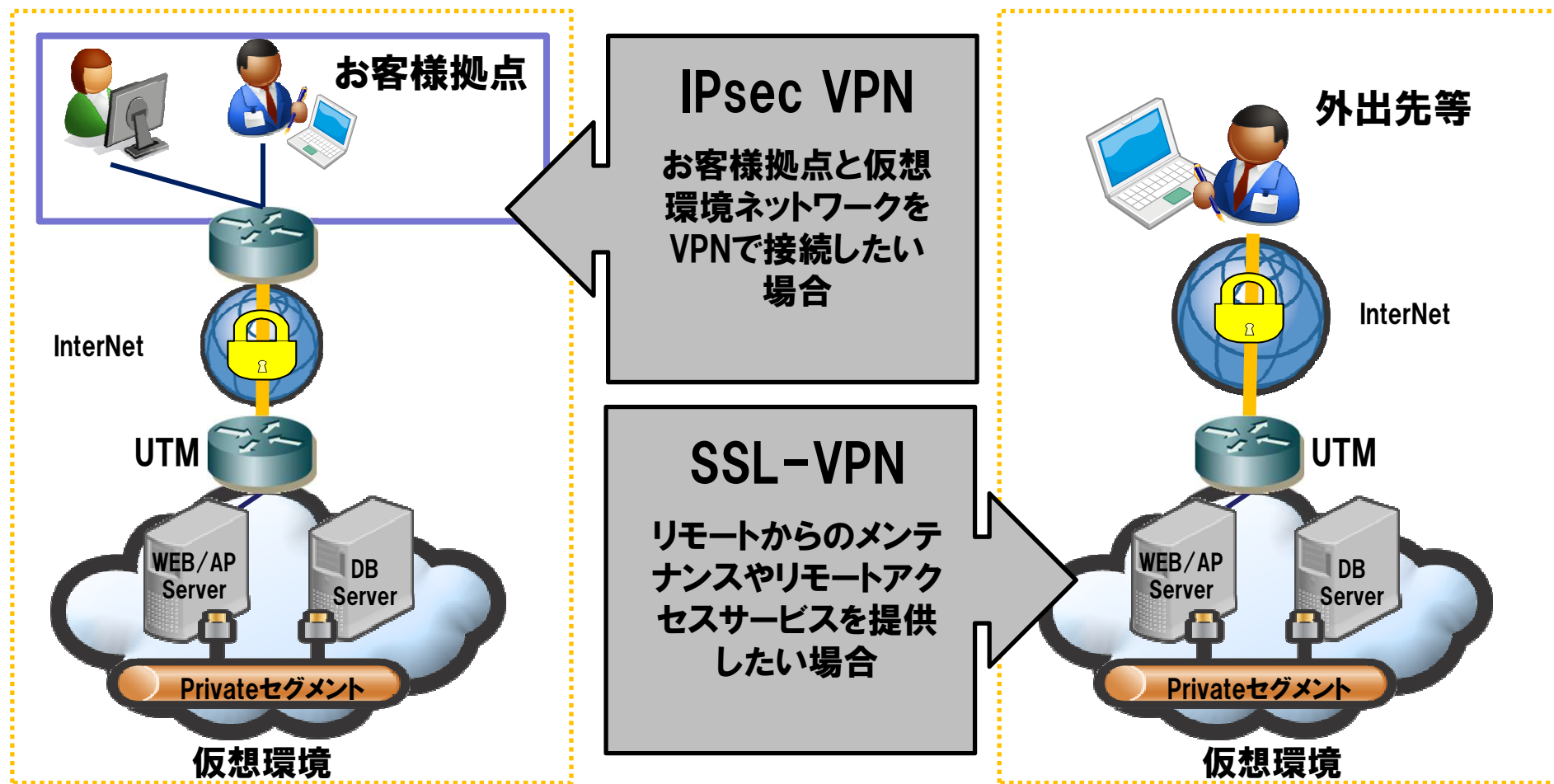
上記管理画面を実際に操作できるテストアカウントも用意可能なので、お気軽にお申し付けください!



自由度の高いネットワークシステム セキュリティを担保した仮想環境へのVPN接続を実現



標準機能として、IPsecVPNとSSL-VPNをご利用頂くことが可能です。お客様のビジネス要件に応じた仮想環境への接続を実現することが可能です。

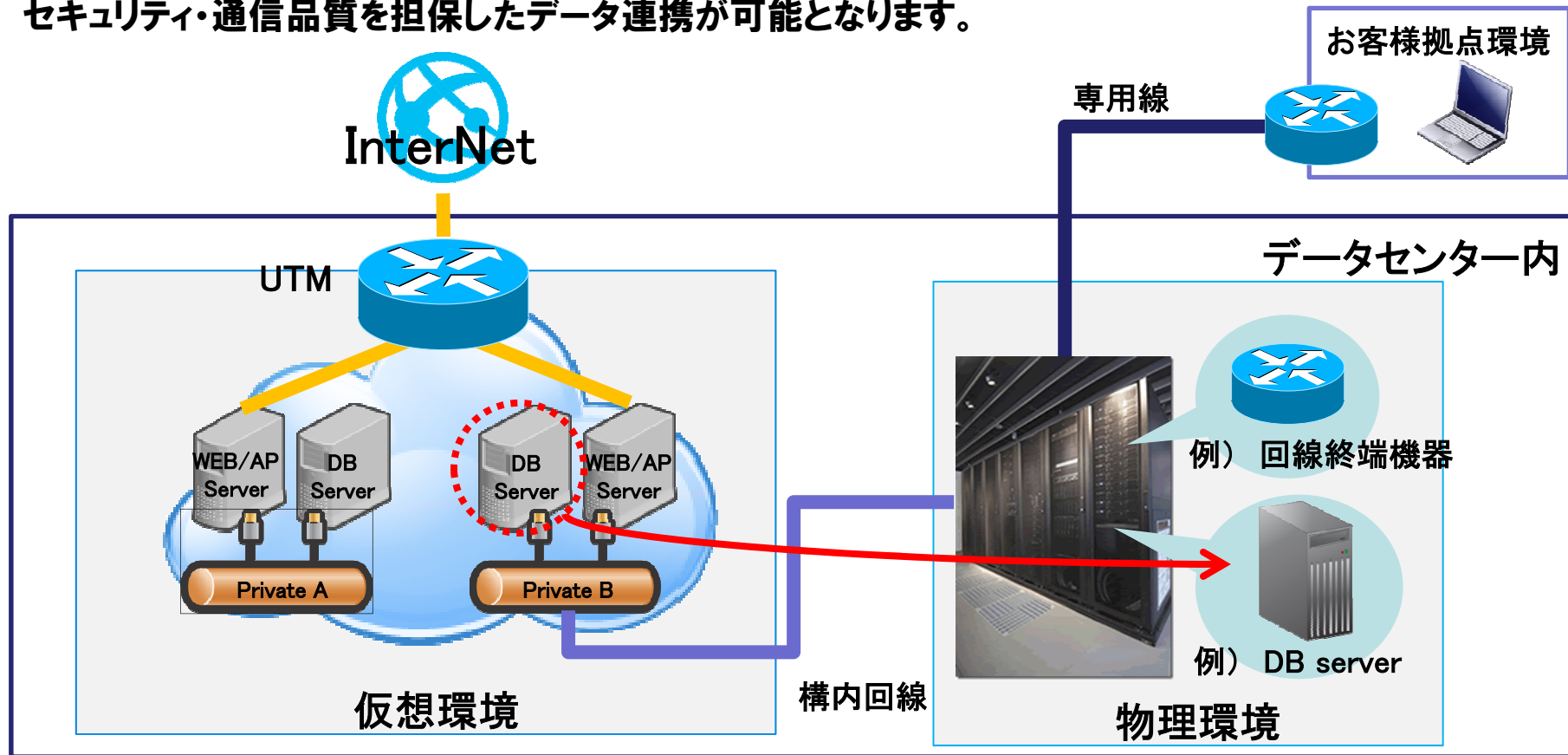


自由度の高いネットワークシステム 仮想環境と物理環境のデータ連携を実現



柔軟なネットワークシステム設計により、仮想環境と物理環境を接続し、機密性の高い個人情報データを物理環境のストレージに保存し、システム負荷の変動が大きいWEBサーバ、アプリケーションサーバは、仮想環境で運用するといった構成も可能となります。

