



Hewlett Packard
Enterprise

Zscaler と HPE IceWallとの連携で セキュリティ課題に柔軟に対応

日本ヒューレットパカード合同会社
IceWallビジネス推進部

公開：2021年12月

Zscaler Private Access と HPE IceWallの連携とは？



Zscaler Private Access と HPE IceWall の連携について

Zscaler Private Access (ZPA) は、リモートアクセスにVPNを必要とすることなく、すべてのプライベートアプリケーションへのセキュアアクセスを提供する、クラウド配信型の ZTNA (ゼロトラストネットワークアクセス) サービスです。

HPE IceWall は、ZPA 環境にアドオンできることを検証済みです。

ZPA の導入時に、HPE IceWall を組み合わせていただくことで、

レガシーアプリを含めたシングルサインオン、柔軟な認証認可・ポリシー設定、ユーザーの分散管理など、よくあるセキュリティ課題への細かい対応が可能になります。

Zscaler Private Access と HPE IceWallの連携による課題解決

HPE IceWallを併せて導入頂くことでこのようなセキュリティ課題に対応可能です。

ZPA導入時の課題	できること	課題の一例
① アプリ毎の煩雑な認証	レガシーアプリを含めたシングルサインオン(SSO)を実現できます。	・SAMLに対応できないアプリがある。 ・パスワード認証を撤去できないアプリがある。
② 柔軟な認証認可ポリシー対応	お客様固有の要件に応じて、柔軟なポリシー設定やカスタマイズで対応できます。	・固有の認証または認可の要件がある。 ・既存の認証/認可システムまたは外部サービスと連携したい。
③ ユーザーの分散管理対応	組織や予算の状況に応じて、ユーザの分散管理に対応しながら認証を統合します。	・社員はIDaaSに登録するが、協力会社は別途管理したい。 ・複数のIDaaSから選択して認証したい。
※ アプリ改修なしで実現	リバースプロキシ方式により、既存アプリの改修なしに①～③を解決します。	・他社や他部門が管理するアプリのため、改修できない。 ・アプリ更改のタイミングでないと改修が難しい。

