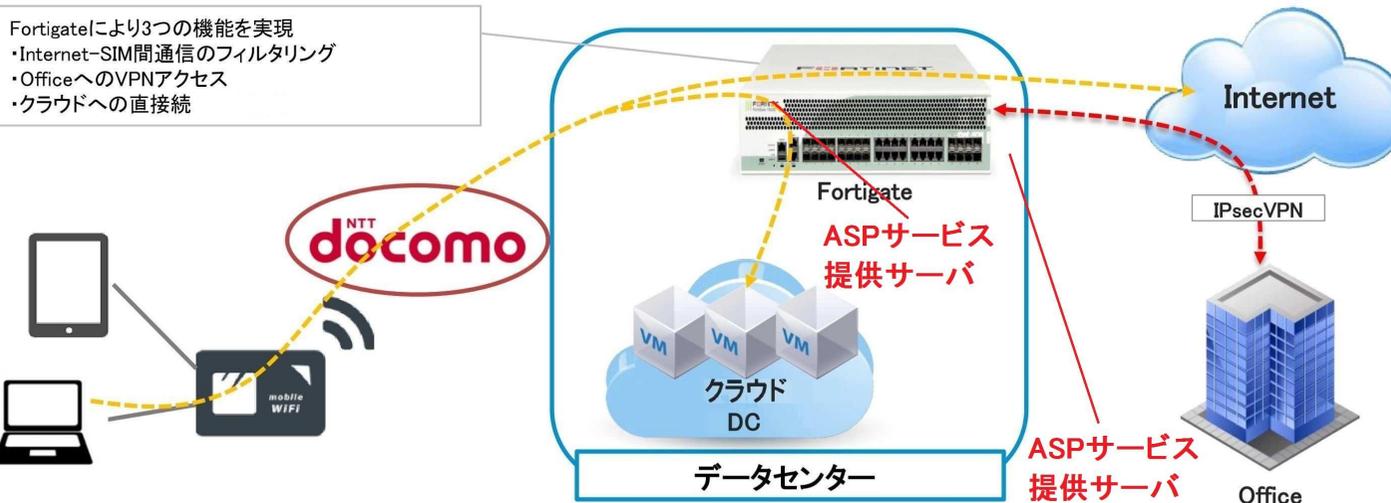


## クラウドセキュリティSIMのご提案

# サービス概要: 企業向け高セキュリティSIM



## 企業向けの高セキュリティSIM(Wi-Fi)サービス 4つの特徴

