

## 米国の州が有権者登録データベースをハッカーから守るためにYubiKeyを使用



### ケーススタディ



業種  
政府機関

#### メリット

- 業界のオープンなセキュリティ規格をサポート
- 他のソリューションと比較して、導入・維持コストが低い
- 長寿命: バッテリーやLCDスクリーン、その他の部品といったハードウェアを交換する必要がない
- 必要に応じて他のユーザーにキーを割り当てることが可能

#### 導入情報

- YubiKeyの種類: セキュリティキー
- ユーザーの種類: 有権者登録データベースのユーザー
- 初期導入の日付: 2018年8月
- プロトコル: FIDO2, U2F

### 組織について

米国のある州の選挙事務所は、より安全で効率的かつコスト効率の高い方法で、州内のすべての郡にある有権者登録データベースへのアクセスを保護したいと考えていました。選挙事務所には、有権者データが安全で最新のものであることを保証する主な責任があります。なぜなら、有権者データは、その選挙で誰が投票できるかを決定するからです。

### 課題: 州の有権者登録データベースへのアクセスを守る

有権者登録データの完全性を保護することは、今日、米国のすべての州における最大のセキュリティ問題の一つとなっています。有権者の記録には、氏名、生年月日、住所、投票履歴などの情報が含まれ、州がそれを管理しています。データベースのハッキングに対する懸念から、州の選挙事務所は積極的なアプローチをとり、2要素認証 (2FA) への移行など、より安全な認証方法を検討することになりました。選挙事務所は、州が求める以下の3つの要件を満たすソリューションを探しました。業界のセキュリティ規格への準拠、コスト管理、使いやすさです。

これらの目標を達成するために、選挙事務所はまずパスワードの要件を強化しました。他のセキュリティ対策も検討する一方、これらのオプションはコンプライアンス要件を満たさなかったり、エンドユーザーにとって煩雑すぎたりしました。最終的に、選挙事務所と連携しているITセキュリティの専門家が、コンプライアンス基準を満たすこと、予算の制約があること、シンプルであることといった、州の最重要要件をすべて満たすYubiKeyを勧めました。

YubiKeyは、州にとって有権者登録データベースを保護するための高度に安全なソリューションであり、かつ多様なユーザーにも使いやすいものでした。

### ソリューション: YubiKeyは、業界基準、コスト管理、そしてシンプルさをサポートします

同州では、州内の全郡の有権者登録データベースにアクセスする従業員に、1,000個以上のYubiKeyを配備しました。有権者登録データベースへの認証は、ユーザー名とパスワードを入力し、YubiKeyをタップするだけの簡単な操作です。ハードウェアベースの公開鍵暗号方式を採用したこのシンプルなソリューションは、ハッキングされた認証情報を使って有権者の記録にアクセスされるリスクを排除します。また、YubicoはFIDO U2FやFIDO2のようなオープンな認証規格をサポートしているため、州は、いずれ時代遅れになったり、維持コストのかかる独自のプラットフォームに縛られることなく、Chrome、Edge、Firefoxなどの複数のモダンブラウザがこれらの規格をサポートしています。

## ケーススタディ



### 業種

政府機関

### メリット

- 業界のオープンなセキュリティ規格をサポート
- 他のソリューションと比較して、導入・維持コストが低い
- 長寿命: バッテリーやLCDスクリーン、その他の部品といったハードウェアを交換する必要がない
- 必要に応じて他のユーザーにキーを割り当てることが可能

### 導入情報

- YubiKeyの種類: セキュリティキー
- ユーザーの種類: 有権者登録データベースのユーザー
- 初期導入の日付: 2018年8月
- プロトコル: FIDO2、U2F

YubiKeyを導入するにあたり、州は、セキュリティの強化やユーザーエクスペリエンスの向上に加え、コストも大きな要因として挙げています。YubiKeyをは耐久性に優れており、バッテリーや電源、操作の液晶画面を必要としないため、交換が必要な可動部がありません。州内の何千人ものユーザーに展開する必要があるソリューションでは、コスト管理とスケーラビリティが特に重要です。同様に重要なのは、YubiKeyをは設定が簡単で、使用するためにトレーニングをほとんど必要としないことです。

「YubiKeyは、セキュリティ規格を活用し、州内の郡の様々なブラウザをサポートすることで、ユーザーのセキュリティを強化するための、迅速でコスト効率の高い方法を提供してくれました。」

## 結果: シンプルでコスト効率の高いソリューションで有権者登録のセキュリティを向上

YubiKeyは、州の選挙事務所に次のような本質的なメリットをもたらします。

- FIDO U2FやFIDO2などの業界のオープンなセキュリティ規格をサポートすることで、YubiKeyは組織が時代遅れになったり、維持コストのかかる独自のプラットフォームに縛られることを回避します。
- ユーザーは、YubiKeyのシンプルさを気に入っています。認証情報を入力してYubiKeyをタップするだけで、すぐにデータベースにアクセスでき、煩雑で問題のあるワンタイムパスワードを入力する必要がありません。
- YubiKeyは設定が簡単で、エンドユーザーへの配布も容易なため、規模に応じたコスト効率の高いソリューションとなります。
- YubiKeyは、簡単に番号を付け、追跡し、州の資産として管理することができます。ユーザーが組織を離れた場合、YubiKeyは迅速かつ安全に別のユーザーに再度割り当てることができます。
- また、YubiKeyは、バッテリーや電源、その他の交換部品を必要としないため、維持コストも抑えられます。

Yubicoについて コンピューター、サーバー、インターネット・アカウントを安全かつ簡単に利用できるようにする新しい標準を世界的に打ち立てているのがYubicoです。2007年創立のYubicoは、オーストラリア、ドイツ、シンガポール、スウェーデン、英国、米国にオフィスを置く非上場会社です。10社中9社の大手インターネット・ブランドや160か国以上の数百万のユーザーが当社のテクノロジーを使用している理由をwww.yubico.comでご紹介します。

Yubico AB  
Kungsgatan 44  
2nd floor  
SE-111 35 Stockholm  
スウェーデン

Yubico Inc.  
530 Lytton Avenue, Suite 301  
Palo Alto, CA 94301米国  
844-205-6787 (フリーダイヤル)  
650-285-0088