ZPAとHPE IceWall 組み合わせの構成例ご紹介

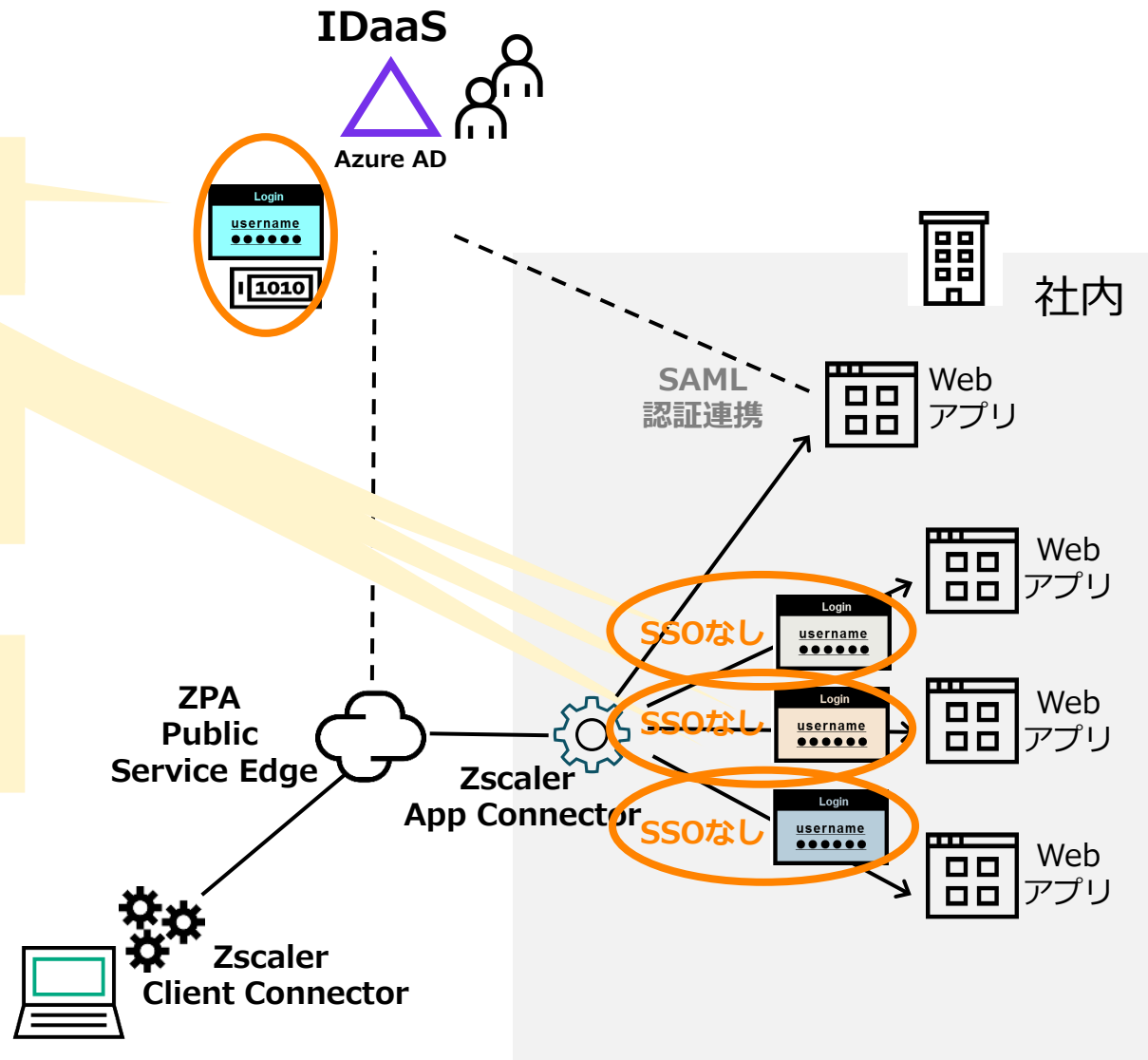


一般的なZPA構成と課題 (IDaaSで認証)