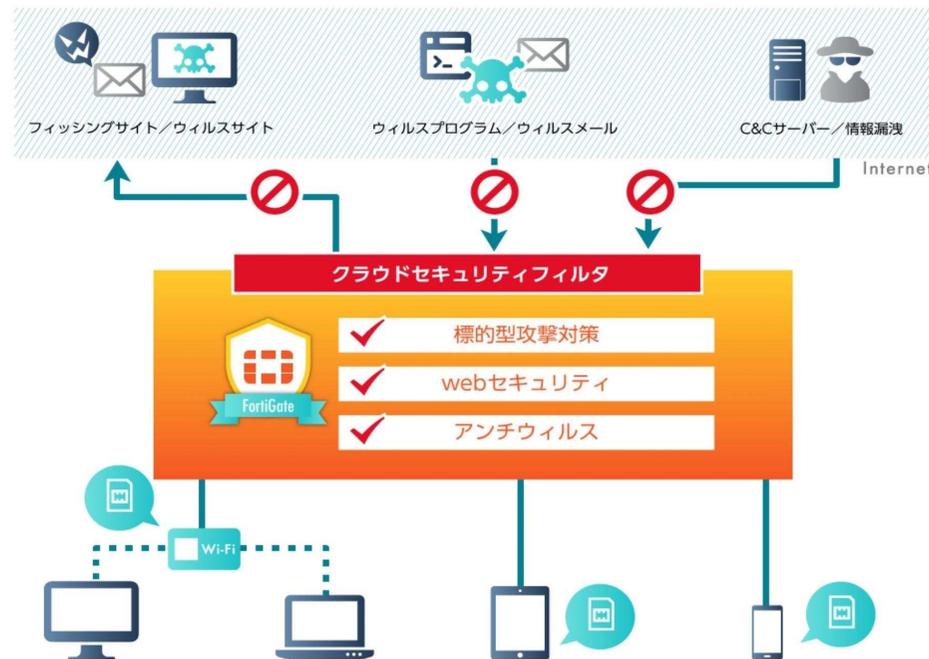


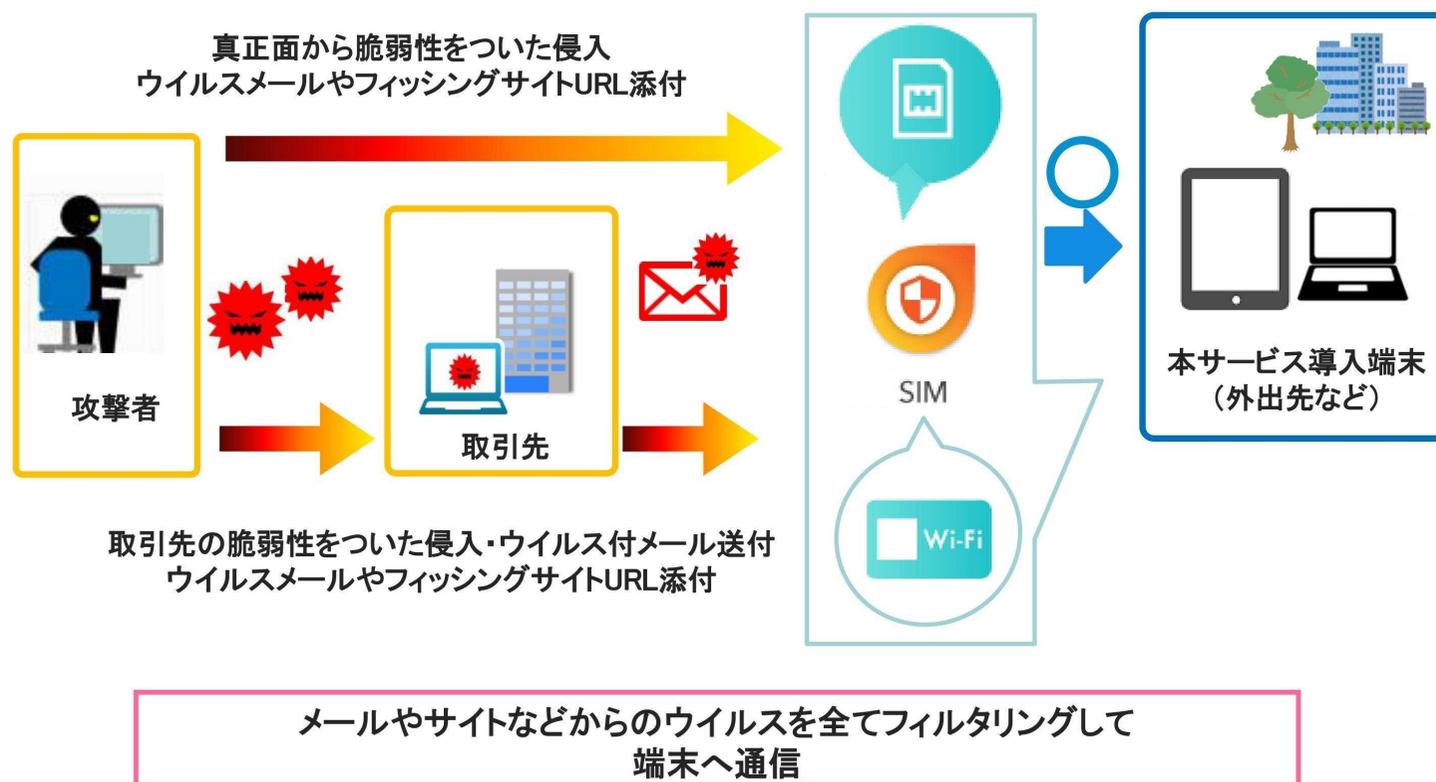
IPsecVPN を使用しないで直接接続接続することも可能です。AWS・MS Azure 対応予定

