中堅企業の成長を支える
導入しやすく実践的な国産ゼロトラスト
KAMOME SASE

かもめエンジニアリング株式会社

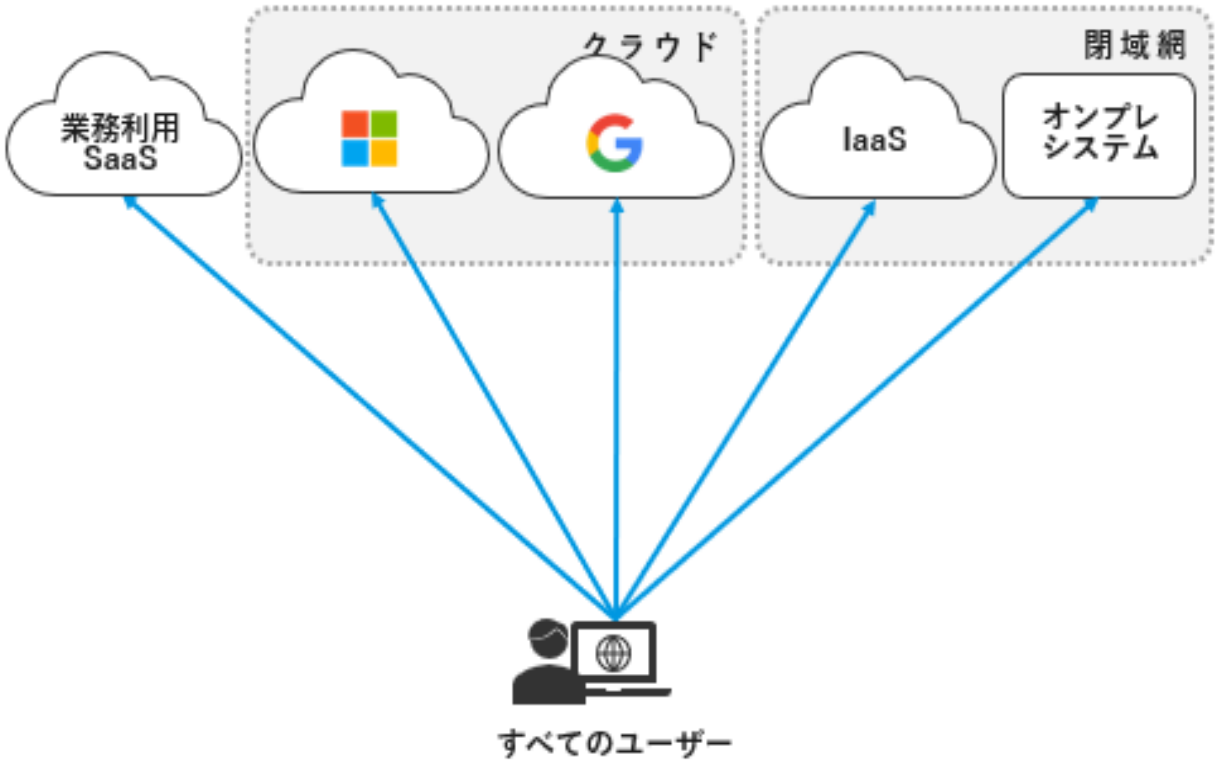
2025年11月

かもめエンジニアリング株式会社

KAMOME Engineering

日本でいちばん仕事が大好きなチームです！

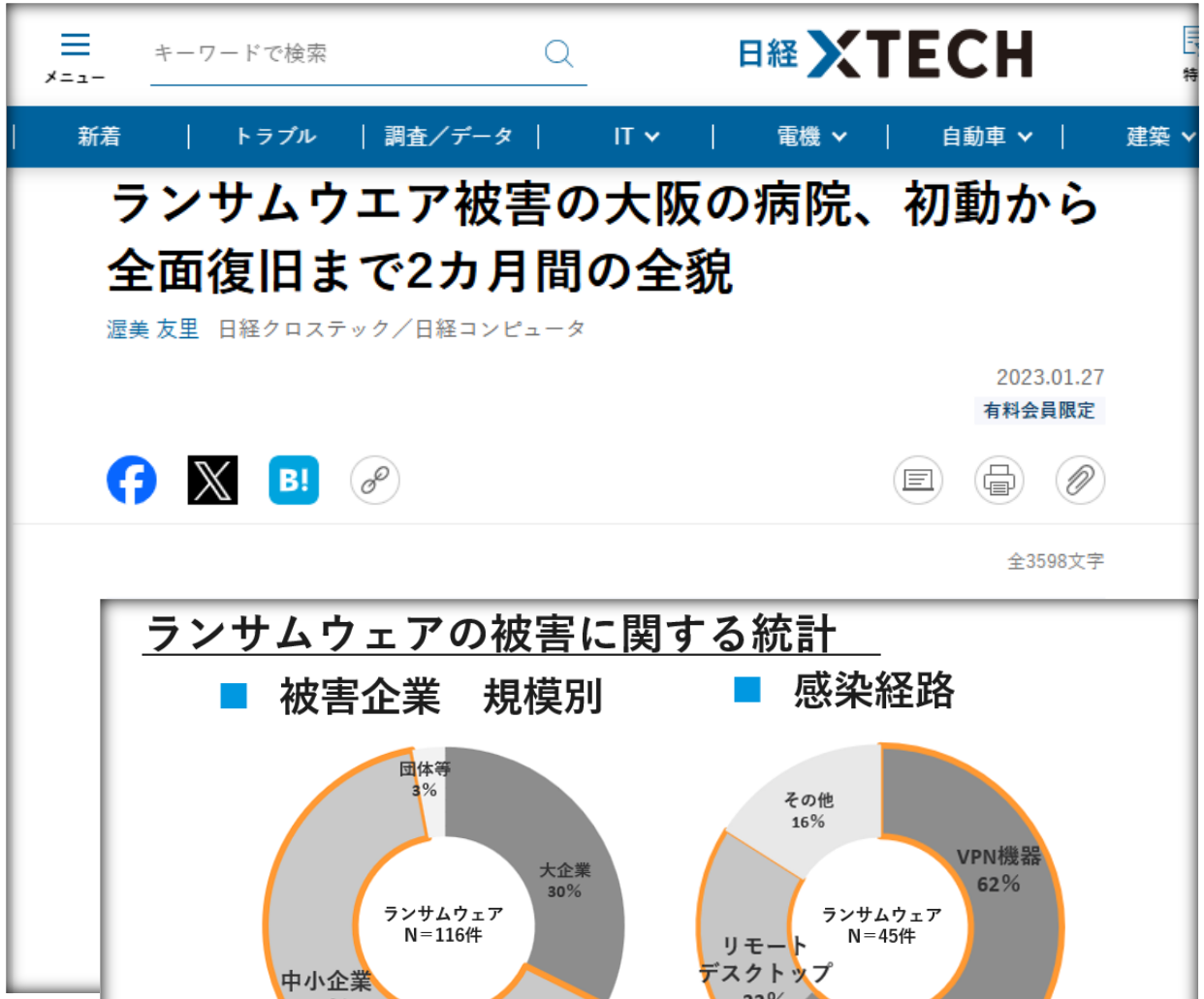
目　次



KAMOME Engineering

（1）市場の動向

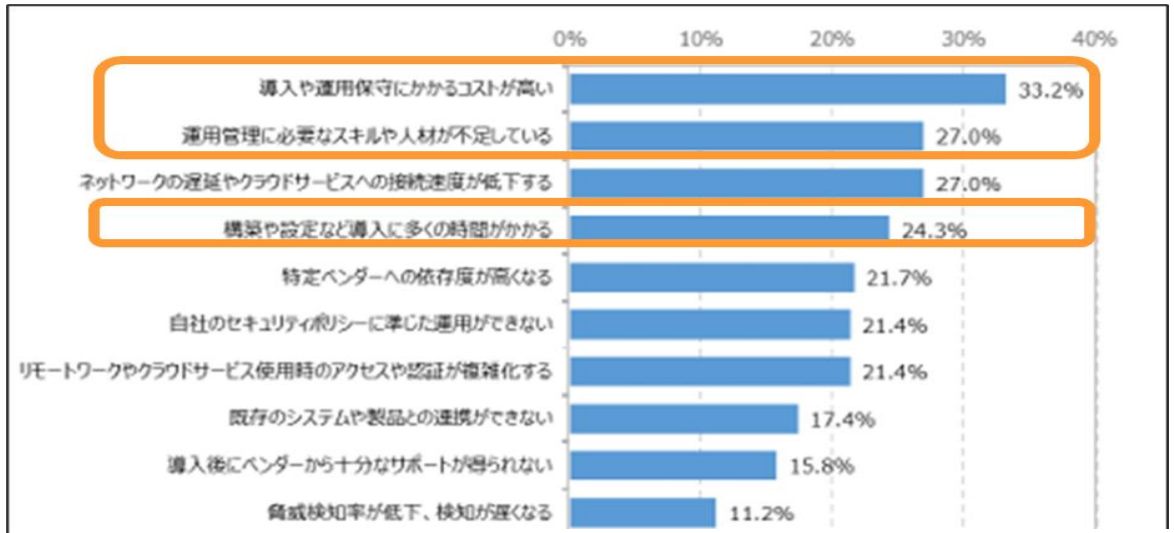
- VPNのリスク
  ：ランサムウェア等、セキュリティリスクへの対応が急務
- クラウド利用の拡大
  :SaaS・IaaSの普及
- 中堅・中小企業でのゼロトラスト導入ニーズ拡大