また、物理環境に通信機器を設置することで専用線接続が可能。お客様拠点環境と仮想環境とのセキュリティ・通信品質を担保したデータ連携が可能となります。

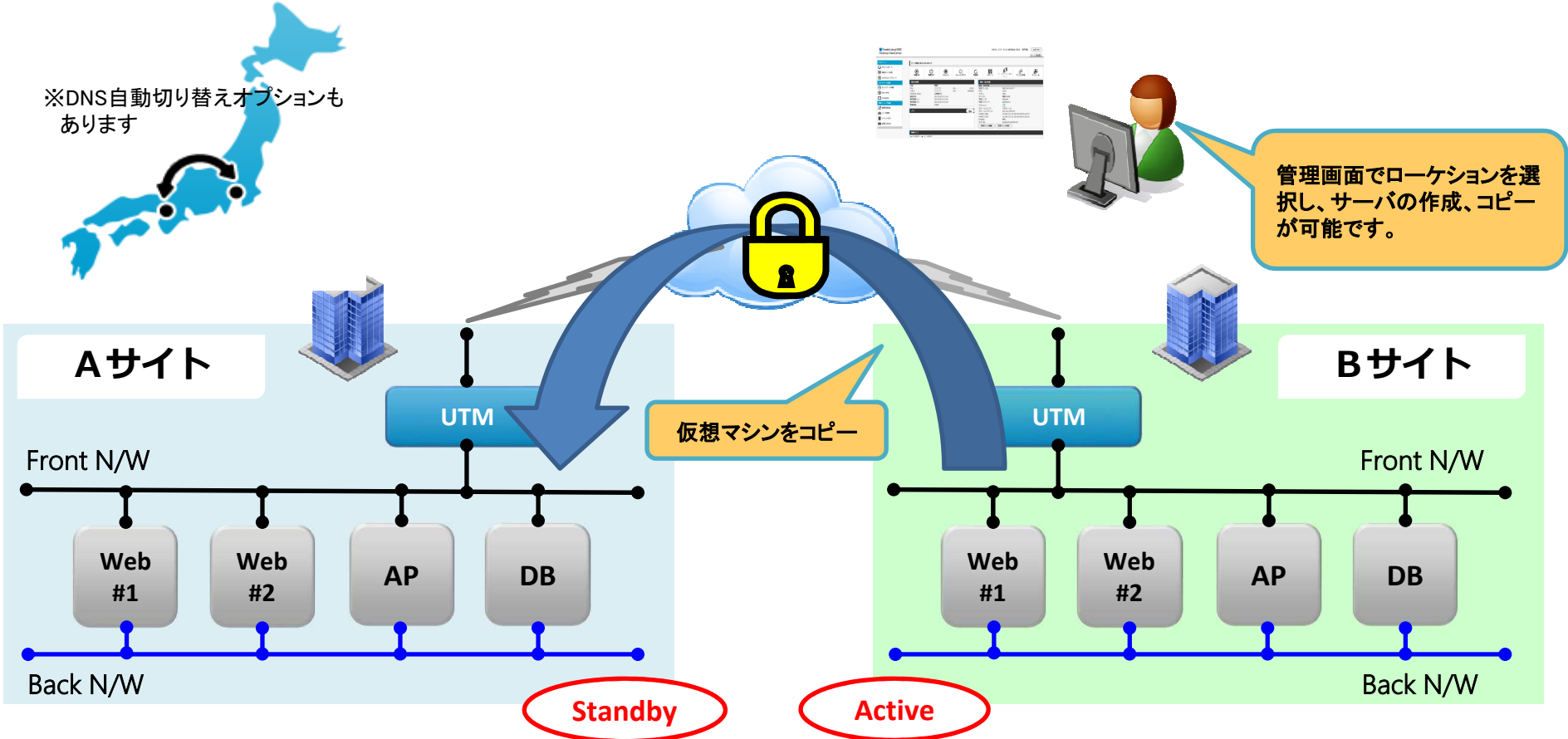


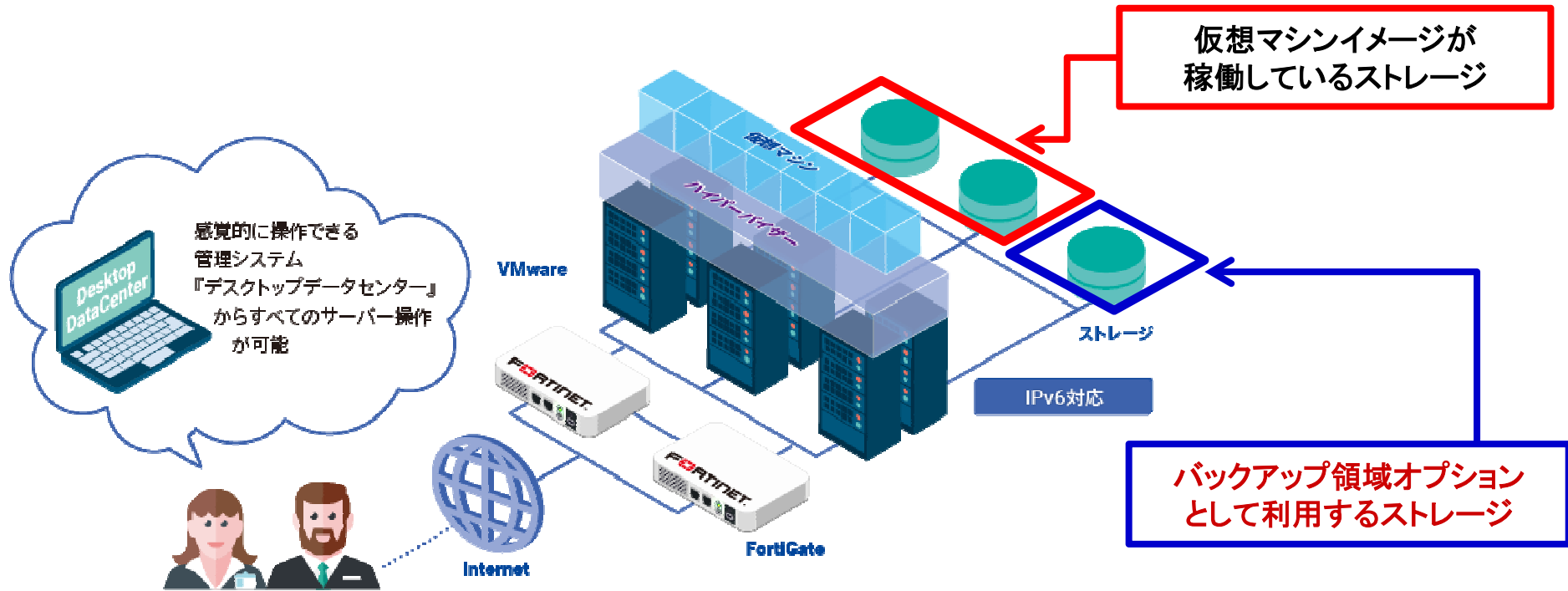
特長
その⑦

BCP対策に最適なDR(Disaster Recovery)構成にも対応
A-DCに同環境のシステム構築を実現・管理画面で一元管理可能



AサイトにBサイトと同構成のクラウド基盤を有しており、オプションでA・Bサイト間に仮想マシンをコピーする機能をご提供いたします。このことにより、BCP対策やDR構成が安価に行えます。また、Aサイトのみを利用して、お客様既存環境のバックアップをとることも可能です。





バックアップ領域オプションを利用頂くことにより、お客様のデータを物理的に異なるストレージに保存できるため、データ保全性が向上いたします

標準提供機能



SLA99.99%



ロードバランサ



仮想マシン管理



仮想マシンクローン



冗長化構成
HA クラスタ



IPv6 対応



IPS・IDS



ファイアウォール



アンチウイルス



アンチスパム



帯域制御



VPN 接続
(Ipsec,SSLVPN)

※上記について、ご利用いただける機能として弊社からご提供いたしますが、一部お客様にて設定が必要な項目が含まれます。

オプション機能・サービス



物理サーバー連携



専用線接続



システム構築代行



システム移転代行



P2V



V2V



24時間 365日
システム運用・監視



データセンター間
クローン



L7 ロードバランサ

**豊富なオプションサービスでお客様のシステム運用を
ワンストップでご提供致します。**

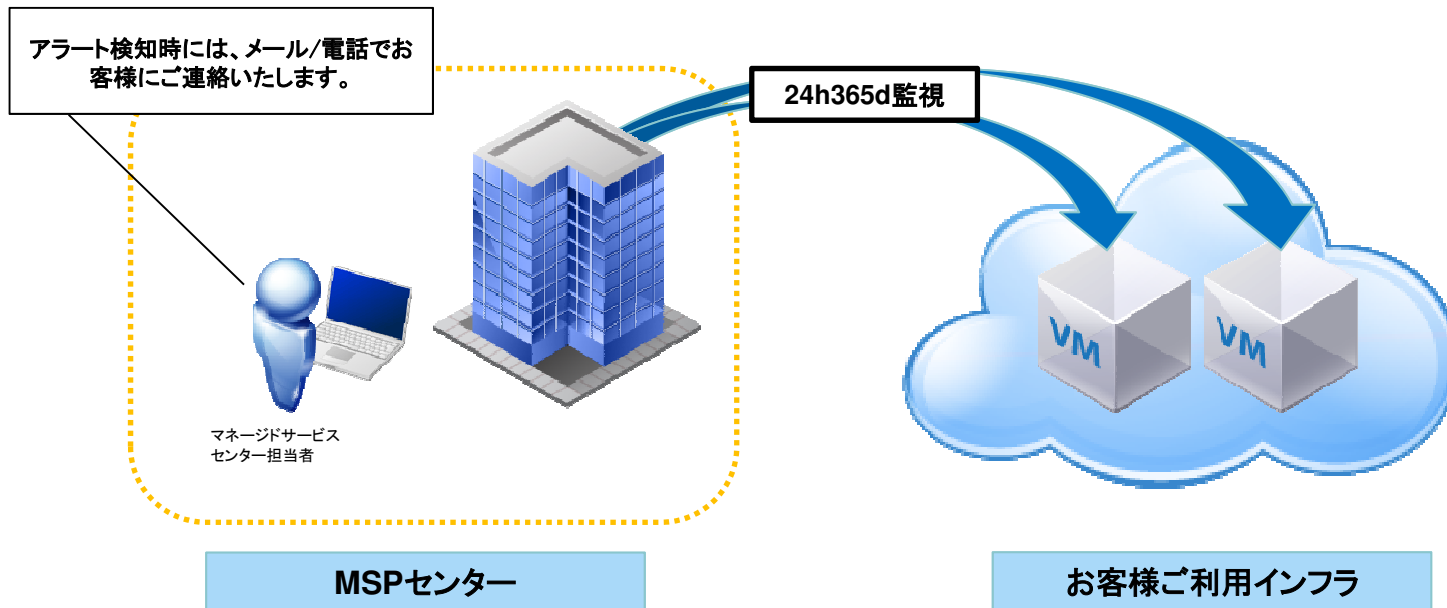
マネージドサービスについて



マネージドサービスとは

- 通常のインフラ提供サービスに加え、監視サービスを提供いたします。
- システムに異常が発生した際には、担当者様へメール及び電話にて迅速に通知いたします。
- VPNの初期設定や仮想マシンの再起動対応にも対応可能(UBPaaS VDC利用前提)
- 監視設定について、複数項目より自由にご選択いただくことが可能です。

監視項目例) ICMP , HTTP/HTTPS , SMTP , SSH , FTP , HTTPリクエスト応答 , キャパシティ監視 , LoadAverage etc...