# サービス詳細①: 企業向けの標準セキュリティ



FortigateのUTM機能を活用し、経由する通信をフィルタリングすることで高セキュリティな環境をご提供します。





# 標準セキュリティ:WEBフィルタリング



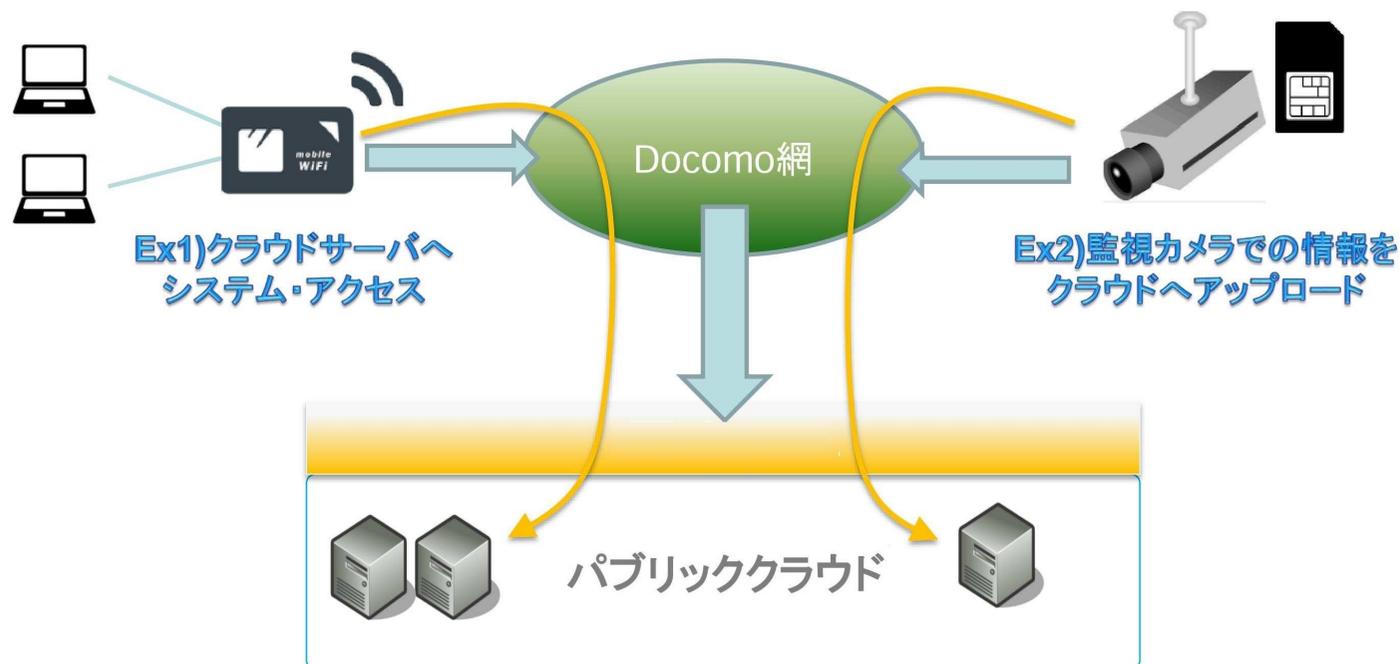
チェックをつけるだけでWEBフィルタリング設定が可能！

カテゴリ	具体的なフィルタリング例
 <p>違法性・犯罪性の高いサイト</p>	<p>ドラッグ(薬物乱用)                      ハッキング・不正アクセス                      人種差別(人種主義と差別)            児童虐待                      明らかな暴力                              違法・非倫理的                      軍事・テロと過激論者(過激派グループ)</p>
 <p>アダルト/成人コンテンツ</p>	<p>その他のアダルトマテリアル            カルト・オカルト                      ギャンブル                                  ニード                      ポルノ    出会い                      大麻(マリファナ)</p>
 <p>帯域を消費しやすいサイト</p>	<p>P2Pファイル共有                              ストリーミングメディア                      ファイル共有・ファイルストレージ                      フリーウェア・ソフトウェアダウンロード</p>
 <p>セキュリティ上問題のあるサイト (自動適用)</p>	<p>スパイウェア・マルウェア                      スпамURL                      フィッシング(詐欺)</p>
 <p>一般的な趣味・関心</p>	<p>Webチャット                                      Webメール                      インスタントメッセージング              ゲーム                      コンテンツサーバ                              ショッピング・オークション                      個人サイト・ブログ                           個人情報                      芸術とエンターテインメント</p>

## サービス詳細②:クラウドへの閉域アクセス



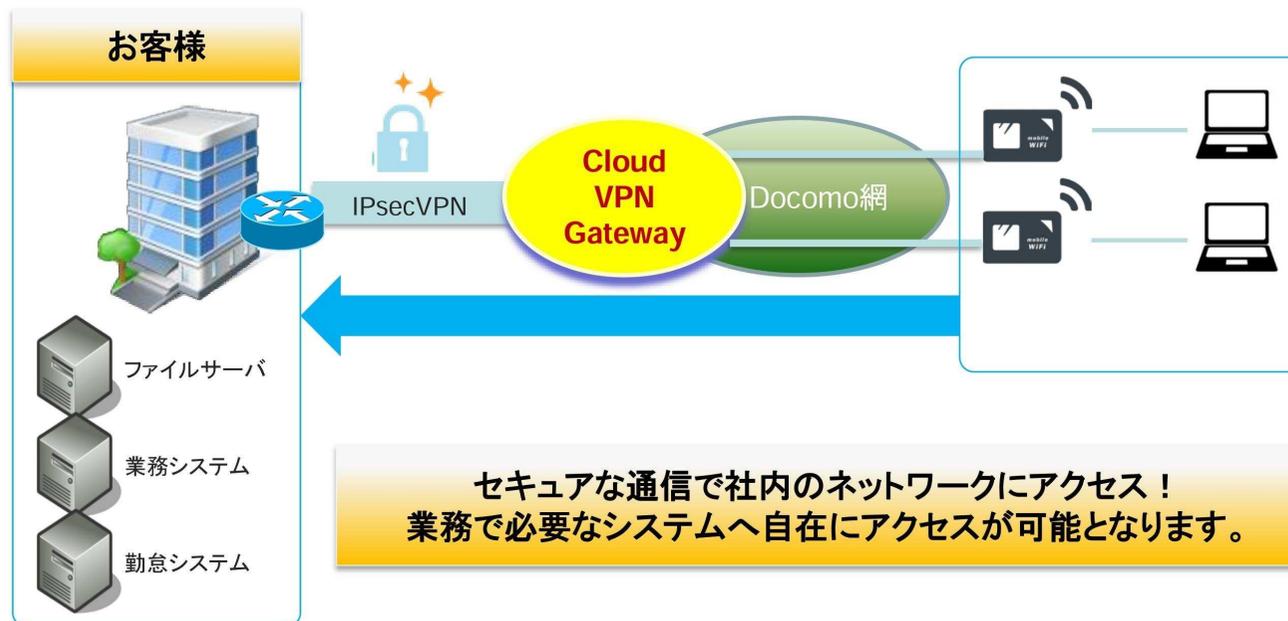
クラウドへの閉域ダイレクトアクセスが可能な環境を実現し、人からのアクセスだけでなく、IoTとしての活用が可能となります。



## サービス詳細③: 社内へのVPNアクセス



お客様ルータとCloud VPN GatewayでVPNを構築することで、  
外出先からの社内アクセス環境を実現します。  
※お客様の持ち込みNWへのアクセス環境も提供可能(個別見積)



**セキュアな通信で社内のネットワークにアクセス！  
業務に必要なシステムへ自在にアクセスが可能となります。**

## サービス詳細④:グローバルIPの割り当て



接続元IPを特定する等の用途に対し、SIM毎、もしくはお客様が利用するSIM用セグメント全体に対して個別のグローバルIPを付与することが可能です。

グローバルIPの割当ては、ドコモ網からインターネットへ接続するゲートウェイで(NAT変換時に)割り当てされます。  
※SIM自体にグローバルIPが付与されるわけではありません。