課題①
IDaaSと各レガシーアプリの
認証がバラバラで煩雑。

課題②
柔軟な認証認可の対応
が難しい場合がある。

課題③
ユーザの分散管理
対応が難しい。



△セキュリティ

△利便性

△コスト

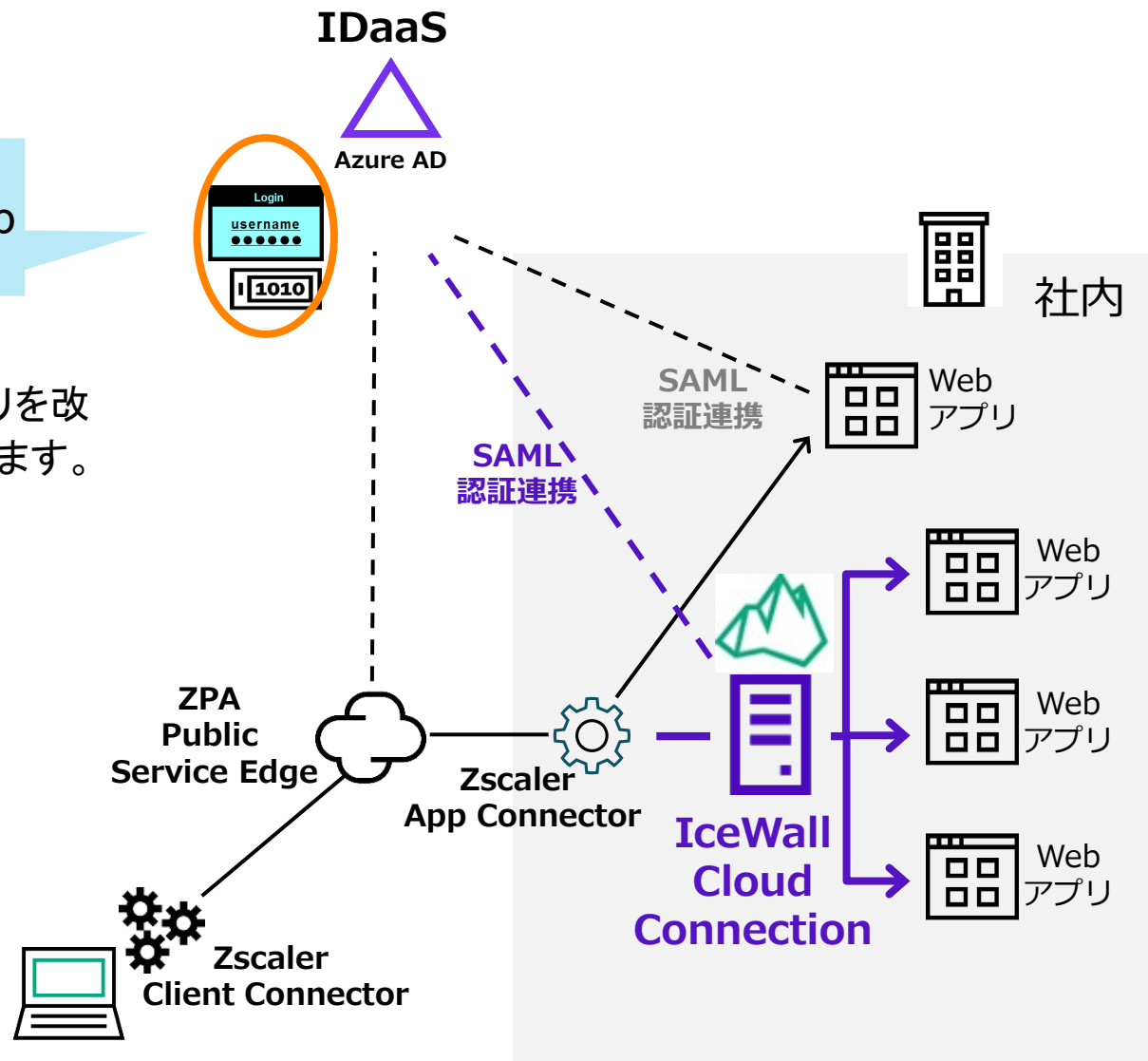


「アプリ毎の煩雑な認証の課題」を解決

IceWallによる課題①の解決例（IDaaSで認証）

解決①
レガシーアプリを含む、全Web