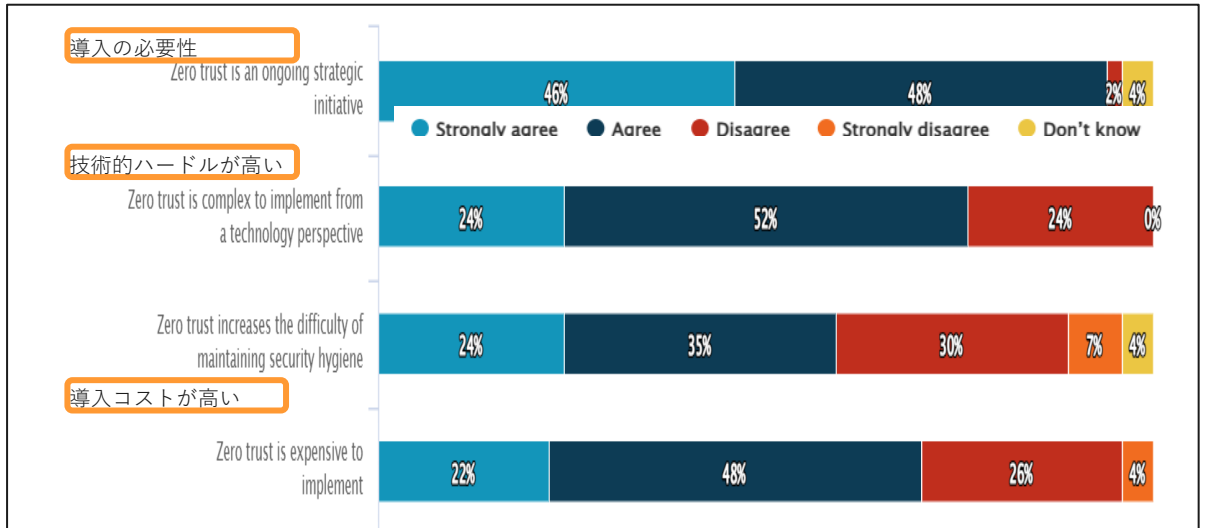


KAMOME Engineering

（2）課題

- **SASEは、設計・運用に専門知識が必要で、導入負担が大きい**
- **外資系SASEは高機能だが、高価格**



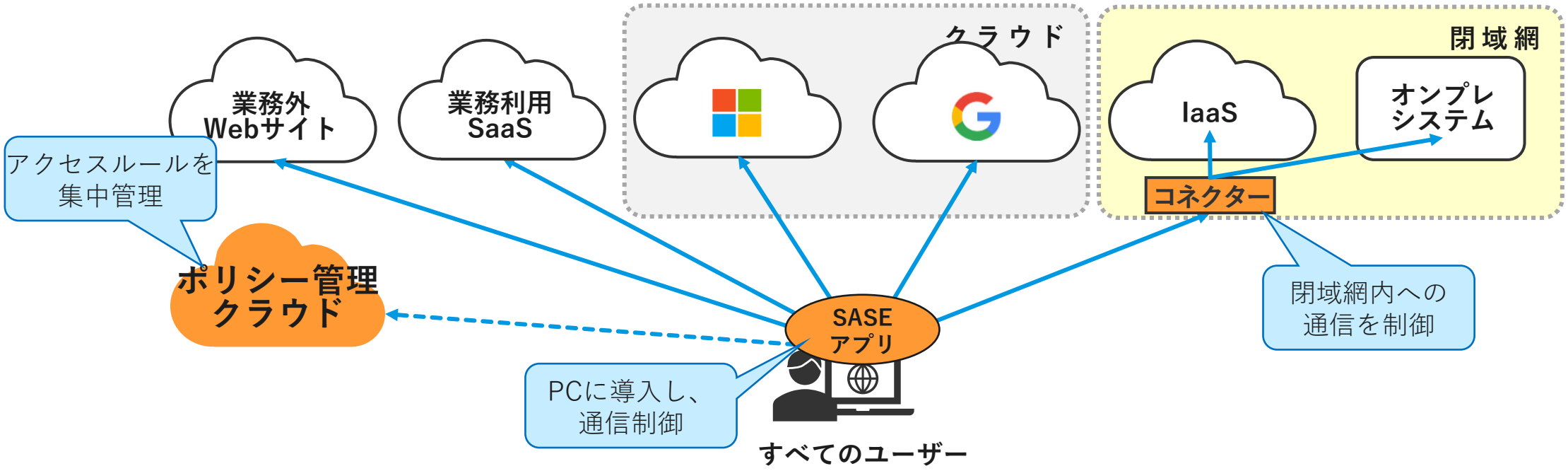


出展:　左図：FORTINET『SASE/SSEに関する国内ユーザ調査レポート』より抜粋。　https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/reports/ja_jp/japan-sase-sse-survey-report-2025.pdf
　　右図：ESG調査　https://info.zscaler.com/resources-industry-report-esg-economic-validation-thank-you

中堅企業の運用に適したSASEのニーズが急速に高まっています

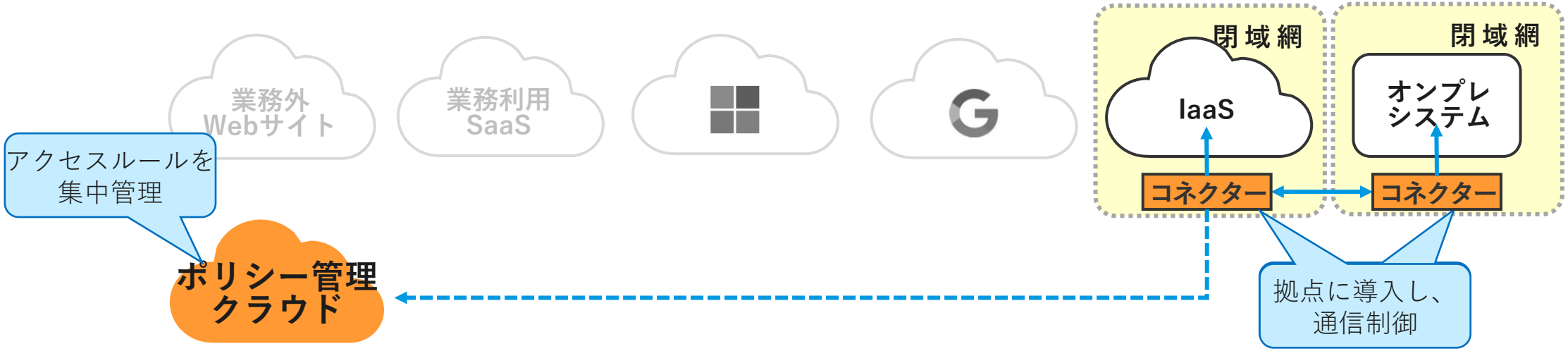
すべてのユーザーが、利用場所にかかわらず、業務リソースへ安全にアクセスできる環境を実現