### SIM毎にグローバルIPを付与する場合



SIM

モバイル網



Gateway

インターネット網



### お客様が利用するSIM用セグメント全体に対してグローバルIPを付与する場合



お客様が利用するSIM用セグメント

モバイル網



Gateway

インターネット網

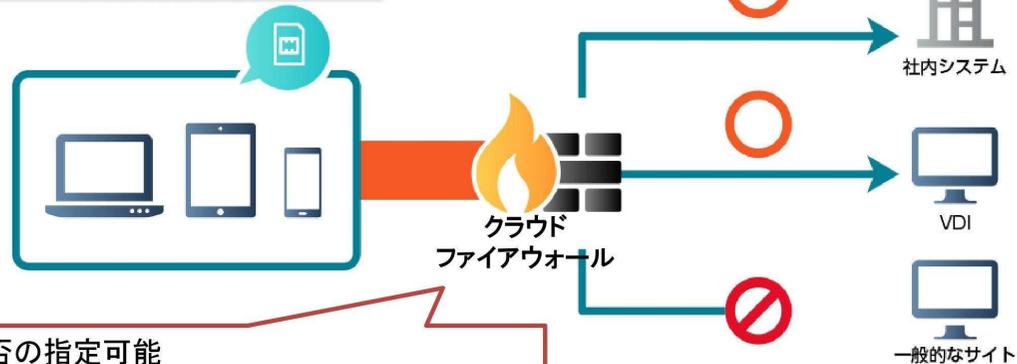


## サービス詳細⑤:ファイアウォールによるアクセス先制限



ファイアウォールにより、通信のアクセス先を制限することが可能です。  
接続先を業務上必要なアクセス先(社内システム/VDI等)へ  
限定する事により、より高いセキュリティを実現することができます。

本サービス導入端末  
(外出先など)



- 許可・拒否の指定可能
- IPアドレスまたはFQDNで宛先指定可能  
(ワイルドカード指定不可、FQDNとグローバルIPが1対1であること)
- 5箇所の宛先指定が可能
- お客様が利用するSIMセグメントにポリシー適用

## その他:企業向けに特化した通信仕様のメリット



一般の格安SIMとは異なり、毎日の通信量による制限がありません。  
特定日に多くのトラフィックが発生する業務・サービスに対しても  
ご利用いただく事が可能なビジネス向け仕様となっております。

※1GB、30GBプランは除く

### 一般的な格安SIMの制限例

- 1GBプランの制限 : 当日を含まない直近3日間の合計通信量が366 MBを超過時に発生
- 3GBプランの制限 : 当日を含まない直近3日間の合計通信量が366 MBを超過時に発生
- 5GBプランの制限 : 当日を含まない直近3日間の合計通信量が1,024 MBを超過時に発生
- 7GBプランの制限 : 当日を含まない直近3日間の合計通信量が1,024 MBを超過時に発生
- 10GBプランの制限 : 当日を含まない直近3日間の合計通信量が1,024 MBを超過時に発生
- 無制限プランの制限 : 当日を含まない直近3日間の合計通信量が3,072 MBを超過時に発生

### 弊社サービスの制限

- 1GBプランの制限 : **制限なし**
- 3GBプランの制限 : **制限なし**
- 5GBプランの制限 : **制限なし**
- 7GBプランの制限 : **制限なし**
- 10GBプランの制限 : **制限なし**
- 30GBプランの制限 : 当日を含まない直近3日間の合計通信量が3,072 MBを超過時に発生

その他のプランもございます。また、ご希望のプランがございましたら、ご希望を頂けると大変助かります。

## 弊社指定Wi-Fiルータ(富士ソフト社製)利用のメリット



高セキュリティSIM + MDMサービスにより、  
企業のニーズをより包括的に捉える事が可能となります。

### ■ 提供するルータをMDMクラウドで管理可能

- ✓ IPアドレス、通信量、Wi-Fi接続数等の基本端末情報の管理
  - ✓ 電源OFF、ロック、再起動、死活監視、帯域制御等の端末制御の一括管理
  - ✓ GPS内蔵により位置情報を把握可能
  - ✓ Bluetoothによるペアリング、ビーコン受信が可能
- ※富士ソフト社が提供する有料サービスとなります。



クレードルの活用により有線LAN接続が可能となり、高速通信を必要としない  
小規模オフィス・店舗等のLAN環境としても高いパフォーマンスを発揮します。

### ■ クレードル活用での幅広い活用

- ✓ Wi-Fiでの無線接続にとらわれない環境を提供
- ✓ VPNの併用により、店舗や一次オフィスでの利用に最適



# 弊社指定据え置き型ルータ(IOデータ機器社製) 利用のメリット



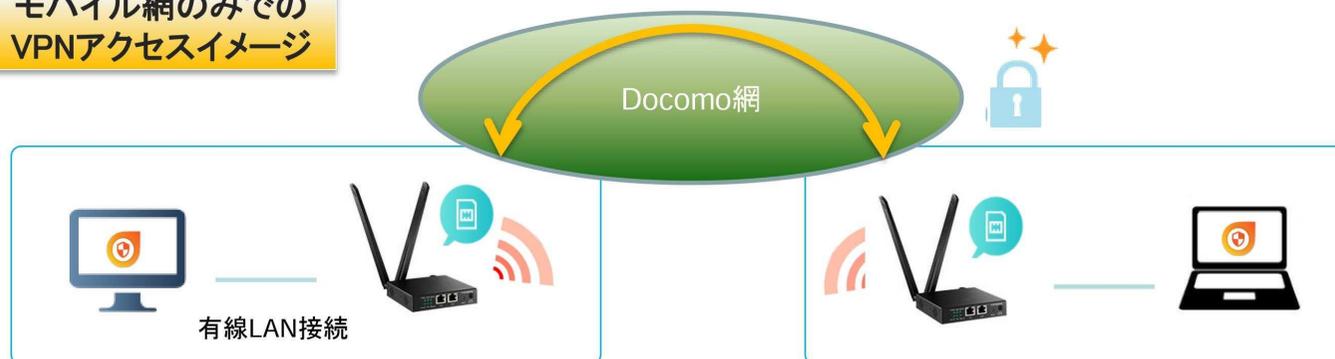
遠隔地や無人拠点でも、インターネットを介さずモバイル網のみでセキュアにSIM同士の通信が可能となります。