各種監視項目

基本監視項目	
死活監視	PING監視
サービス監視	HTTP
	HTTP(S)
	FTP監視
	POP3監視
	SMTP監視
	SSH監視
	TELNET監視
	TCP ポート監視

※基本監視項目は、グローバルIP経由での監視を前提としております。

拡張監視項目	
性能監視	CPU監視
	メモリ監視
	ディスク監視
	ロードアベラージ 監視

※拡張監視項目は、ローカルIP経由での監視を前提としております。



監視サービス参考価格

項目	単位	初期費用	月額費用
監視(メール連絡)	台	¥10,000	¥6,000
監視(メール+電話連絡)	台	¥10,000	¥8,000
監視(メール+電話連絡+再起動対応)	台	¥10,000	¥18,000

※拡張視項目をご利用の場合でも、上記費用に変動はございません。

システム構築代行／システム運用代行



お客様のシステム運用・導入をより効率的に行えるよう各種オプションサービスを取りそろえております。

セキュリティパッチ適応サービス

セキュリティパッチをお客様の判断の元、適応指示をいただき適応作業を代行するサービスとなります。ステージングサーバをお持ちのお客様の場合、ステージングサーバに適応後、お客様の動作確認後本番サーバに適応することも可能です。

(Linux・UNIX系OSのみ)

サーバ構築代行サービス

サーバの構築代行を行います、お客様の要望に沿った形で、OS・ミドルの構築・初期設定を代行するサービスとなります。(Linux・UNIX系OSのみ)

論理移転サービス

お客様の既存のサーバシステムをクラウド仮想環境に移転構築するインテグレーションサービスを提供します。(Linux・UNIX系OSのみ)

レポートニングシステム構築

内部監視サーバ上にお客様のサーバのリソースレポートなどのページをお客様の要望に合わせ構築・設定致します。(cacti等)

フルマネージドサービス

お客様環境上で動作するOS・ミドルウェアの運用を24時間365日フルサポートします。セキュリティパッチの適応・ミドルウェアのconfigの設定、パフォーマンスチューニング等システムに関わる問題に関してご対応します。(Linux・UNIX系OSのみ)

サービスご利用料金案内

ご利用料金

STEP1

サービス利用
費用

+

ネットワーク
費用

+

仮想サーバ
費用

+

オプション
費用



本サービスを利用するための基本のご利用料金は以下になります。

■ 初期費用

(税別)

項目	料金
サービス利用初期費用	¥50,000

■ 月額費用

(税別)

アドレス利用数	料金	備考
8IPアドレスまで	¥12,000	利用可能数は2IPとなります。
16IPアドレスまで	¥15,000	利用可能数は10IPとなります。
32IPアドレスまで	¥18,500	利用可能数は26IPとなります。
64IPアドレスまで	¥23,000	利用可能数は58IPとなります。
128IPアドレスまで	¥32,000	利用可能数は122IPとなります。
256IPアドレスまで	¥50,000	利用可能数は250IPとなります。



※グローバルIPアドレスの使用数となります。システム側で6IPを利用します。

この基本費用で管理画面の利用権利と仮想UTM・仮想サーバを作成し動作させる為のプラットフォームをお客様単位に個別にご用意しご提供致します。

ご利用料金

STEP2

サービス利用
費用

+

ネットワーク
費用

+

仮想サーバ
費用

+

オプション
費用



ネットワークの費用に関しては従量料金タイプもしくは固定料金タイプから選択が可能です。

■ 初期費用

(税別)

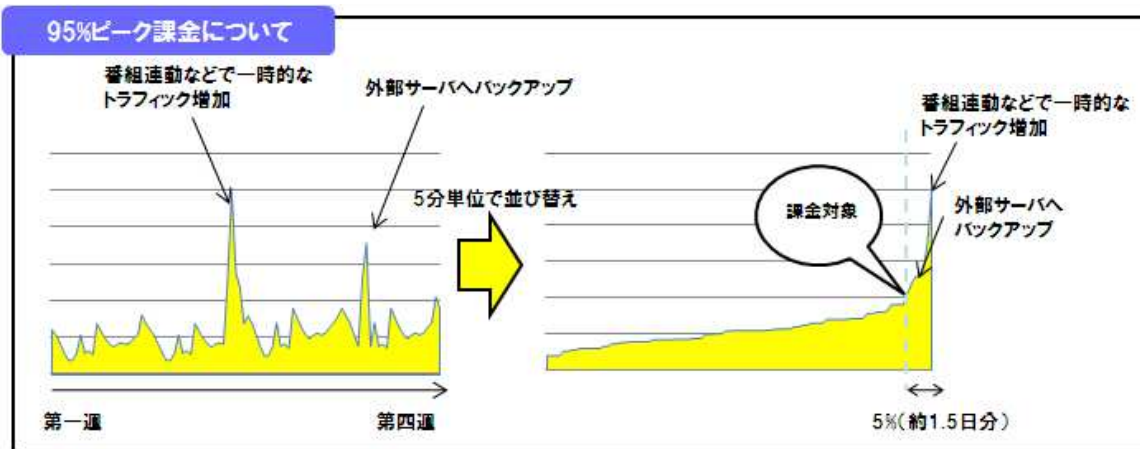
項目	料金
バックボーン利用費用	¥30,000

■ 回線月額費用(従量料金タイプ95%ピーク課金)(税別)

ピーク時通信速度	Mbpsあたり単価
1Mbps-	¥4,000

※費用例

10Mbps・・・40,000円/月
20Mbps・・・80,000円/月
50Mbps・・・200,000円/月



※95%ピーク課金とは、弊社のお客様収容インターフェースにて5分毎に、In-BoundとOut-Boundの5分平均を計測し、In-BoundとOut-Boundをそれぞれ昇順に並べます。それぞれの上位5%をカットした最大値の「大きい方」が料金対象値になります。

■ 回線月額費用(固定料金タイプ)

(税別)

固定プラン	単価
10Mbps単位	¥36,000

※費用例

10Mbps固定プラン・・・36,000円/月
20Mbps固定プラン・・・72,000円/月
50Mbps固定プラン・・・180,000円/月

ご利用料金

STEP3

サービス利用
費用

+

ネットワーク
費用

+

仮想サーバ
費用

+

オプション
費用



仮想マシンに関してはCPUの数、メモリの容量と追加ディスクの容量の組み合わせによって、料金を算出致します。

■ 仮想サーバ費用

(税別)

CPU	メモリ	HDD	月額料金	日割料金
1vCPU	512MB	50GB	¥10,000	¥333
	1GB	50GB	¥14,000	¥467
	2GB	50GB	¥18,000	¥600
	4GB	50GB	¥21,000	¥700
	8GB	50GB	¥28,000	¥933
2vCPU	2GB	50GB	¥21,000	¥700
	4GB	50GB	¥30,500	¥1,016
	8GB	50GB	¥39,000	¥1,300
4vCPU	4GB	50GB	¥40,500	¥1,350
	8GB	50GB	¥58,500	¥1,950
	16GB	50GB	¥65,000	¥2,166
	32GB	50GB	¥90,000	¥3,000
8vCPU	16GB	50GB	¥100,000	¥3,333
	32GB	50GB	¥120,000	¥4,000

■ オプション

(税別)

品目	月額料金	日割料金	備考
ローカルディスク追加 100GB	¥5,000	¥166	800GBまで
バックアップ領域割当 1TB	¥10,000		8TBまで

※マスターディスクは50GB固定、セカンダリディスクはディスク追加オプションにより追加可能です。なお、セカンダリディスクを増設の場合は一度データを退避いただき、ディスクを解放した上で作り直す必要があります。

※ディスク容量について、管理画面上から作成できる容量は800GBまでとなります。それ以上の容量が必要な場合、御相談ください。

ご利用料金

STEP3

サービス利用
費用

+

ネットワーク
費用

+

仮想サーバ
費用

+

オプション
費用



仮想マシンに関してはCPUの数、メモリの容量と追加ディスクの容量の組み合わせによって、料金を算出致します。

■ 仮想サーバ費用

(税別)

CPU	メモリ	HDD	月額料金	日割料金
1vCPU	512MB	100GB	¥12,500	¥417
	1GB	100GB	¥16,500	¥550
	2GB	100GB	¥20,500	¥683
	4GB	100GB	¥23,500	¥783
	8GB	100GB	¥30,500	¥1,017
2vCPU	2GB	100GB	¥23,500	¥783
	4GB	100GB	¥33,000	¥1,100
	8GB	100GB	¥41,500	¥1,383
4vCPU	4GB	100GB	¥43,000	¥1,433
	8GB	100GB	¥61,000	¥2,033
	16GB	100GB	¥67,500	¥2,250
	32GB	100GB	¥92,500	¥3,083
8vCPU	16GB	100GB	¥102,500	¥3,417
	32GB	100GB	¥122,500	¥4,083