- オンプレ／クラウド／SaaSを問わず、統一されたアクセス制御を実現
- ゼロトラストに基づき、ユーザー・端末・場所を問わず認証・制御・可視化



異なる拠点間のシステムが、閉域網の制約を受けず、安全に連携できる環境を実現

- 閉域網の制約を超え、拠点間の業務アプリケーションが安全に通信可能
- コネクターとポリシー管理クラウドにより、拠点間通信もゼロトラストで制御



特長①　導入が容易で、コストを抑えた国産SASE

- 軽量構成：エージェント＋ポリシー管理クラウド＋コネクター（閉域網内設置）
- セルフメンテナンス設計：ユーザー自身で運用可能、短期導入を実現
- 段階導入が可能：既存VPNと共存可能。ネットワークを活かし、部門単位で導入できる柔軟性
- 迅速な展開：導入から設置まで最短３日～２週間で運用開始可能
- 低コストモデル：初期費用、月額費用ともに抑えた、わかりやすいSaas料金体系

特長②：安心・高信頼のSASE基盤

- 日本国内データセンターで運用、日本国内からサポート提供
- 各種SaaS/IDaaSとの連携に対応
- 閉域網拠点間のアプリ通信に対応
- シャドーIT対策に対応
- 共有アカウント環境でも、SASEアプリでユーザー切替を容易に制御可能
- SWG／DLP等とAPIで統合（予定）

4つの類型　SASE導入までの流れ

（１） 内部からのアクセス(社内ユーザー)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入　⇒ SSO環境＋SASEの導入

（２） 外部からのアクセス(オフロード)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+オフロード許容　⇒ SSO環境＋SASEの導入+オフロード

（３） 外部からのアクセス(社内経由)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+リモートVPN+IPアドレス制限　⇒ SSO環境＋SASEの導入+IPアドレス制限

（４） システム同士のアクセス(拠点間通信)

- 同一閉域網の拠点間システム通信　⇒　SASE導入 異なる閉域網の拠点間システム通信

4つの類型　SASE導入までの流れ

（１） 内部からのアクセス(社内ユーザー)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入　⇒ SSO環境＋SASEの導入

（２） 外部からのアクセス(オフロード)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+オフロード許容　⇒ SSO環境＋SASEの導入+オフロード

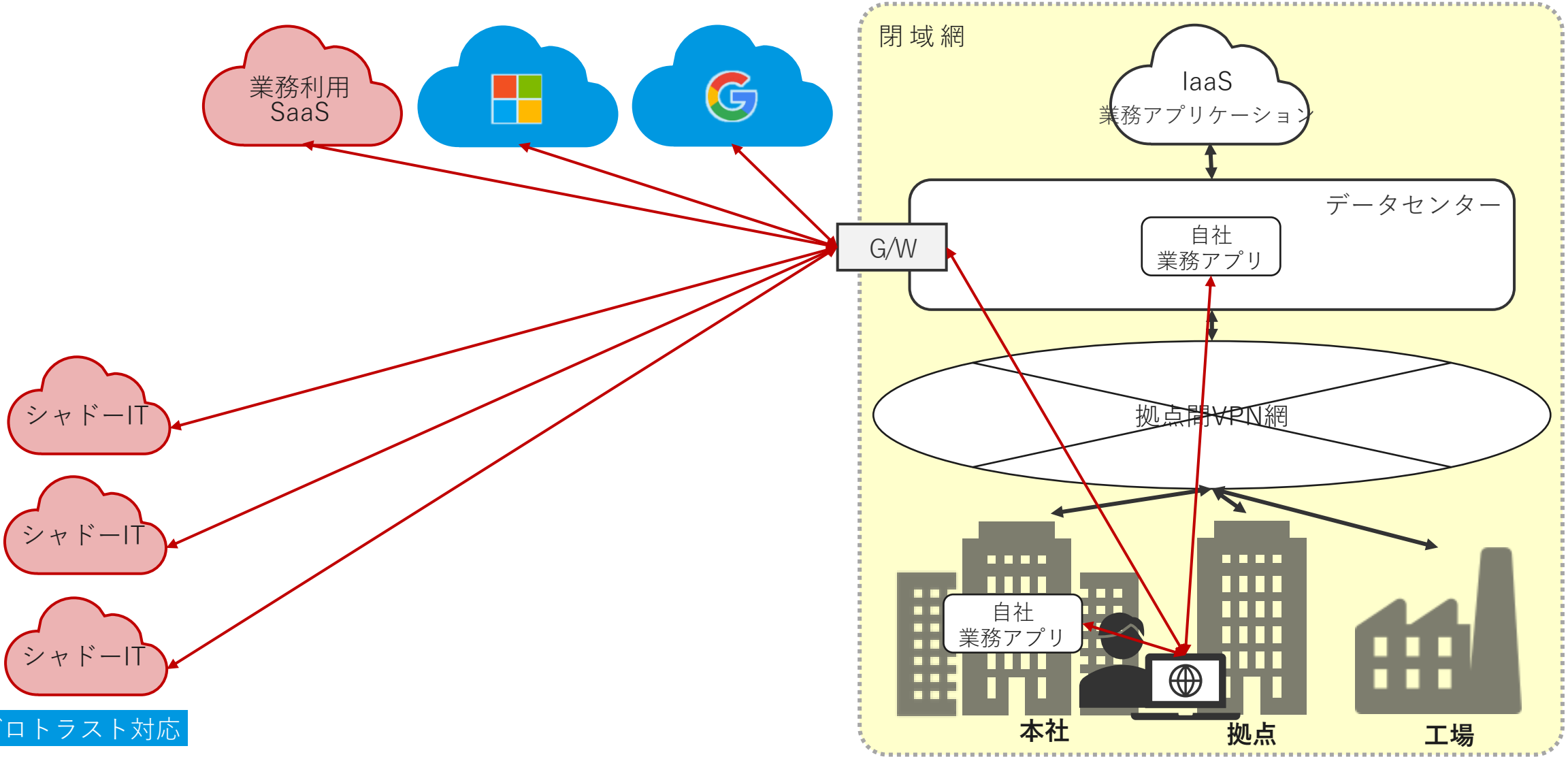
（３） 外部からのアクセス(社内経由)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+リモートVPN+IPアドレス制限　⇒ SSO環境＋SASEの導入+IPアドレス制限

（４） システム同士のアクセス(拠点間通信)

