

HPE IceWall 技術レポート

# ゼロトラストセキュリティにおける社内認証 - IceWallに接続する端末を制限する方法

2022年6月

日本ヒューレット・パッカード合同会社

IceWallビジネス推進部

**Hewlett Packard**  
Enterprise

## 注カソリューション① 端末制御との組み合わせ

- ゼロトラストを踏まえた上で、認証強化を検討すると、端末制御は外せない。
- IceWallは「本人」の特定はできるが、「端末」の特定ができない。
- 端末制御 IntuneやWorkspace ONEは高価...

### FIDO認証の課題

- FIDO認証器登録の際はID/PWで、端末縛りとは言えない。
- 登録用の本人認証にOTP導入の検討も。

### OTPの課題

- 「本人」は特定できるが、「端末」は特定できない。
- 端末特定には他のソリューションが必要

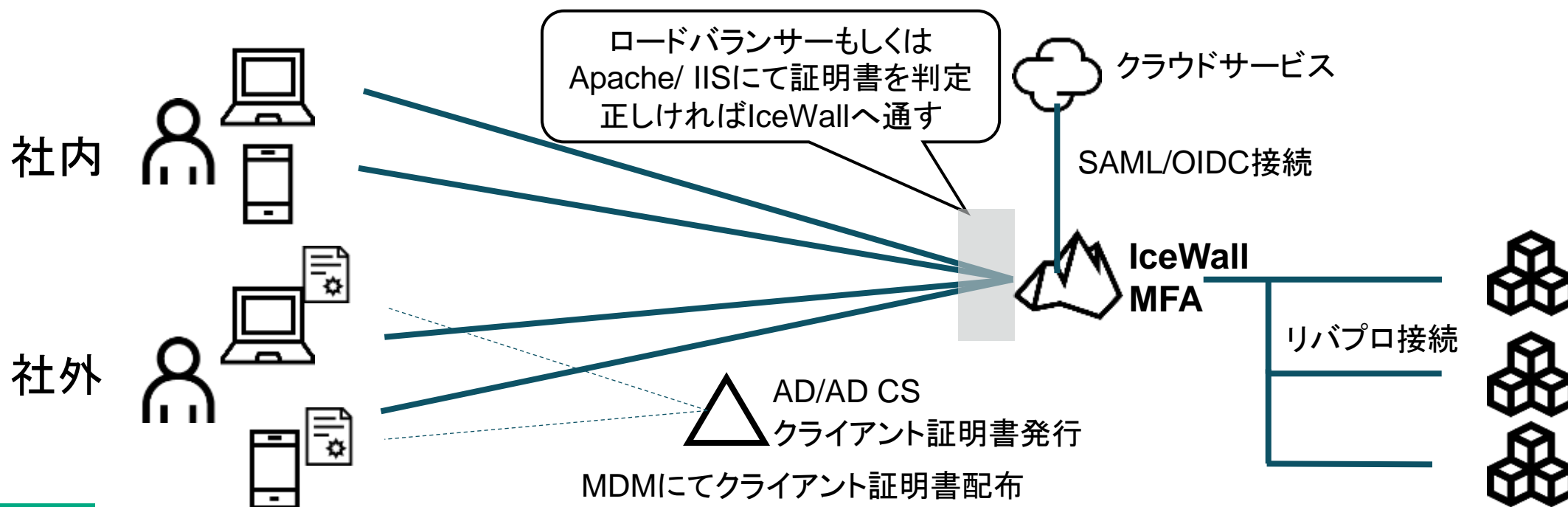
低コストで導入・運用できる仕組みの検討

Microsoftのクライアント証明書を活用したIceWall認証を導入

# AD CSを活用した端末制御とIceWall認証

クライアント証明書を所持する端末のみIceWall認証に通す仕組みで端末制御を実現

端末種別	内部アクセス	リモートからのアクセス
PC	ID/パスワード認証 or FIDO認証	AD/AD CSにて発行のクライアント証明書 + ID/パスワード認証 or FIDO認証
スマートフォン	ID/パスワード認証 or FIDO認証	AD/AD CSにて発行のクライアント証明書 + ID/パスワード認証 or FIDO認証



# Thank You