■ オプション

(税別)

品目	月額料金	日割料金	備考
ローカルディスク追加 100GB	¥5,000	¥166	800GBまで
バックアップ領域割当 1TB	¥10,000		8TBまで

※マスターディスクは50GB固定、セカンダリディスクはディスク追加オプションにより追加可能です。なお、セカンダリディスクを増設の場合は一度データを退避いただき、ディスクを解放した上で作り直す必要があります。

※ディスク容量について、管理画面上から作成できる容量は800GBまでとなります。それ以上の容量が必要な場合、御相談ください。

ご利用料金

STEP3

サービス利用
費用

+

ネットワーク
費用

+

仮想サーバ
費用

+

オプション
費用



仮想マシン構築時のMs社ソフトライセンスSPLA提供のサービス料金のご案内となります。

(税別)

品目	月額料金	日割料金	備考
WINDOWS-OS (2012、2016etc) : 1LICENSE/1v CPU/毎	¥3,500	対象外	WINサーバのP2V構築 以外必須オプション
SQL SERVER STANDARD 2CORE : 1LICENSE/2CORE	¥27,000	同上	最低4 CORE発注要
SQL SERVER WEB EDITION : 1LICENSE/2CORE	¥2,000	同上	最低4 CORE発注要
SQL SERVER STANDARD SAL : 1LICENSE/1USER	¥3,000	同上	利用ユーザ数
Remote Desktop Service SAL : 1LICENSE/1USER	¥1,000	同上	利用ユーザ数
MS Office Standard SAL : 1LICENSE/1USER	¥2,500	同上	利用ユーザ数
MS Office Professional SAL : 1LICENSE/1USER	¥3,000	同上	利用ユーザ数

※利用料金につきましては、Ms社の改定により、随時変動となります。
尚、SPLA提供のOSご利用の場合、CALの購入は不要です。
又、お客様通常のボリュームライセンスで別途各ライセンスご購入の場合SPLA利用は不要となります。