- 同一閉域網の拠点間システム通信　⇒　SASE導入 異なる閉域網の拠点間システム通信

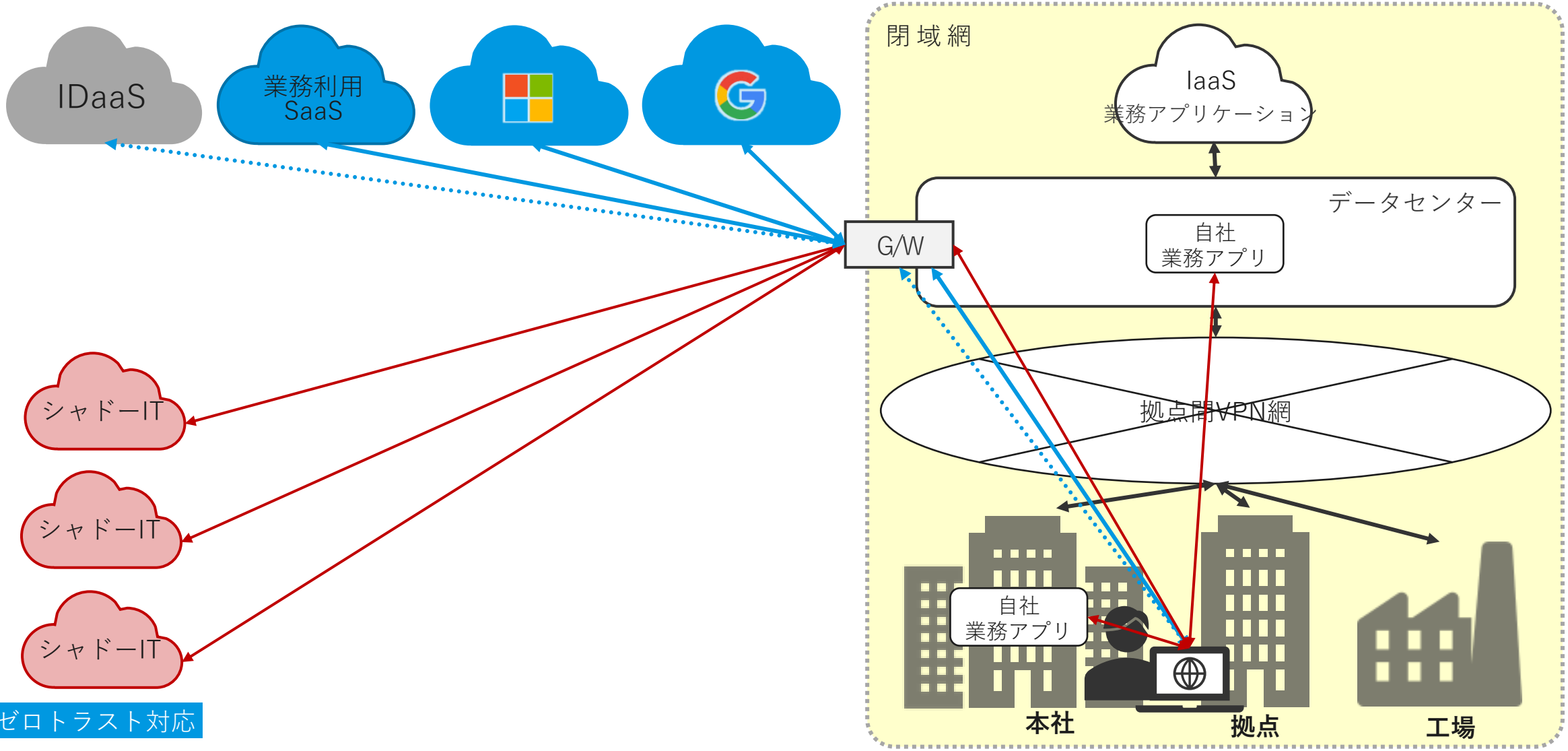
① SSO環境無し



青 … ゼロトラスト対応

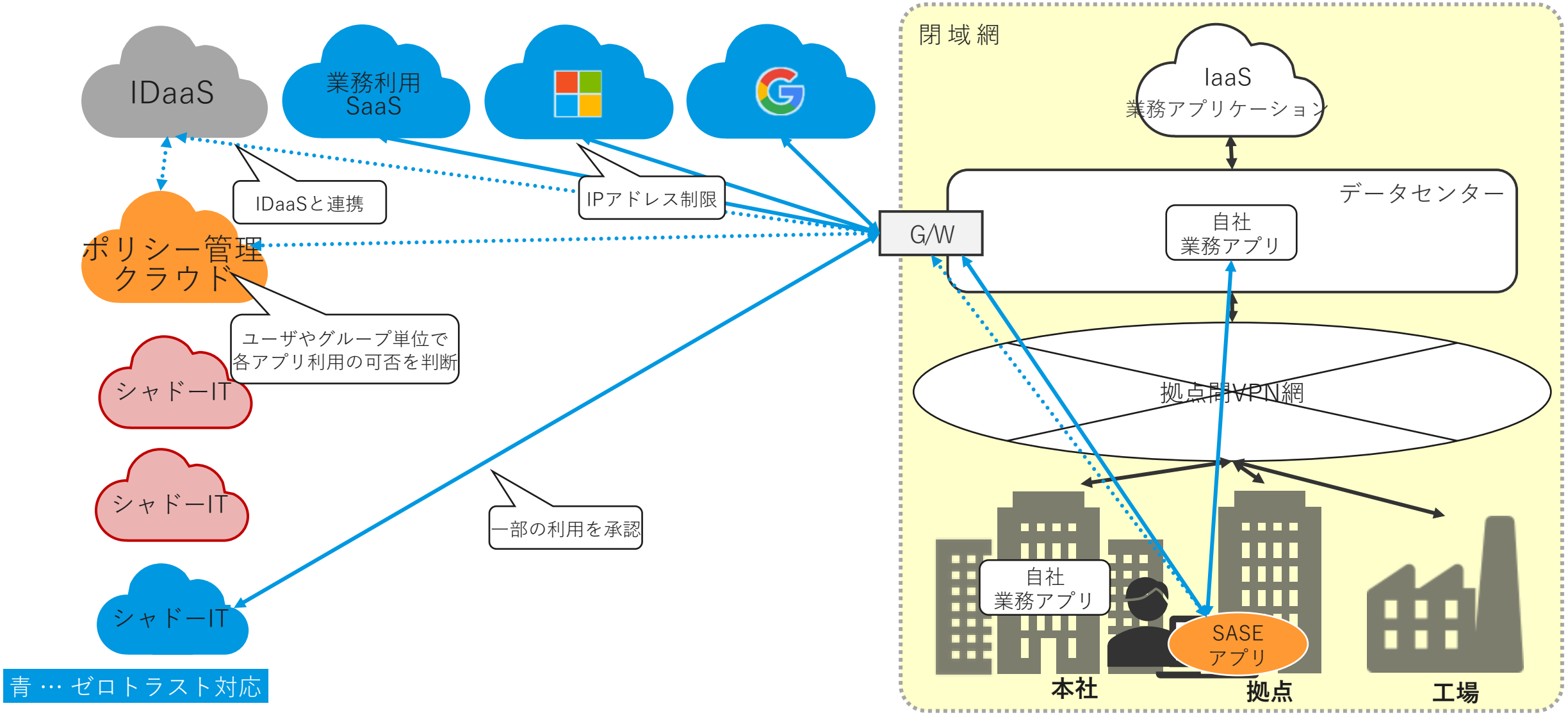
KAMOME Engineering

② SSO環境一部導入



青 … ゼロトラスト対応

③ SSO環境＋SASEの導入



青 … ゼロトラスト対応

4つの類型　SASE導入までの流れ

（１） 内部からのアクセス(社内ユーザー)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入　⇒ SSO環境＋SASEの導入

（２） 外部からのアクセス(オフロード)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+オフロード許容　⇒ SSO環境＋SASEの導入+オフロード

（３） 外部からのアクセス(社内経由)

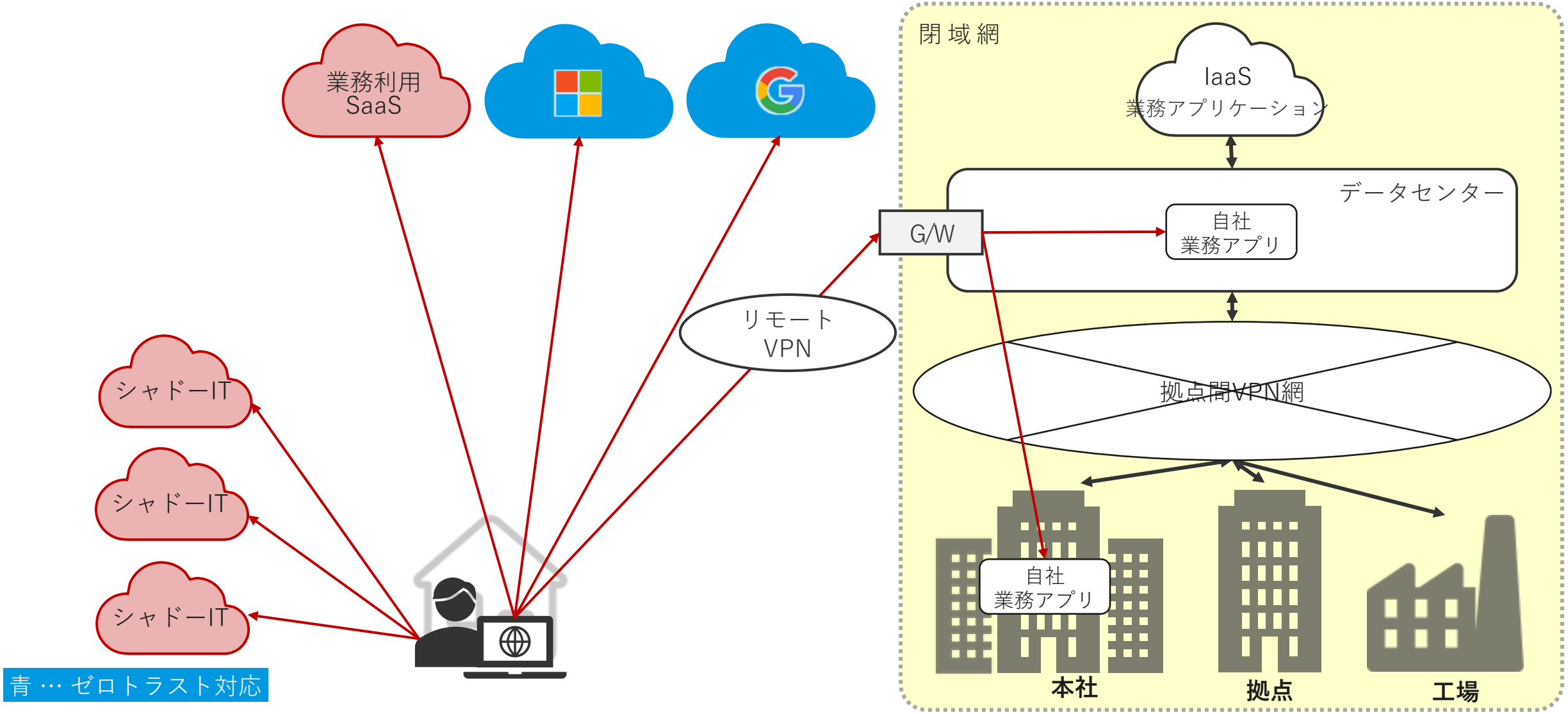
- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+リモートVPN+IPアドレス制限　⇒ SSO環境＋SASEの導入+IPアドレス制限