## ■ モバイル網のみを通るセキュアな通信が可能

- ✓ 通信回線や機器に障害が発生した際の代替通信や復旧対策の機能を搭載
- ✓ 有償保守ISS「センドバック/デリバリー保守サービス」対応
  - ※ IOデータ機器社が提供する有料サービスとなります
- ✓ ログ(WebUI、Syslog)管理機能搭載
- ✓ IPsecVPN / PPTP / L2TP / OpenVPN 等の多くの暗号化通信(VPN)に対応

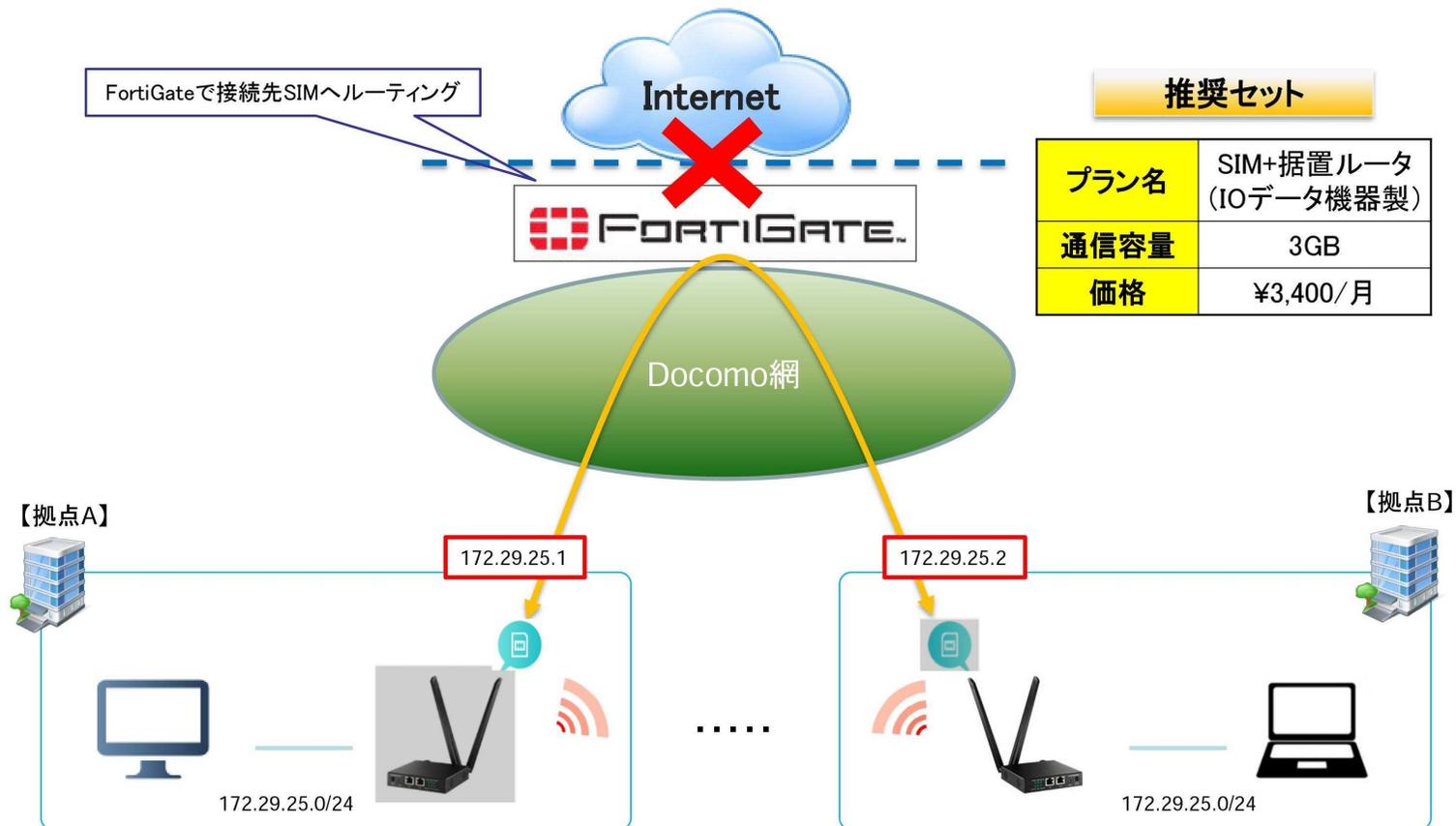


## モバイル網のみでの VPNアクセスイメージ

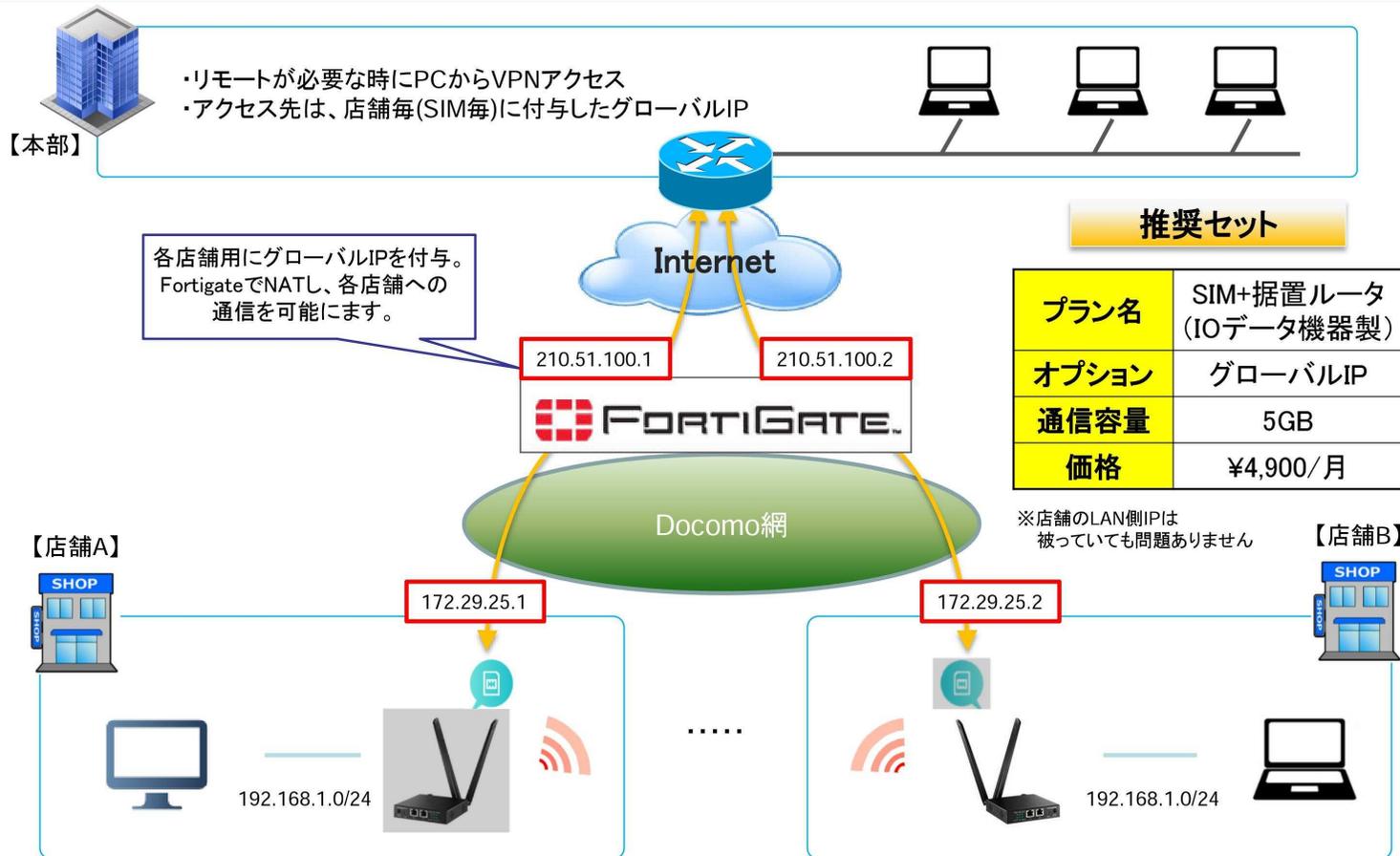