関連サービスご紹介

UBPaaS Cloud SIM + HS サービスについて



UBPaaS Cloud SIM + HSサービス4つの特徴

高セキュリティ通信

クラウドへダイレクトアクセス

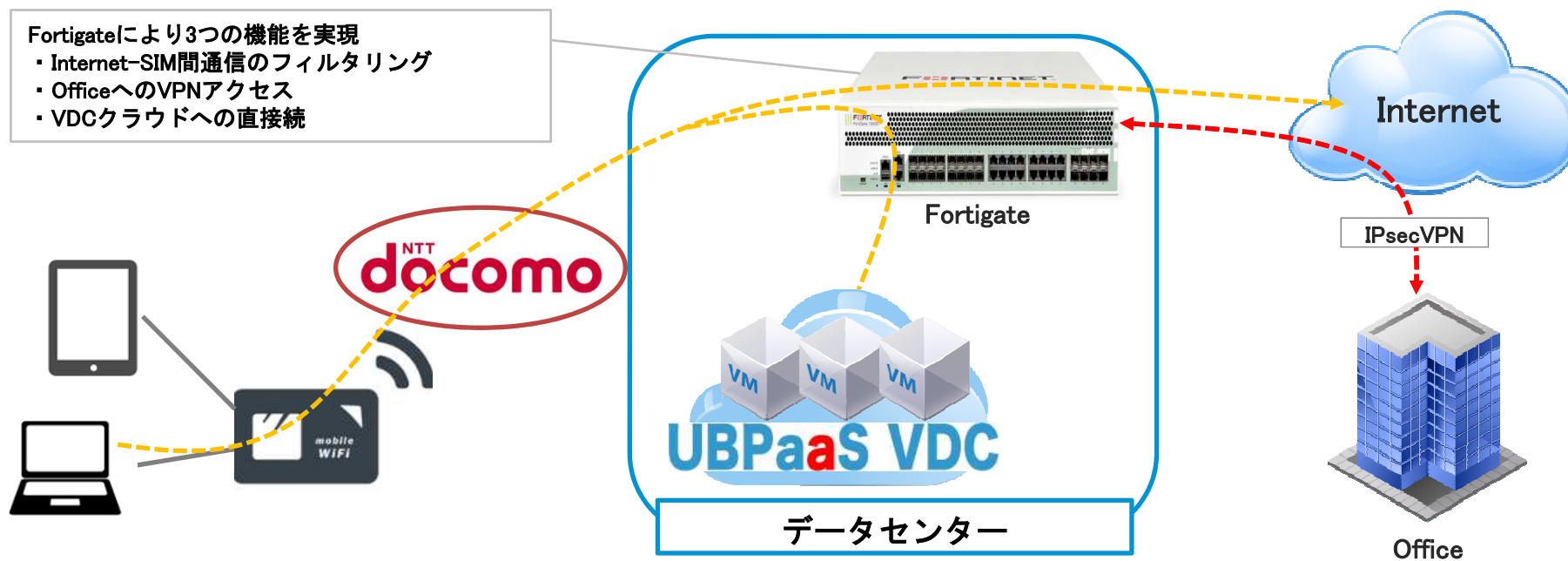
社内へのVPNアクセス

日毎の通信制限無し

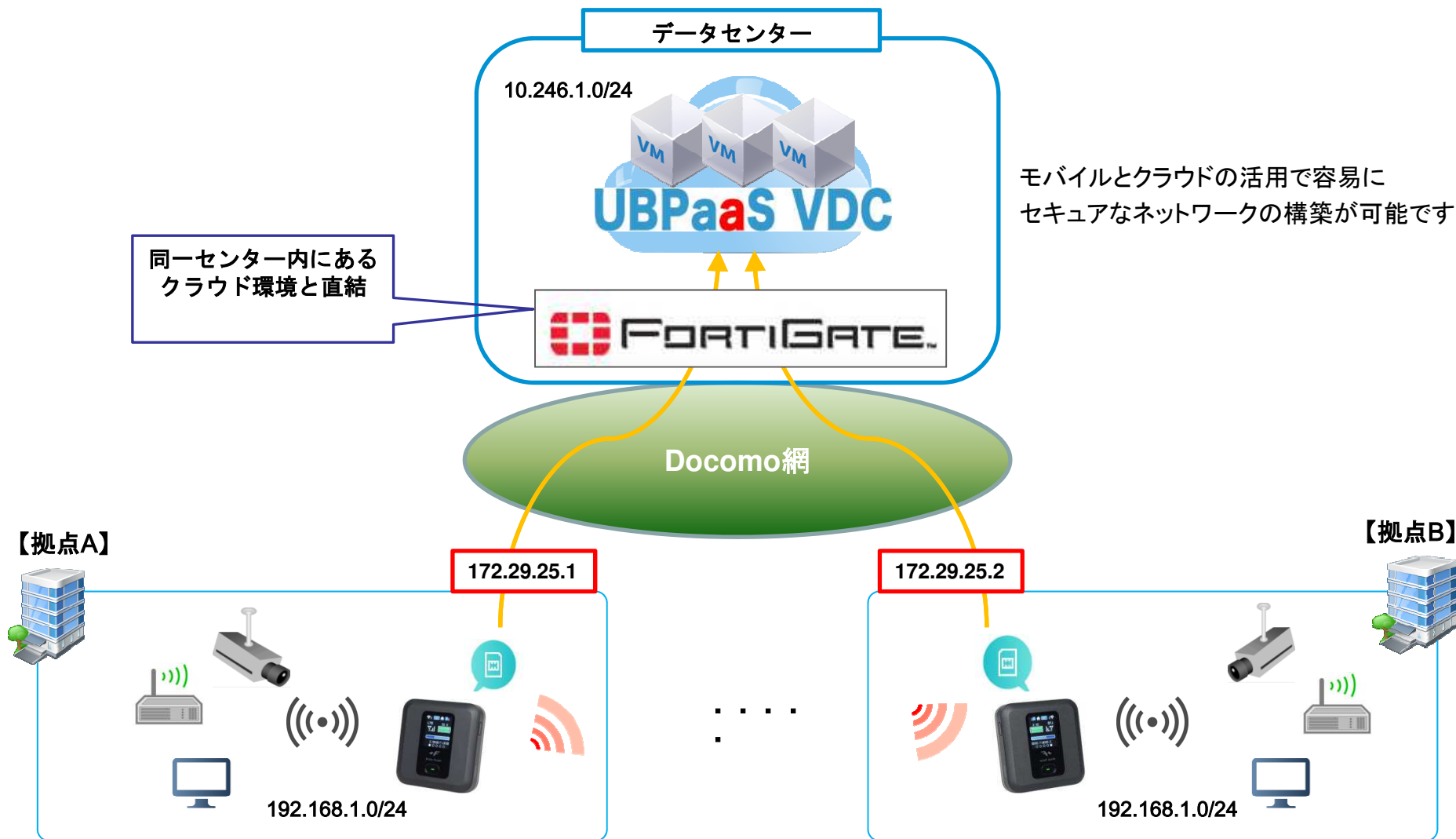


Fortigateにより3つの機能を実現

- Internet-SIM間通信のフィルタリング
- OfficeへのVPNアクセス
- VDCクラウドへの直接接続



活用例:UBPaaS VDCへの閉域接続

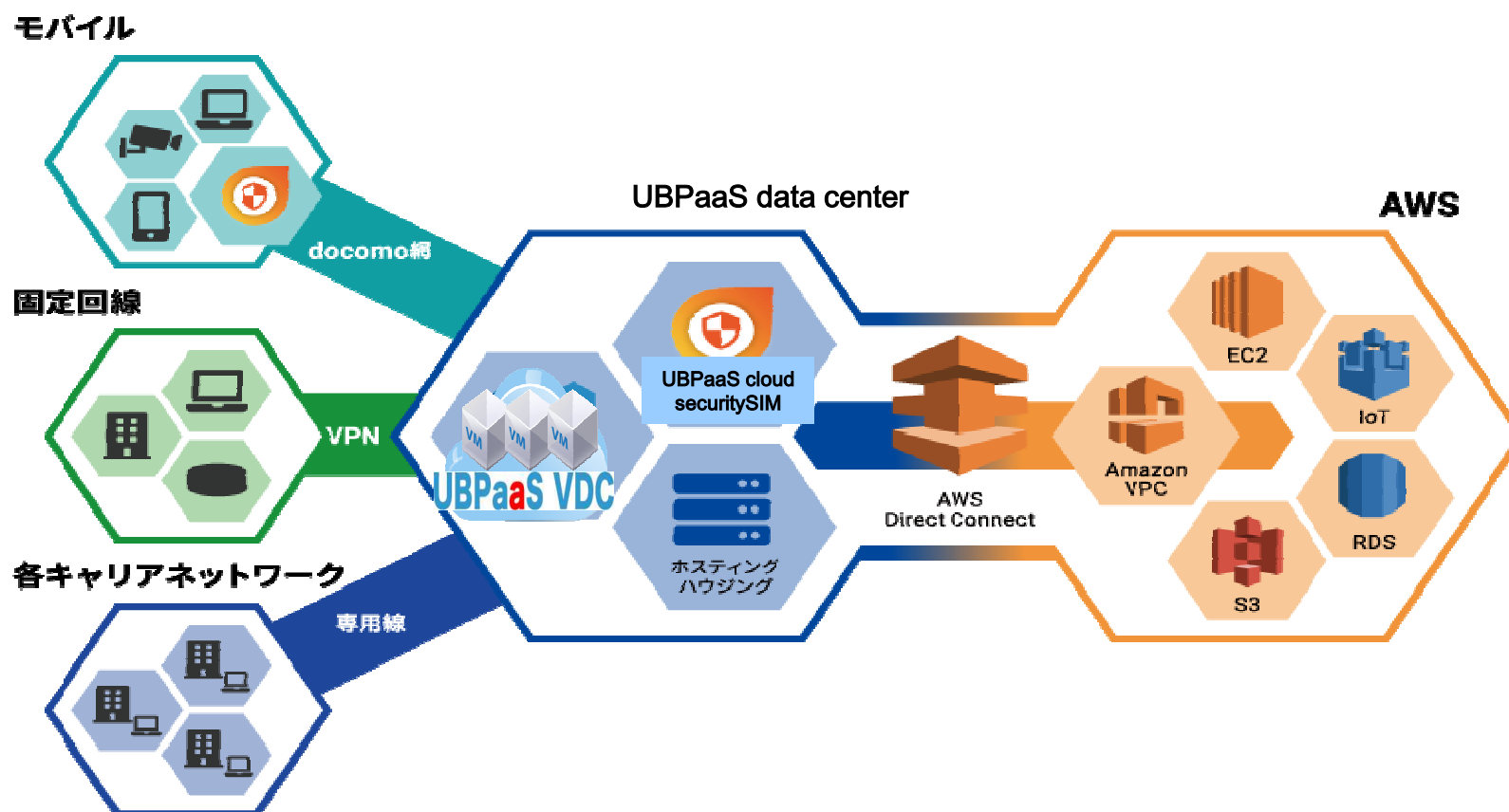


モバイルとクラウドの活用で容易にセキュアなネットワークの構築が可能です。

UBPaaS VDCとAWS連係 (AWS接続HUB利用)



UBPaaS VDCデータセンターからAWSへのダイレクトアクセスを実現
AWSへの接続HUBとしてのデータセンター機能をご提供します



UBPaaS VDCとAWS連携(ダイレクトコネクト回線)



モバイル・固定回線・閉域網などあらゆるネットワークから
AWSへの柔軟な接続を実現



モバイル回線



固定回線



各キャリアネットワーク

専用線敷設などの高コスト/長期調整が必要なAWSへのダイレクトコネクトを
UBPaaSVDCセンターの既設インフラを用いて低コストで提供

【参考価格】

50Mbpsプラン	¥50,000/初期費用	¥29,800/月
100Mbpsプラン	¥50,000/初期費用	¥59,600/月

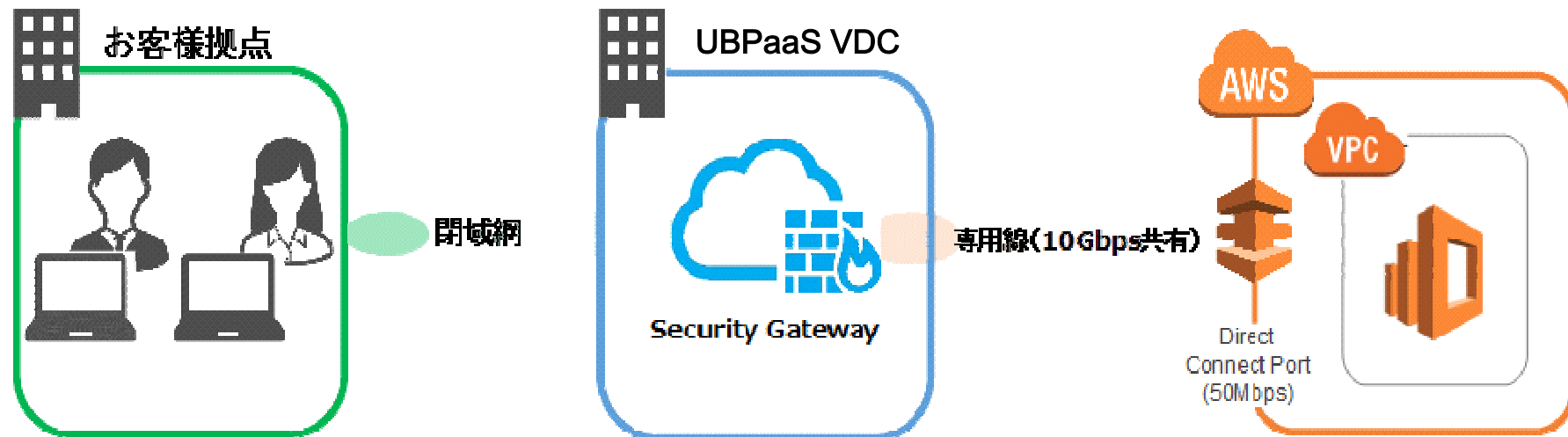
※本サービスにAWSそのものの契約費用は含みません。(ダイレクトコネクトポート費用のみ本サービスに含みます。)
※ご利用になるSIMの1セグメント当たり(24のネットワーク1つ分)の価格です。
1セグメント内の利用であれば、SIMの枚数関係なく上記価格が適用されます。

UBPaaS VDCとAWS連携（利用イメージ）



社内システムへのアクセス

お客様拠点からクラウド上に構築された社内システムに対してプライベートネットワークで接続可能になります。
顧客情報など重要データを取り扱うようなシステムに対して、閉域接続が可能となり高いセキュリティ性を実現します。



導入事例

日用品雑貨卸業(物流)様 導入事例.1



✓ 課題

- マシンの老朽化及び災害時におけるシステム停止、事業継続リスクへの対応。
 - ・ これまでのシステムはマシンが老朽化しており、HWのサポート切れから故障発生時に、システムが停止する恐れがあった。
- サーバ・インフラの維持にかかる負荷軽減、運用コストの削減。
 - ・ 人手を介したテープのバックアップ作業、現場からのエラーや問合せ時にコンソール上での操作が必要なものがあるため、休日でもサーバのある拠点に必ず一人は出勤の必要があった。



サーバーダウンによる業務停止のリスク

◇ 効果

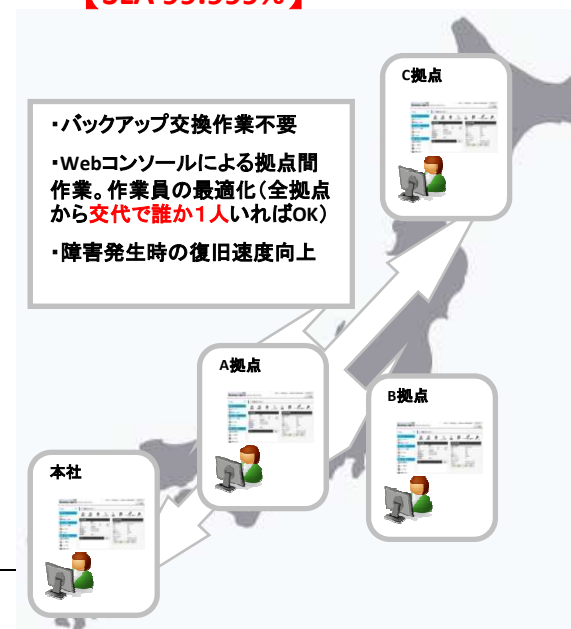
- 信頼性の高い堅牢なデータセンター及び仮想化環境で運用することで、システム停止リスクを低減し事業継続性を強化。
- クラウド化により自社でサーバを持つ必要が無くなり、サーバの保守管理にかかっていた負荷の軽減。
 - ・ Webによるコンソール操作可能による拠点間作業可能により作業の最適化
 - ・ バックアップテープ交換作業不要
 - ・ 停電等発生時の復旧速度の向上
- 現システムに合わせて物理サーバを購入したわけではないため、今後システムのリプレースを検討する際に現リソースを気にせずに進めることができる。



安心のセキュリティとファシリティ!