（４） システム同士のアクセス(拠点間通信)

- 同一閉域網の拠点間システム通信　⇒　SASE導入 異なる閉域網の拠点間システム通信

KAMOME Engineering

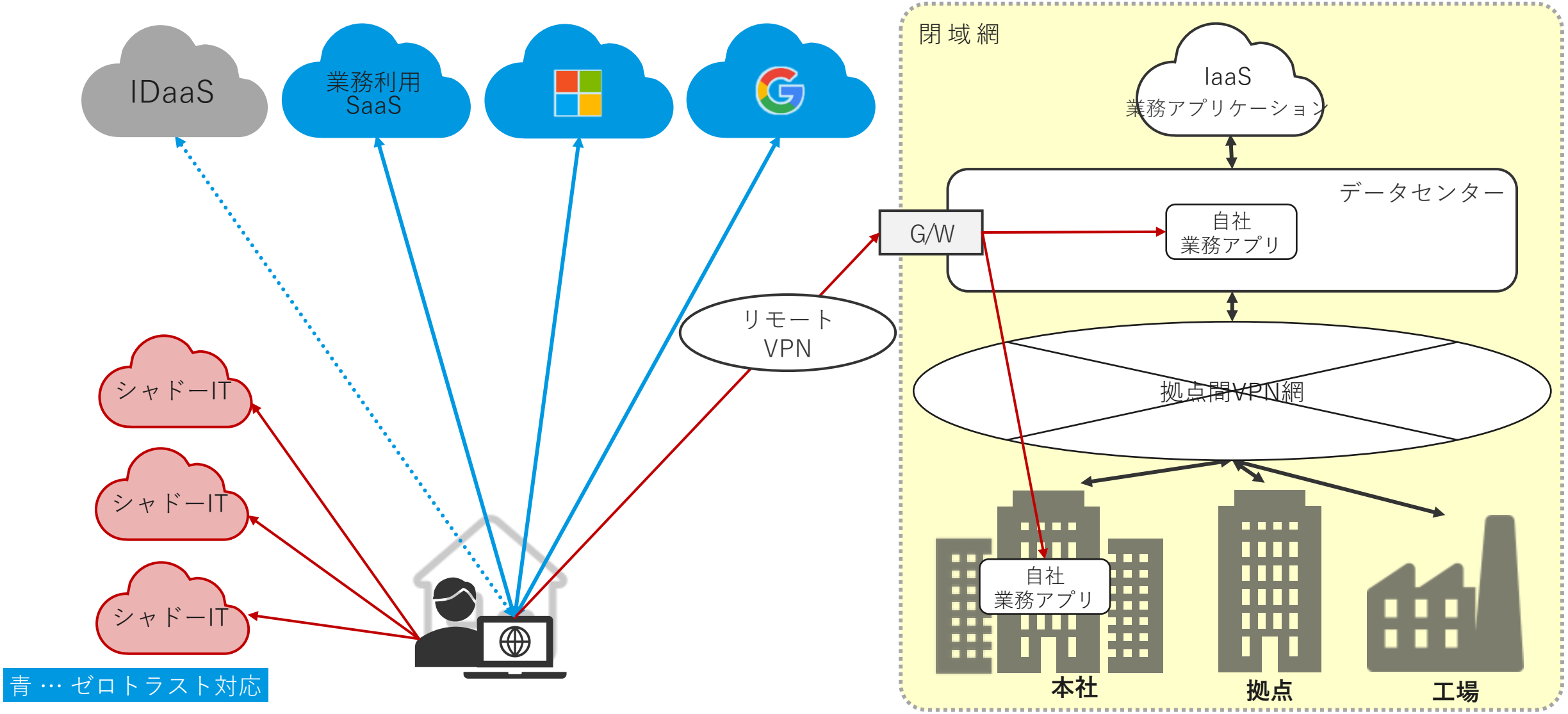
① SSO環境無し



青 … ゼロトラスト対応

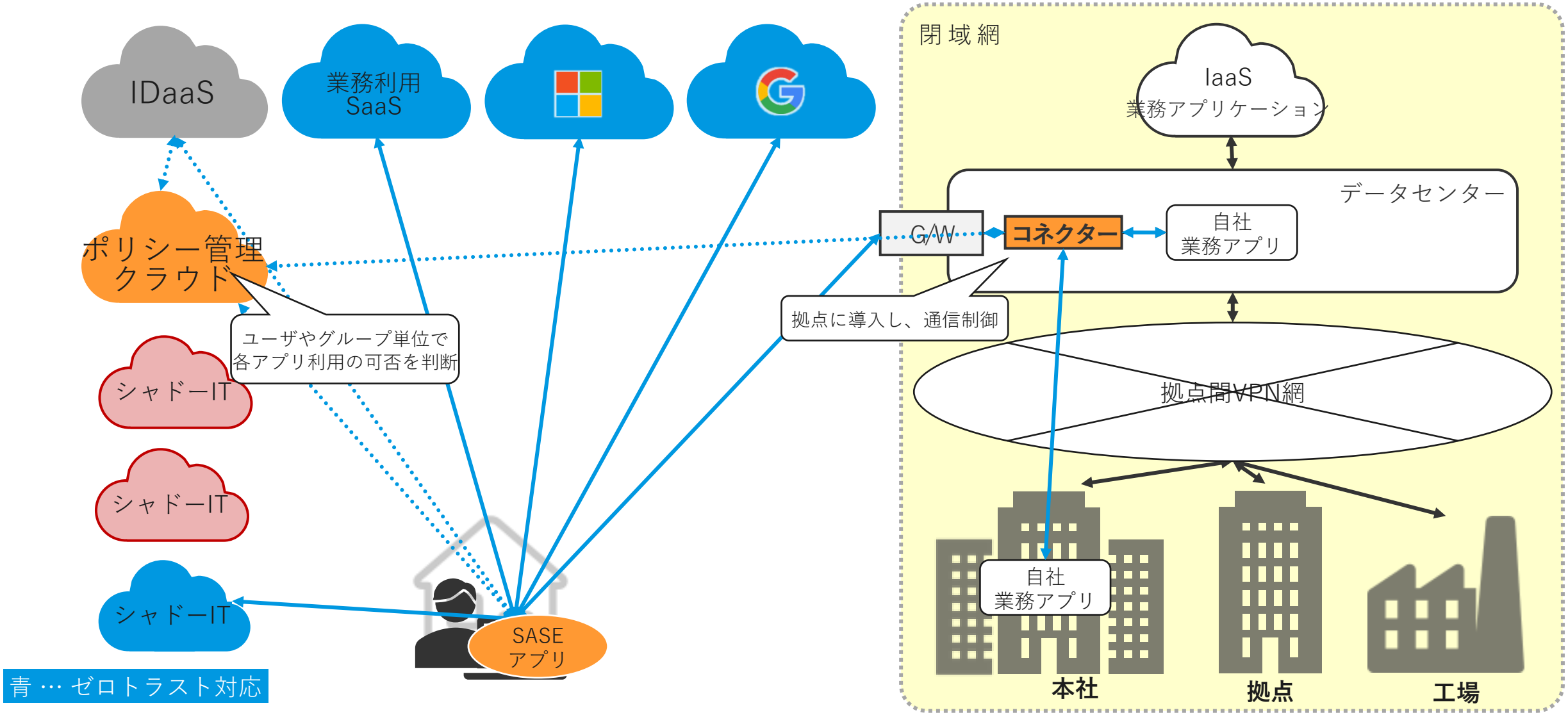
KAMOME Engineering

② SSO環境一部導入＋オフロード許容（レアケース）



青 … ゼロトラスト対応

③ SSO環境＋SASEの導入＋オフロード許容



青 … ゼロトラスト対応

4つの類型　SASE導入までの流れ

（１） 内部からのアクセス(社内ユーザー)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入　⇒ SSO環境＋SASEの導入