活用シーン

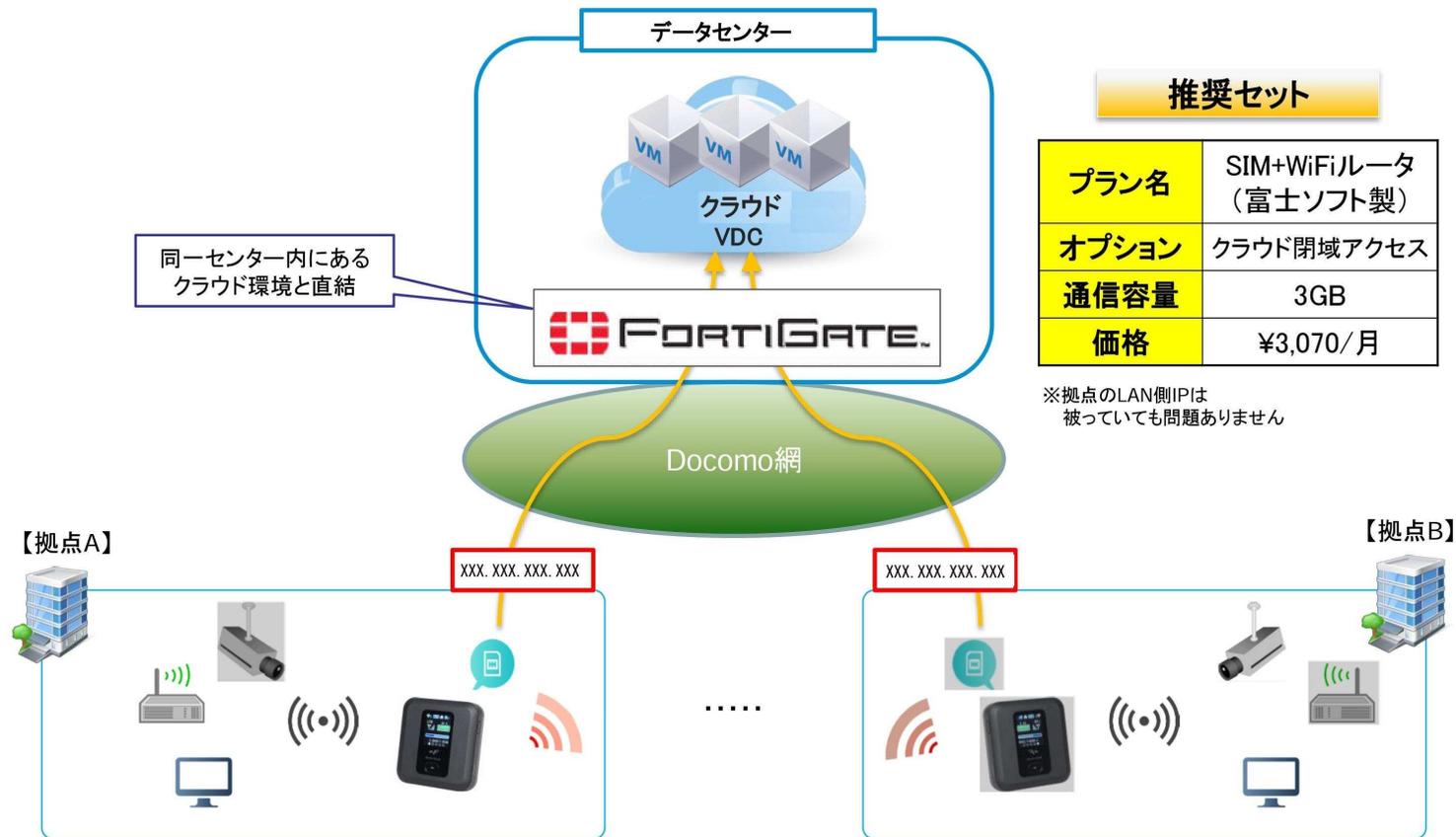
# 利用シーン①: リモートメンテナンス用閉域接続



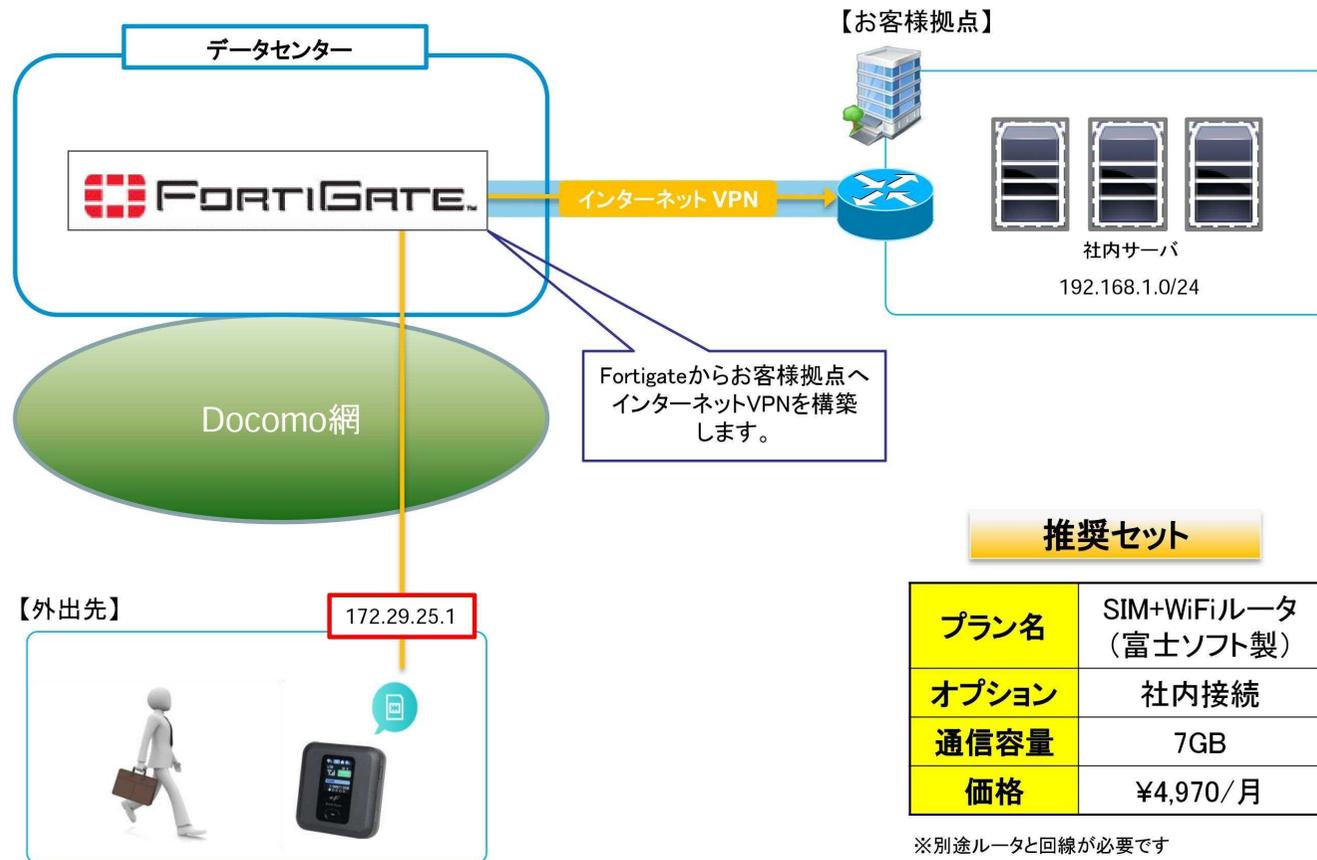
## 利用シーン②: 店舗・拠点向けリモート接続(L2TP VPN)