【SLA 99.999%】



ソフトウェアベンダー様 導入事例.2

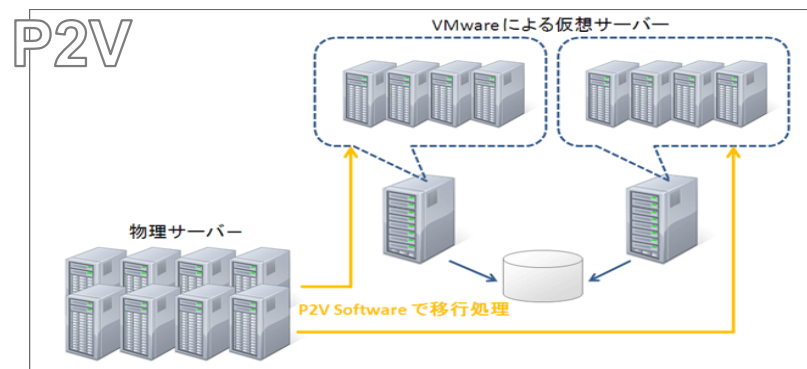
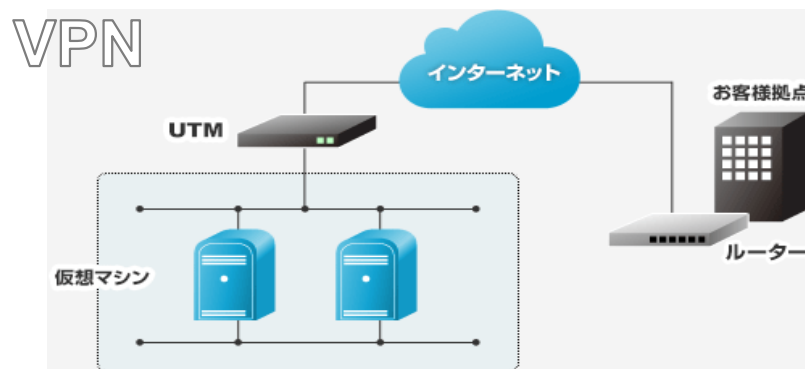


✓ 課題

- 事務所移転を契機に社内オンプレミス環境のクラウド化を検討
 - 決まった予算の中で、社内環境を持っていけるパブリッククラウドを模索
- 事務所移転まで3カ月の間で、オンプレ環境をクラウド化する
 - 今後のメリットも考慮し、迅速に既存システムをクラウド化する必要がある

◇ 効果

- 既存コストと変わりなく、社内オンプレ環境のクラウド化を成功
- 移行期間約1ヶ月で、十数台の物理マシンの仮想化に成功
- クラウド化することによって、物理マシン管理から解放され運用担当者の負荷を軽減
- 既存Oracleマシンは、ライセンス問題から物理ホスティングにて仮想環境と連携を完了
- クラウド環境と社内をVPN接続することにより、セキュアな環境を構築



広告出版業者様 導入事例.3

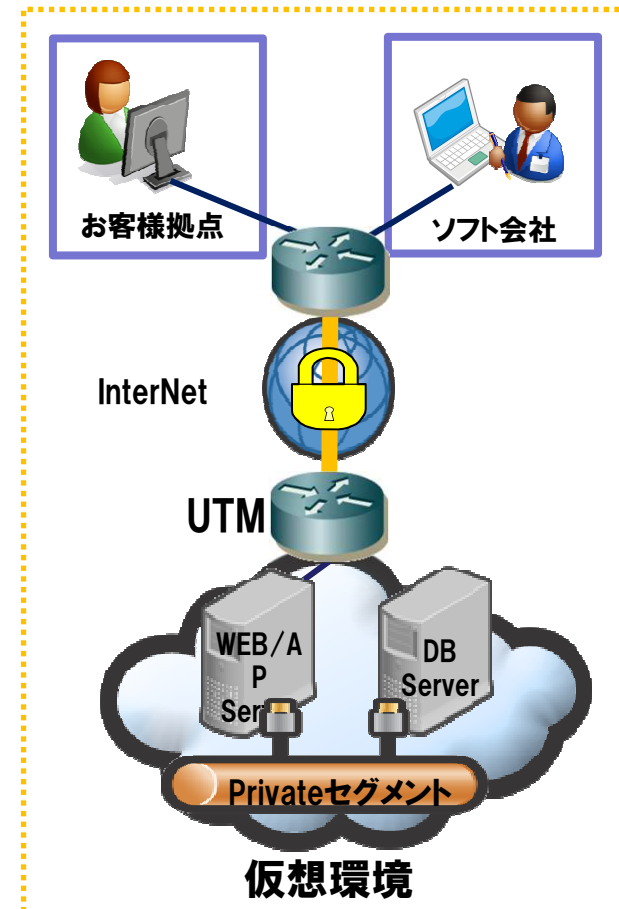


✓ 課題

- リース切れに伴い、新システムの構築を検討
 - ・ 支社に配置のサーバーを統合し、継続してオンプレミスで構築 or クラウド化を検討
- 社内インフラの維持管理、運用負荷、システム停止リスクの軽減
 - ・ 専任の運用管理者はおらず、障害時は取引業者に対応依頼。
 - ・ システムが止まると、翌日の広告配信に支障をきたす恐れがあった。

◇ 効果

- サーバレスになり管理が不要。
 - 機能追加(CPU・メモリ・ハードディスク)も容易。
- 業務システムのメンテナンスが容易
 - ソフト会社から直接メンテナンスができる
- 信頼性の高い堅牢なデータセンターの運用
 - システム停止リスクを低減し、事業継続性を強化。
- 支社間・営業所のデータ共有が容易。
- クライアントPCの性能に左右されない(リモートAPPの場合)



物流事業者様 導入事例.4



✓ 課題

- 社内基幹システム、ECサイトのクラウド化を検討
 - 機器償却が迫り、クラウド化を検討
- コストメリットを最大限にスケールアウトできるシステムを検討
 - ECサイトのキャンペーン時にスケールアウトできるシステムを模索

◇ 効果

- 設備投資、初期費用を抑え社内システムのクラウド化に成功
- 自社でシステムインフラ管理から解放された
- キャンペーン、繁忙期などにシステム増強を簡単に行うことができ、また閑散期にはシステムを縮小して、コストを抑制できる
- 専用UTMにより、高セキュリティ運営ができる

スポーツクラブ事業者様 導入事例.5



✓ 課題

- 社内基幹システムでオンプレよりクラウドシステム化を検討
 - ネットワークVPNのコスト削減を模索
 - 災害時による停電等の対策、危機管理でクラウド化を模索

◇ 効果

- 統合型UTM (Fortigate) のセキュリティと無料VPN (IpSEC SSL-VPN) 活用で UBPaaS VDCを採用
- UTM冗長化による (SLA99.99%) のサービス品質保証
- ネットワークバックボーン (70Gbps)

■ 事業者様 IT 規模概要

□ 拠点数

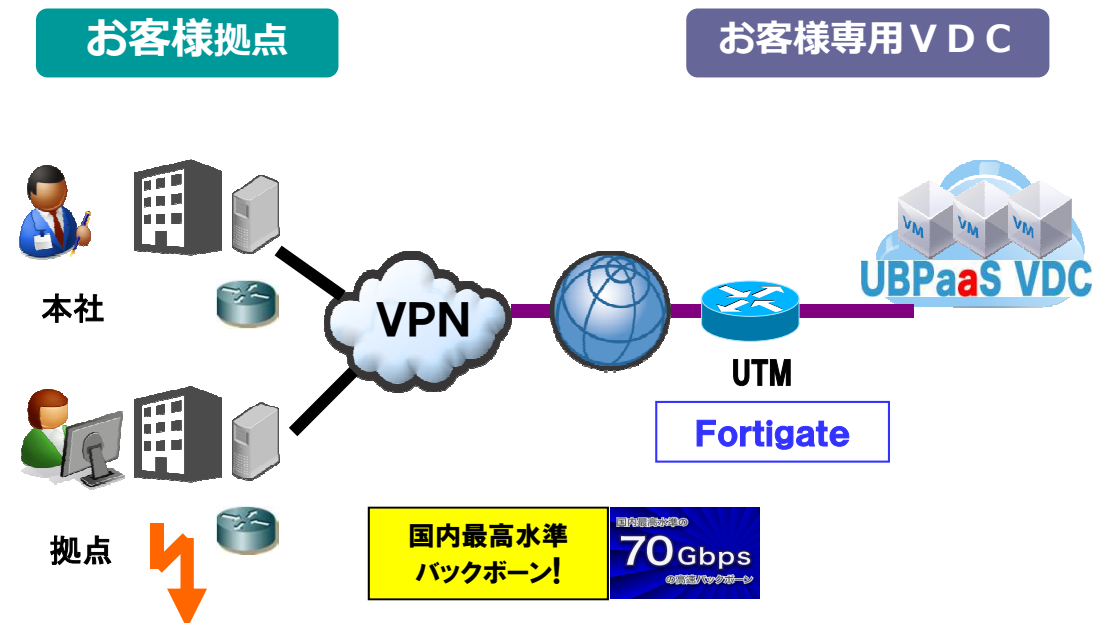
7ヶ所 (本社、営業所)
スポーツクラブ (4拠点)
受託施設 (9拠点)