（２） 外部からのアクセス(オフロード)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+オフロード許容　⇒ SSO環境＋SASEの導入+オフロード

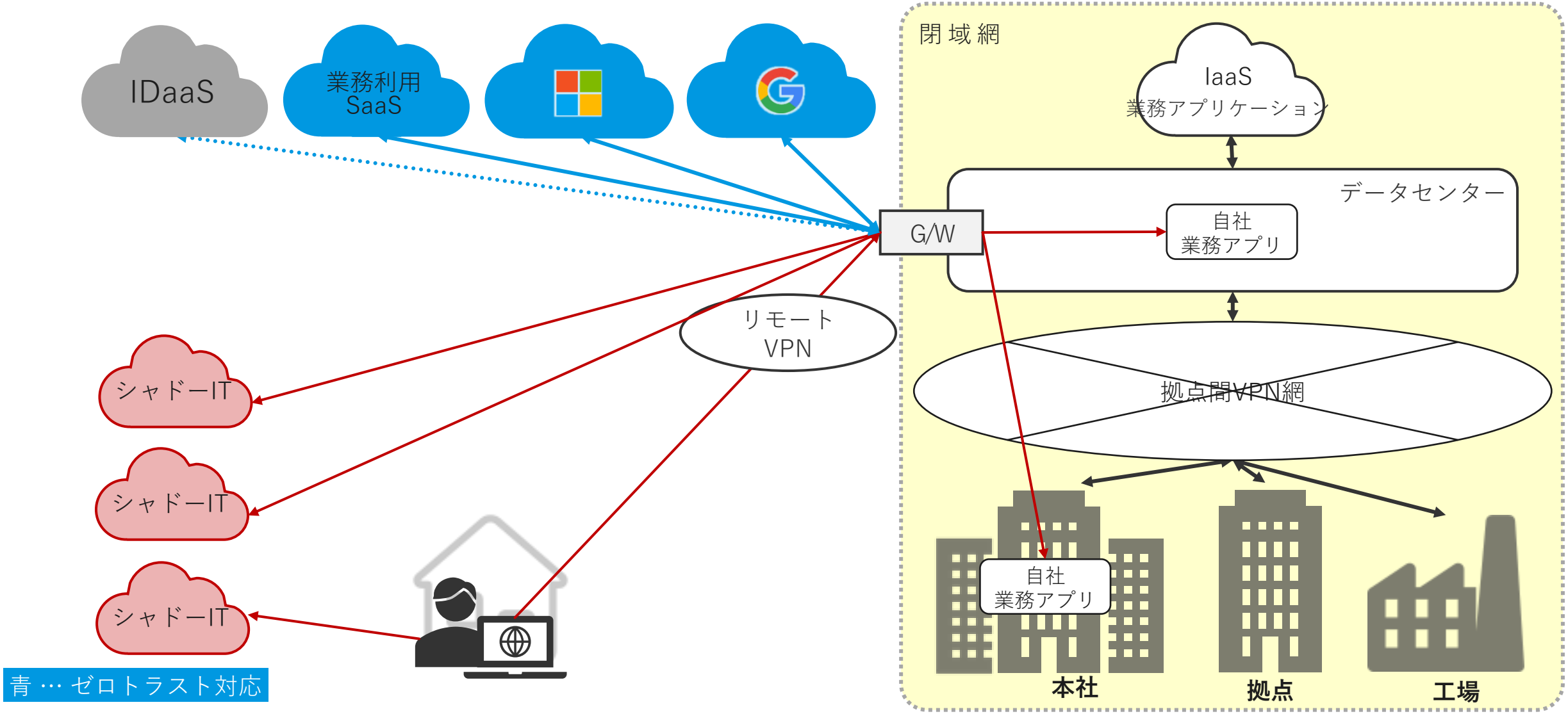
（３） 外部からのアクセス(社内経由)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+リモートVPN+IPアドレス制限　⇒ SSO環境＋SASEの導入+IPアドレス制限

（４） システム同士のアクセス(拠点間通信)

- 同一閉域網の拠点間システム通信　⇒　SASE導入 異なる閉域網の拠点間システム通信

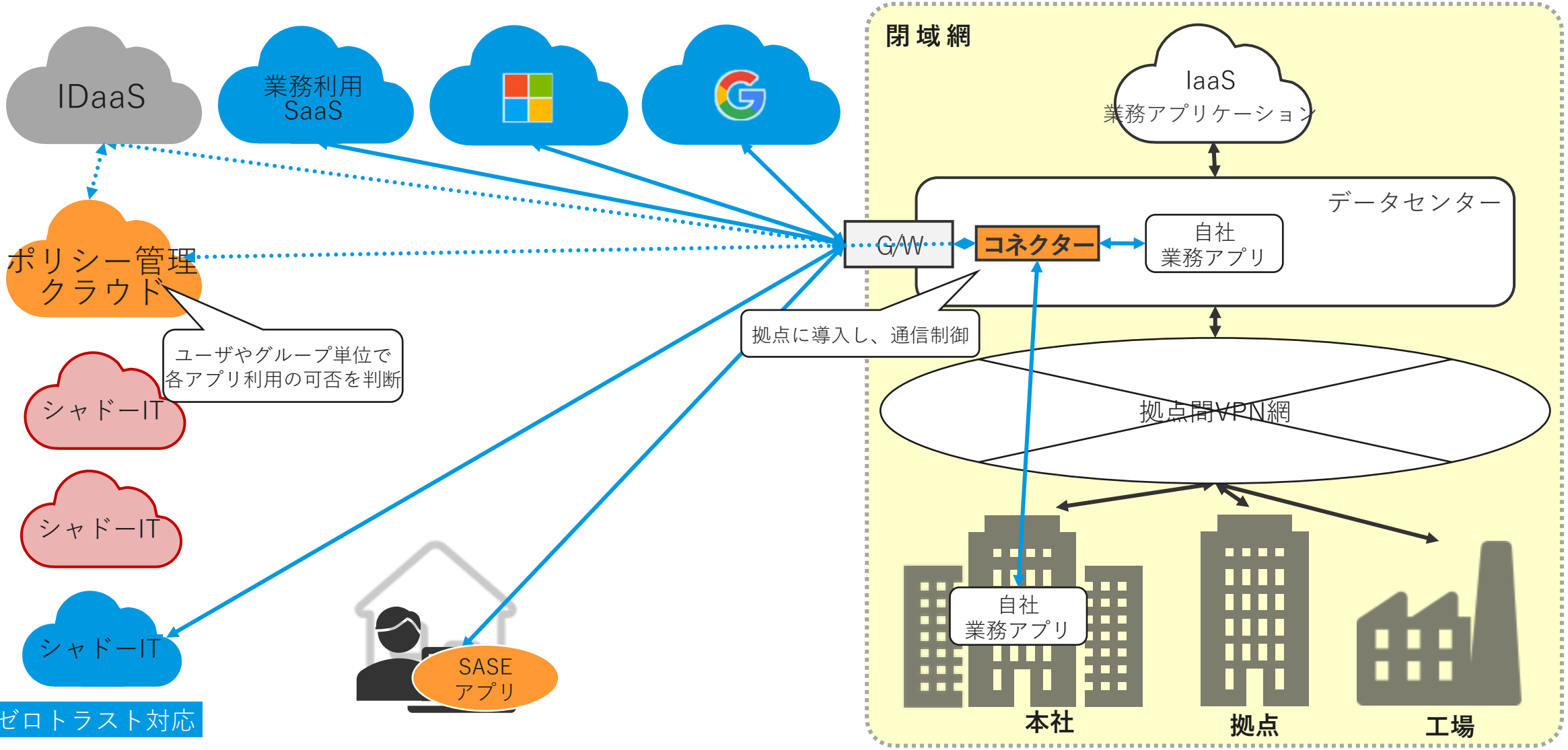
① SSO環境一部導入＋リモートVPN＋IPアドレス制限（一般的）



青 … ゼロトラスト対応

KAMOME Engineering

② SSO環境＋SASEの導入＋IPアドレス制限



青 … ゼロトラスト対応

4つの類型　SASE導入までの流れ

（１） 内部からのアクセス(社内ユーザー)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入　⇒ SSO環境＋SASEの導入