アプリの認証が1回で済む。

例：IceWallにより、レガシーアプリを改
修なしにシングルサインオンできます。



シングル
サインオン

○セキュリティ

○利便性

○コスト

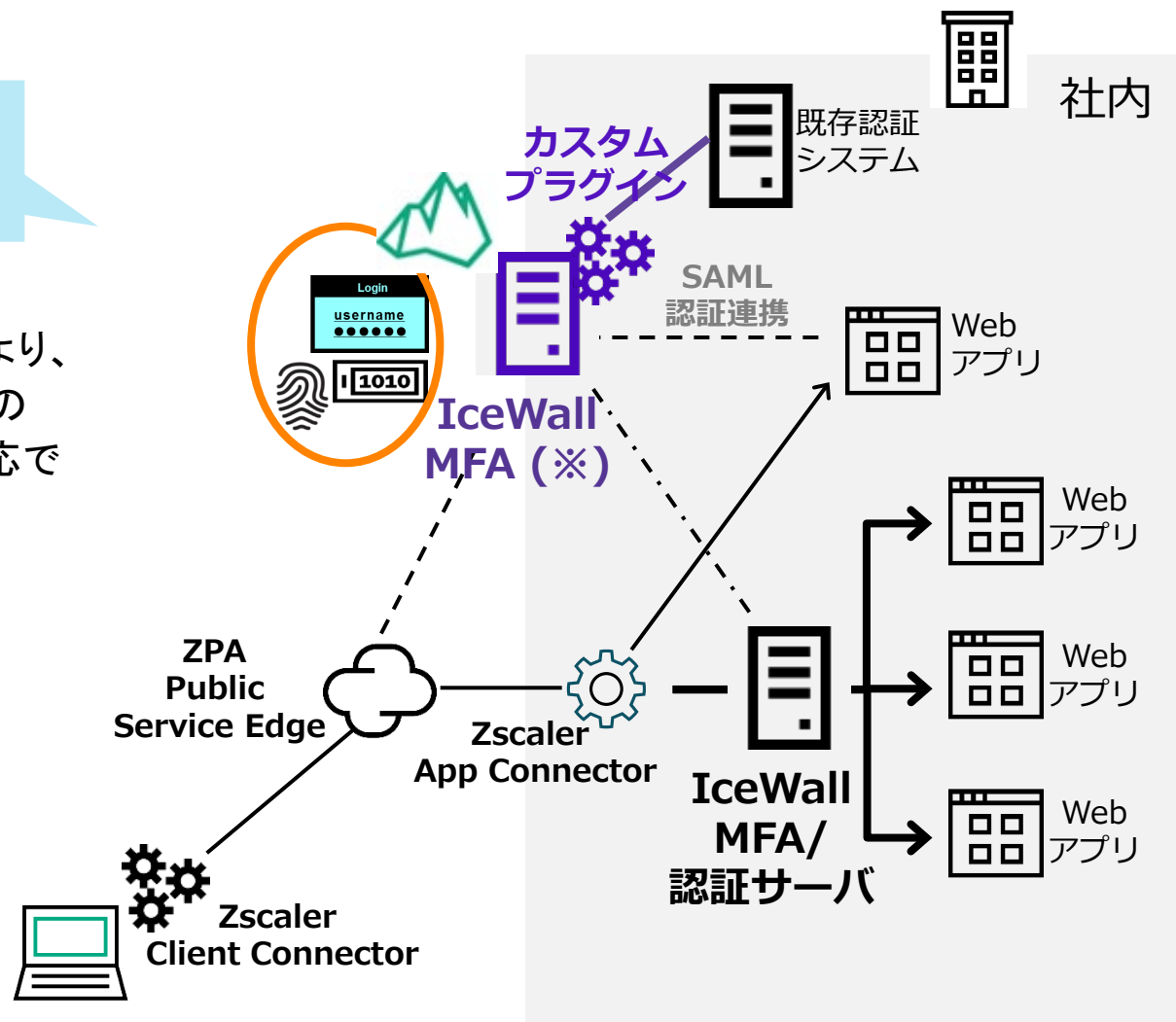
解決④
アプリ改修なしに対
応できる

「柔軟な認証認可ポリシー対応の課題」を解決 IceWallによる課題②の解決例 (IceWallで認証)