# 利用シーン③:クラウドへの閉域接続



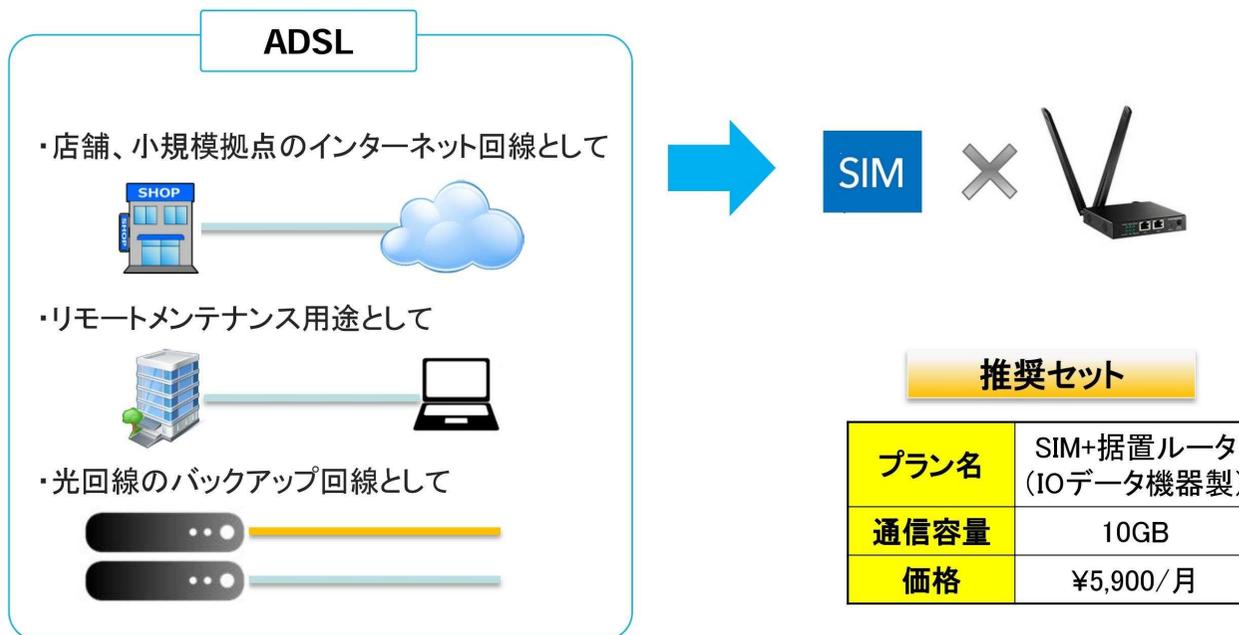
## 利用シーン④: インターネットVPNを利用した社内接続



## 利用シーン⑤:ADSLの代替用途として



ADSLの新規申し込みが終了した昨今において、  
代替のネットワークサービス需要が拡大しています。



### セキュリティ SIM サービスの特徴

- **SIM 単体でセキュリティ機能がある**特別なデータ専用、セキュリティ SIM となっています。通常の SIM にはセキュリティ機能はございません。
- **docomo 網からインターネットに出ることの無い閉空間システムを作ることが出来、高いセキュリティを実現することが可能**
- **あらゆる脅威(ウイルス/WEB/標的型攻撃)を遮断するセキュリティを SIM のみで実現**
- **SIM 管理画面の提供**  
SIM を紛失した等での緊急停止、再開や、容量が足りない場合のチャージが可能です。
- **グローバル IP の固定 IP をご提供**
- **クラウドヘダイレクトに閉域アクセス**
- **「3 日で〇〇MB,GB」の通信制限が無し**
- **繰り越し機能**  
余ったデータ量を翌月に繰り越して利用可能になります。プランにかかわらず、データ量を無駄なく活用可能です。
- **パケットシェア機能**  
ご契約の容量プラン×契約枚数の合計通信データ容量を最大 8 回線で分け合えることが可能です。

### セキュリティ SIM サービスプランについて

- 月々、最大転送容量プラン 1GB-30GB
- 上りダブル無制限プラン(上り通信量無制限・下り 200Kbps)
- 転送容量無制限帯域制限制御プラン上り下り 200-500Kbps

### テスト SIM のご提供について

無料にて 10 日間テスト SIM をお貸し出しご提供いたしております。

### セキュリティポリシーのルールについて

A~E のセキュリティポリシーのルールをご選択することが出来ます。5 枚以上のご契約の場合は、さらに、細かいルールをご自由に設定頂くことが可能になります。

カテゴリー	A	B	C	D	E
違法性・犯罪性の高いサイト			×	×	×
アダルト/成人コンテンツ			×	×	×
帯域を消費しやすいサイト					×
セキュリティ上問題のあるサイト		×	×	×	×
一般的な趣味・関心(ゲームのみ)				×	×
ウイルス	×	×	×	×	×

企業様向けには D,E がお勧めでございます。  
お子様向けには C,D がお勧めでございます。

### NTT 東西日本フレッツ対応インターネット接続サービスについて

動的・固定(1-64IP)まで、ID,Password を先出しして、ご利用頂いた**月のみ課金**する形もご提供いたしております。

1997 年よりサービス提供中 電気通信事業者 A-8-1958 有限会社 天都 キャッツインターネット  
〒350-1302 埼玉県狭山市東三ツ木 2-16 天都ビル 〒350-1305 埼玉県狭山市入間川 1417-1-1-208  
ホームページ <http://www.cats.ne.jp/>