（２） 外部からのアクセス(オフロード)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+オフロード許容　⇒ SSO環境＋SASEの導入+オフロード

（３） 外部からのアクセス(社内経由)

- SSO環境無し　⇒　SSO環境一部導入+リモートVPN+IPアドレス制限　⇒ SSO環境＋SASEの導入+IPアドレス制限

（４） システム同士のアクセス (拠点間通信)

- 同一閉域網の拠点間システム通信　⇒　SASE導入 異なる閉域網の拠点間システム通信

① 同一閉域網の拠点間システム通信

IDaaS

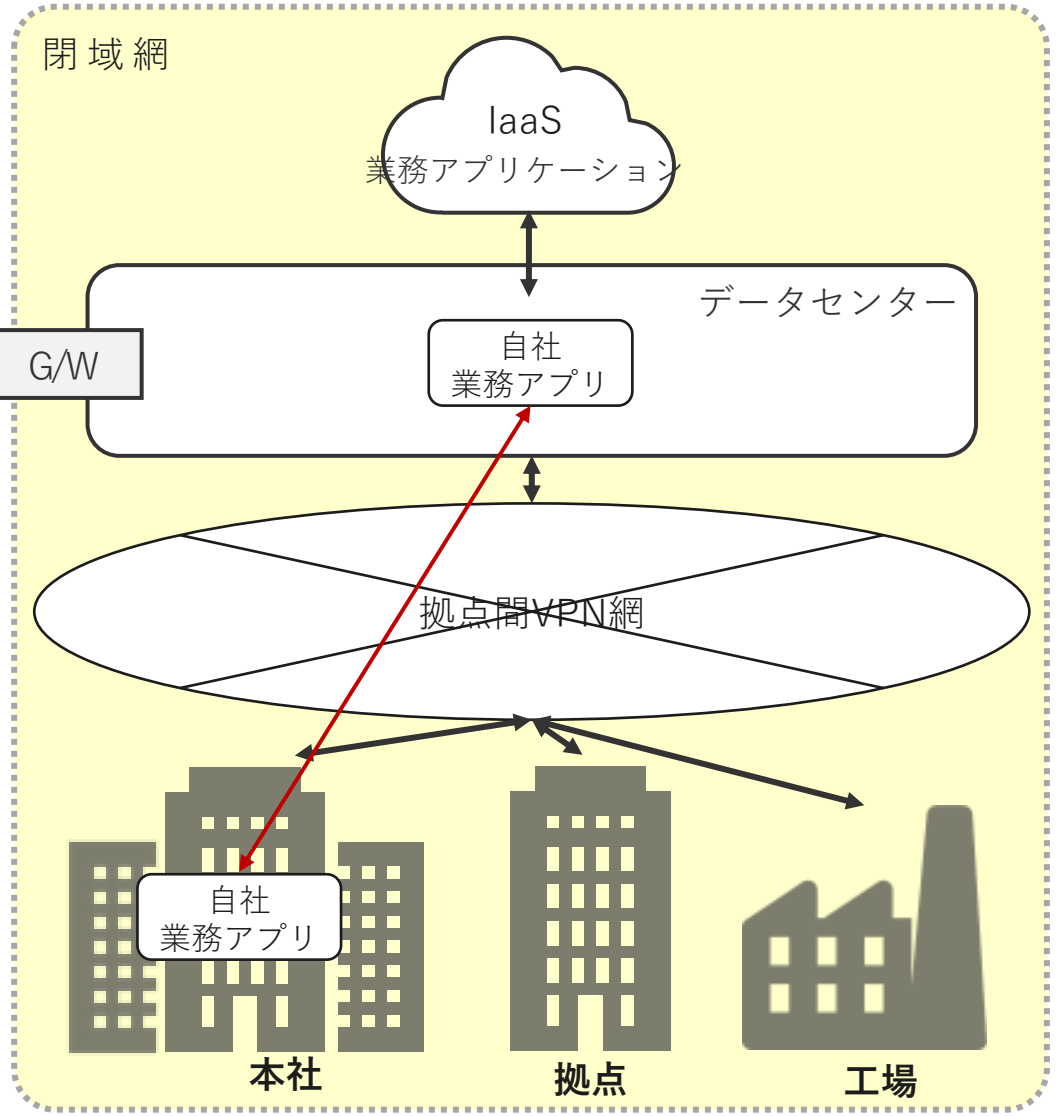
業務利用
SaaS

シャドーIT

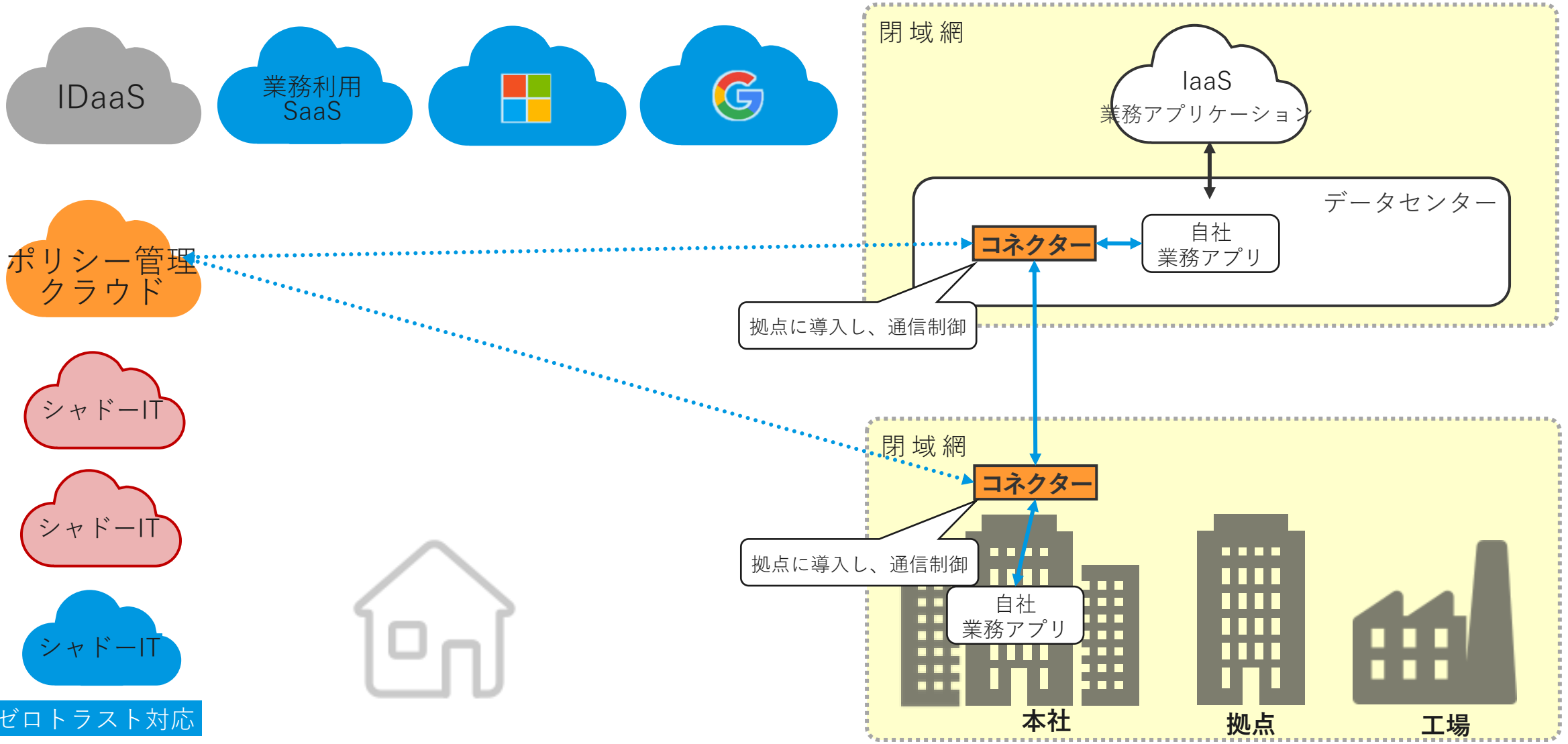
シャドーIT

シャドーIT

青 … ゼロトラスト対応



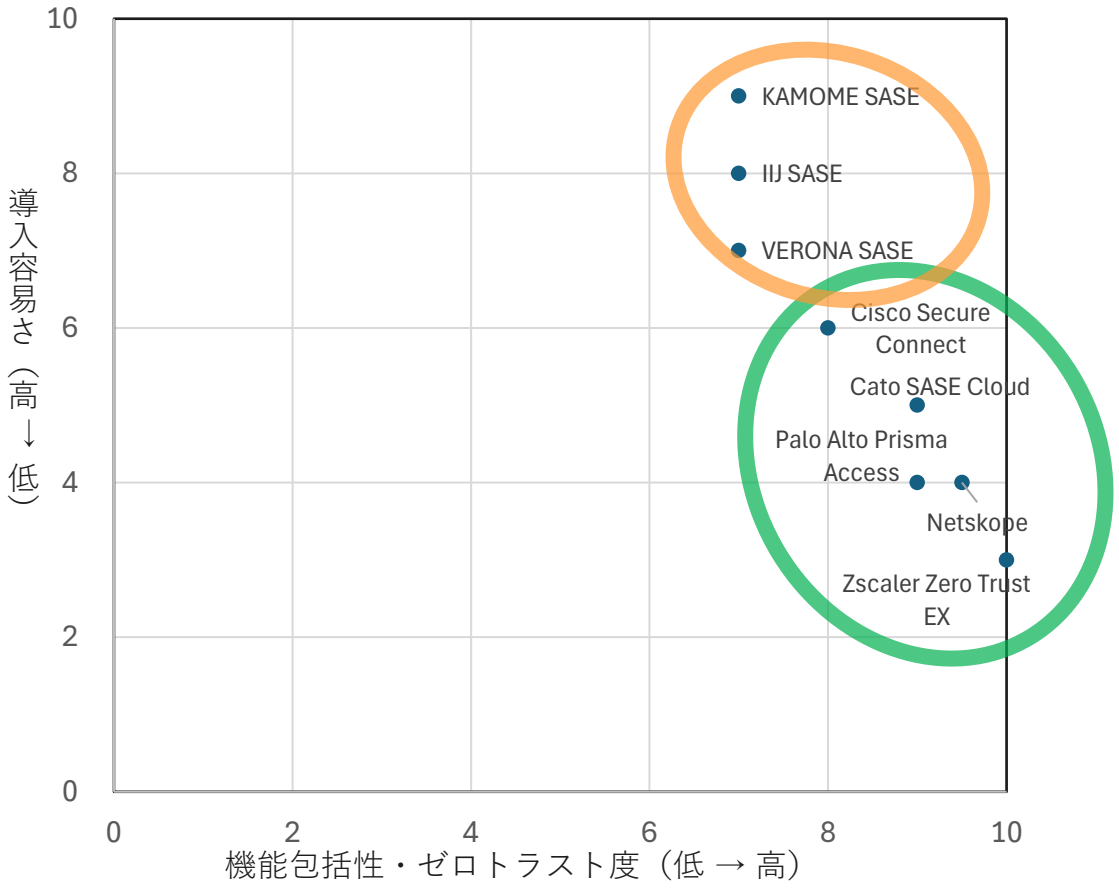
② 異なる閉域網の拠点間システム通信



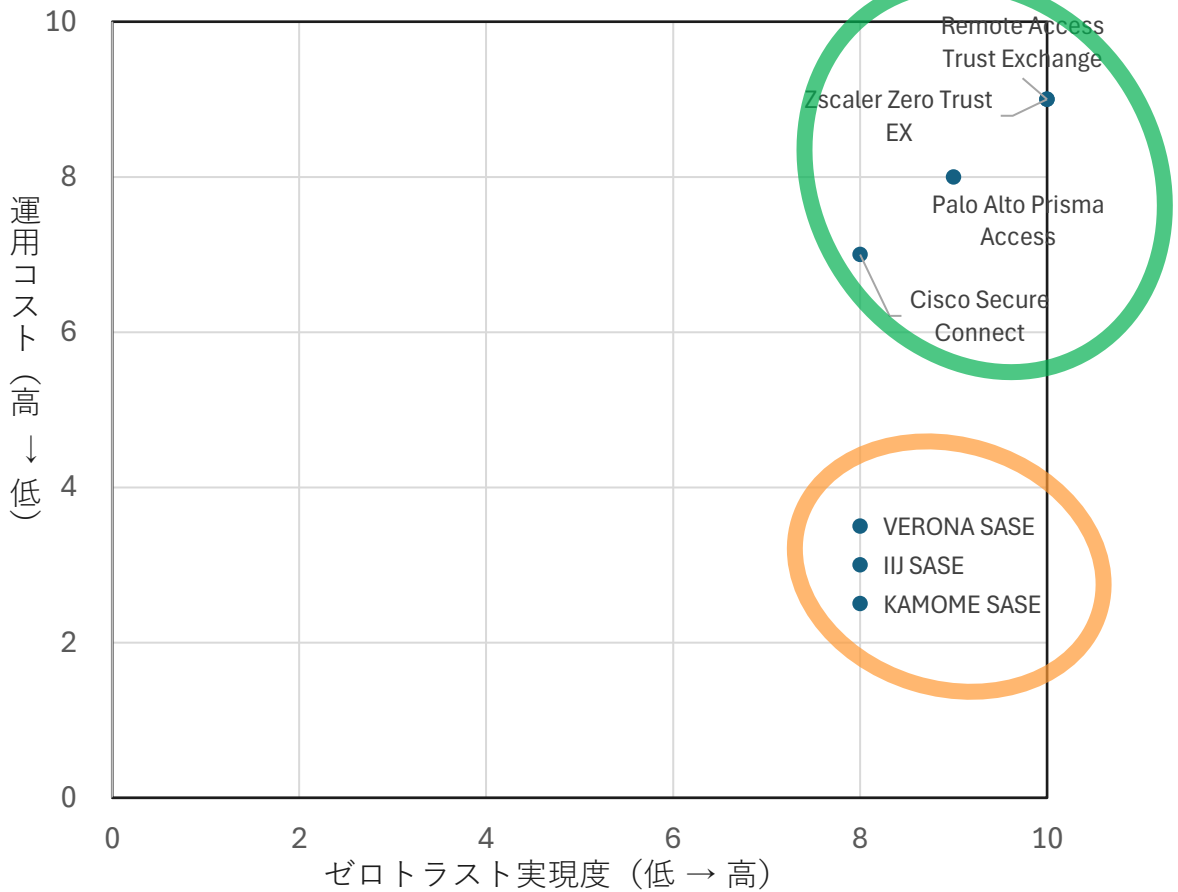
青 … ゼロトラスト対応

4．KAMOME SASEと他社SASE比較

導入容易性＋機能包括性



運用コスト＋ゼロトラスト実現度



KAMOME SASEは中堅・中小企業が導入しやすく最適化された、実践的なゼロトラストソリューションです