□ 情報システム部門 あり

基幹系 (自社開発)、システム運用

□ システム規模

・ Server数 3台 / 端末数 ~170台



食品製造事業者様 導入事例.6

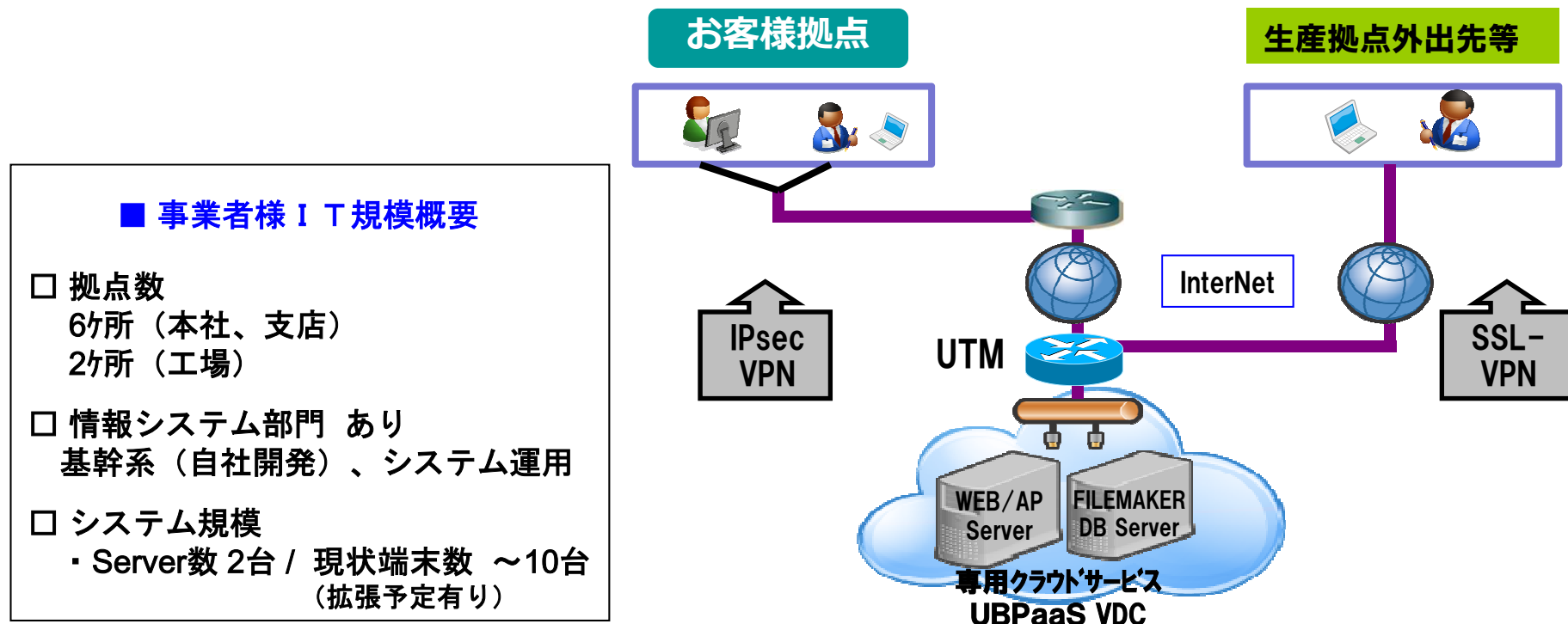


✓ 課題

- 基幹系業務で500種類の帳票を利用され、入在庫業務及び生産管理をタブレットで運用
 - ・ システム運用の簡素化と、クラウドシステムによる拠点間の効率化を検討

◇ 効果

- FileMaker (Apple) 利用要件のセキュリティ及びネットワークの各条件を基盤インフラで担保
- 生産管理システムのWeb型クラウドコンピューティングを構築
- 統合型 UTM (Fortigate) 、VPN (IpsecSSL-VPN) による高セキュリティネットワークを実現



JA事業者様 導入事例.7

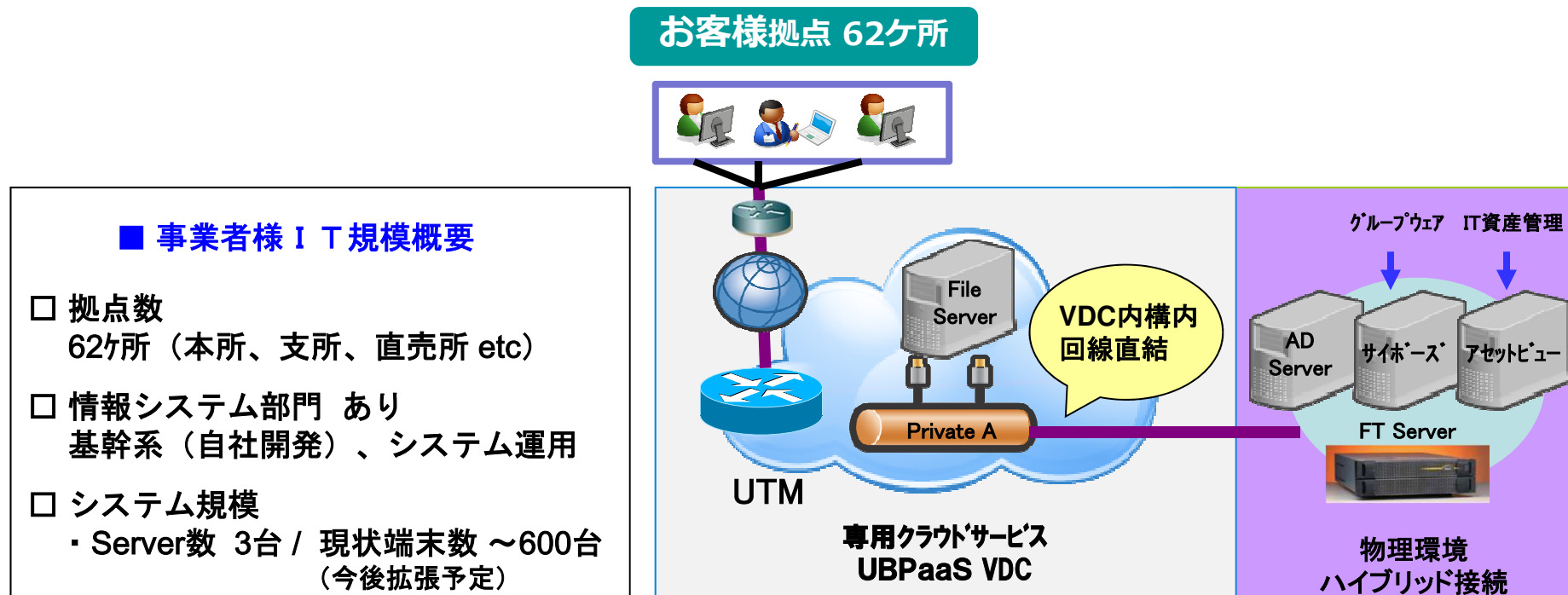


✓ 課題

- 既設ネットワーク拠点62ヶ所、端末600台からのアクセス負荷とADサーバーの不具合対策、本社回線キャパ等システム構築要件を検討
 - ・ オンプレから専用VDC(電算室)クラウドと無停止(AD)サーバーを模索

◇ 効果

- UBPaaS VDC (SLA99.99%) と 無停止 FTサーバー(SLA 99.999%)のハイブリッド型システムを採用構築、高可用性なシステム運用を実現



食品問屋事業者様 導入事例.8

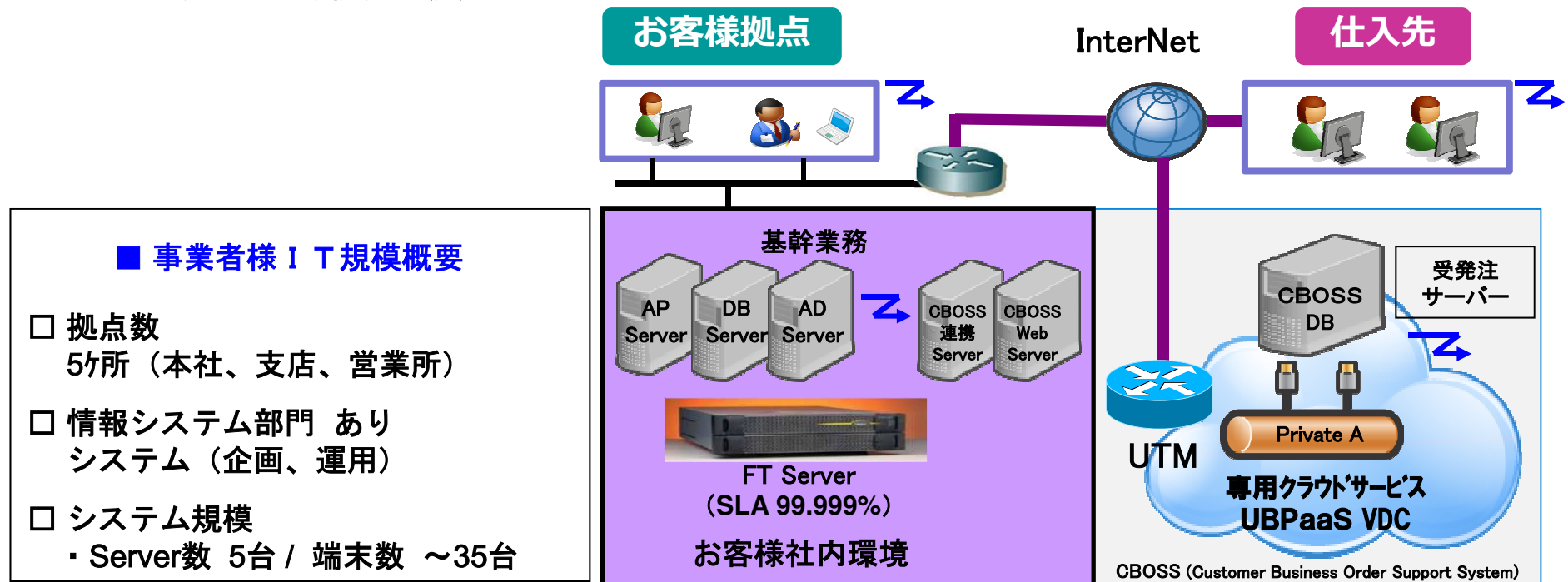


✓ 課題

- 社内基幹システムとの連携により、オンプレとクラウド化を検討
 - ・ 全国規模の仕入先や人的(システム保守、ハード保守)、物理的(サーバー・回線)等比較してクラウドを選択、拠点間での受発注、物流支援、在庫管理システムの効率化を検討