解決②

様々な認証認可の要件に柔軟に対応できる

例: カスタムプラグインの開発により、独自仕様の既存認証システムとの認証連携など、様々な要件に対応できます。



柔軟な
認証ポリシー

○セキュリティ

○コスト

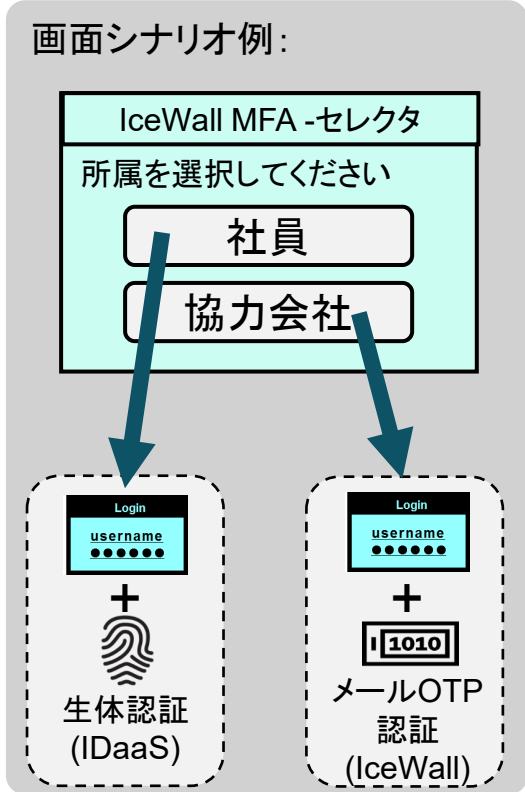
解決④

アプリ改修なしに対応できる

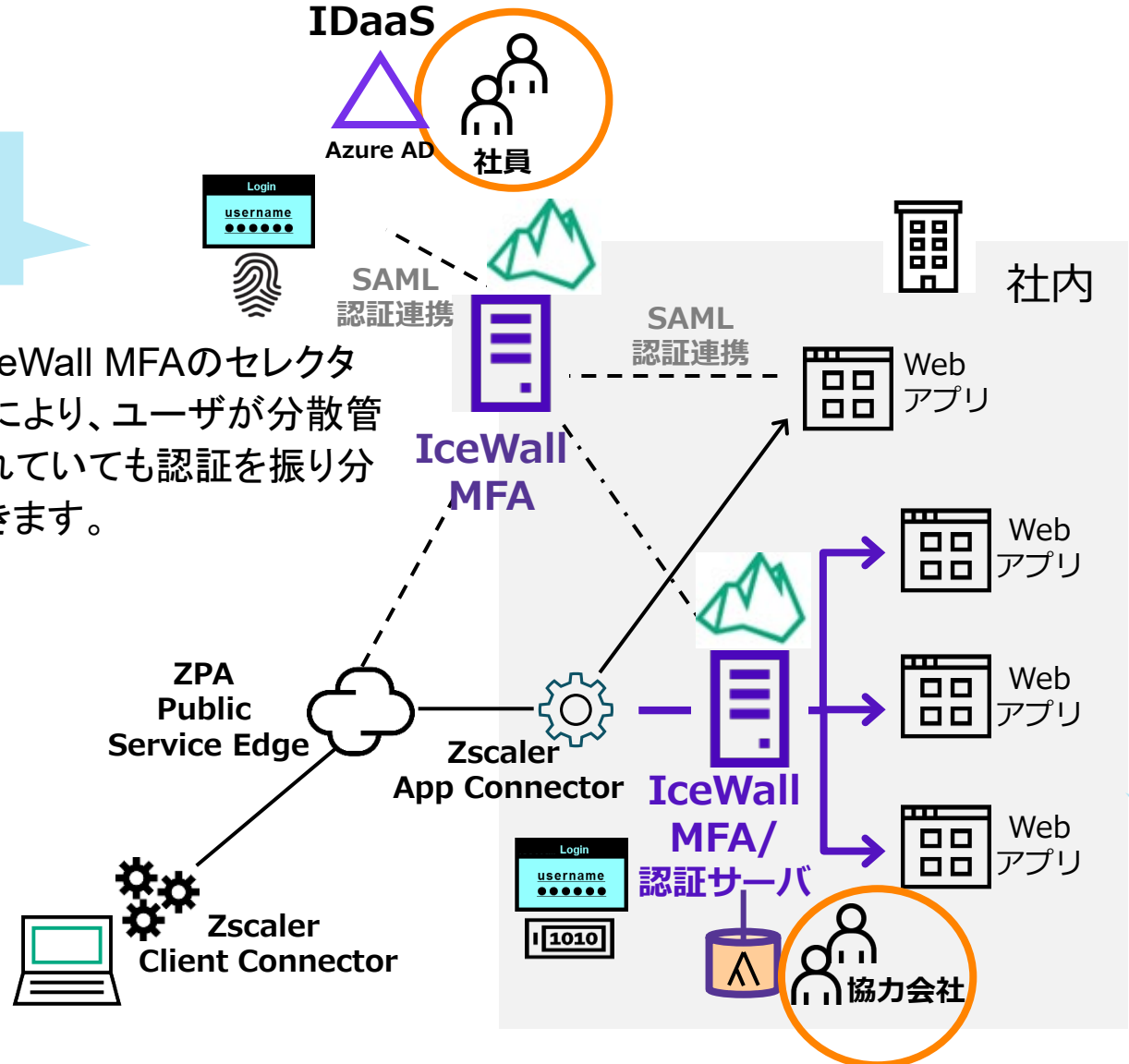
(※) ZPA認証用

IceWallによる課題③の解決例 (IDaaSまたはIceWallで認証)

解決③
ユーザの分散管理
に対応できる



例: IceWall MFAのセクタ機能により、ユーザが分散管理されていても認証を振り分けできます。



ユーザーの
分散管理対応

○セキュリティ

○利便性

○コスト

解決④
アプリ改修なしに対応できる

【ご参考】ログイン画面イメージ例 (IceWallで認証するケース)

手順①—Zscaler Client Connector(ZCC)アプリで、ログインする(アプリ内ブラウザ)



手順②—ブラウザで、シングルサインオン(SSO)対象アプリへアクセスする



ZCCアプリとブラウザはプロセスが別のため、IceWall導入の有無に関わらず、ログイン操作はそれぞれで必要です。

本ソリューションに関するご相談・お問い合わせは
お気軽にお寄せください

www.hpe.com/jp/iw-contact