※本図は、各製品の公開情報等をもとに、当社が独自に評価軸を設定し、相対的な位置関係を示したものです

(1)サービス内容

- **基本構成**
  - ・SaaSアクセス制御、リモートアクセス制御
  - ・可視化（シャドーIT対策）
  - ・ログ
  - ・ポリシー管理

- **拡張構成**
  - ・拠点間システム通信制御
  - ・SWG連携・DLP連携（予定）

(2)サービス料金

- **初期費用　：30～40万円（参考価格）**
- **基本構成 ユーザー単価制：@1,050円（参考価格）**
- **拡張構成　拠点システム単価：@2,100円　（参考価格）**
  ※ SWG連携・DLP連携　未定

ありがとうございました

当社プロダクトに関係するテーマで
Webセミナーを開催しています。（月3～4回程度）
さまざまな立場の方にご参加いただいております。

「ユーザー認証」の数少ない日本語書籍。オライリー・ジャパン社より。
当社 および 当社メンバーが、執筆・翻訳に携わりました。

製品サービス紹介・セキュリティ関連ブログなど
https://solution.kamome-e.com/

各種解説・セミナーアーカイブ動画　YouTube「KAMOME Channel」
https://www.youtube.com/channel/UCAvdwQmkb_4S8B3jItLTmaQ

かもめエンジニアリング株式会社 KAMOME Engineering
日本でいちばん仕事が大好きなチームです！