◇ 効果

- 全国規模の受発注システムをネットワーク (VPN) 、セキュリティ (UTM) 標準搭載の UBPaaS VDC と、止まらないハードウェア (FTサーバー) を採用し、ハイブリッドな専用クラウドサービスを構築
- 受注仕入、物流支援、在庫管理をトータルサポート



物流事業者様 導入事例.9

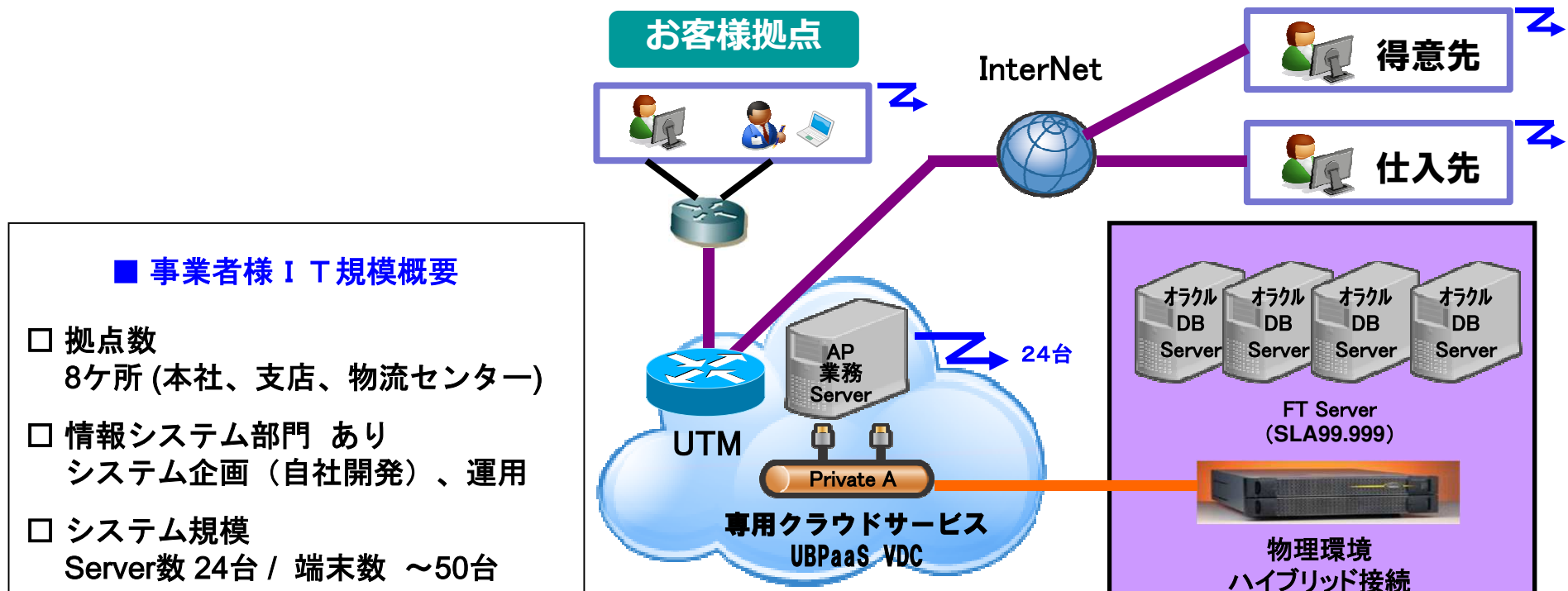


✓ 課題

- 社内基幹システムでオンプレとクラウド化を検討
 - 物流センターの運用システムと基幹システムサーバーOSのサポート終了を懸念

◇ 効果

- 物流センターの止まらない運用システムの実現とサポート終了のサーバーOSの延命利用、コスト削減
- UBPaaS VDC (SLA99.99%) とFTサーバー(SLA99.999%) を採用し、ハイブリッド専用クラウドシステムを構築
- 受注仕入、物流支援、在庫管理をトータルサポートする運用システムの構築



海洋事業者様 導入事例.10

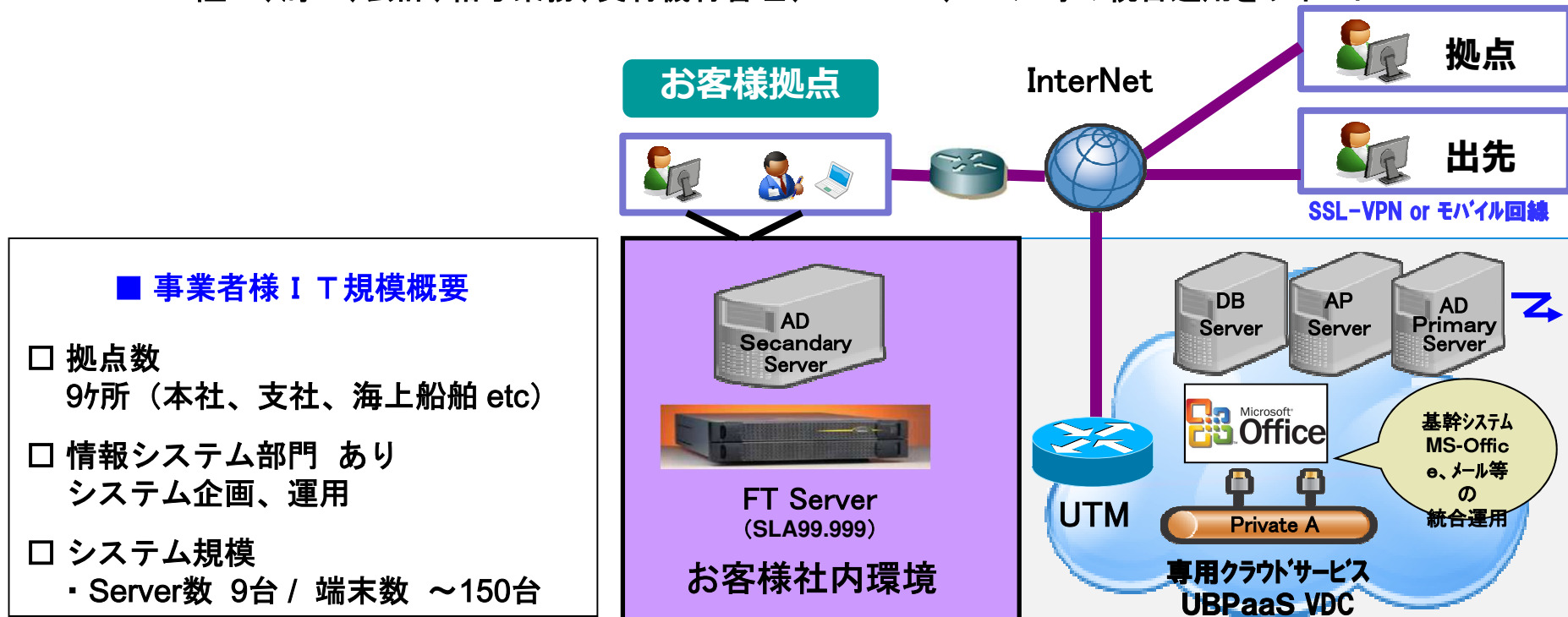


✓ 課題

- 社内基幹システムや MS-Office、メール等のシステムデータが全国に分散しており、トラブルやセキュリティでの問題をかかえていた
 - ・ 全国規模の拠点間でのシステム運用を一元化

◇ 効果

- ネットワーク・高セキュリティ基盤、統合型 UTM (Fortigate) と VPN (Ipsec、SSL-VPN) でUBPaaS VDCを採用、止まらないハードウェア FTサーバーとのハイブリットな専用クラウドシステムを構築
- 陸上、海上、会計、給与業務、資材機材管理、MS-Office、メール等の統合運用をサポート



お問い合わせ先

株式会社 テクノネットワーク

■北九州事業所：北九州市戸畑区中原新町2番1号 北九州テクノセンタービル503号

TEL 093-873-1618 FAX 093-873-1620

■福岡事業所：福岡市早良区百道浜2丁目1番22号 福岡SRPセンタービル803号

TEL 092-832-3600 FAX 092-832-3601

■東京事業所：東京都港区南青山2丁目4番15号 天翔南青山ビル204号

TEL 03-5772-3749

■静岡事業所：静岡県沼津市下香貫下障子3153-6

TEL 055-934-3483 FAX 055-934-3857

■長崎事業所：長崎県長崎市西山2丁目2-10 2階

TEL 095-893-6611 FAX 095-893-6611

■ URL <https://vdc.ubpaas.jp/> (VDCセンターHP)

■ URL <https://www.web-tnw.co.jp/> (テクノネットワークHP)