

指タッチだけで簡単ログイン

# YubiPlus<sup>®</sup> 活用事例

お話をうかがったのは...

## CASE 05 長野県教育委員会様

4,200名の教職員にスムーズに導入できた  
使いやすく安全・安心な二要素認証



長野県教育委員会事務局  
学びの改革支援課 高校教育指導係  
腰原 智達 主任指導主事



長野県ICT  
教育推進センター  
高橋 幸久 指導主事

担当者さまの役職、インタビューの内容等、記載内容は導入当初の情報となります。

### 長野県教育委員会様のYubi Plus導入経緯

## 二要素認証の導入で生徒の個人情報を守りたい

このたび長野県教育委員会様に、県立高等学校 79校の教職員4,200名を対象にYubi Plusを導入いただきました。「Yubi Plus」を用いた校務支援システムへの二要素認証ログインを採用し、県内の県立高等学校のセキュリティレベルの向上を実現されました。

導入から運用管理について、長野県教育委員会事務局 学びの改革支援課 高校教育指導係 腰原智達 主任指導主事と、長野県ICT教育推進センター 高橋幸久 指導主事にお話をうかがいました。

#### ●長野県教育委員会様Yubi Plus導入データ



学び応援キャラクター「信州なび助」  
©長野県教育委員会信州なび助

導入先  
長野県内の  
**79**校

対象  
県立高等学校教職員  
**4,200**人

校務支援システム  
EDUCOM  
マネージャー  
C4th



長野県教育委員会 (長野県庁)

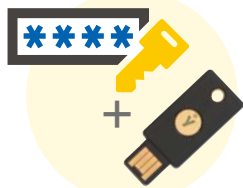
### 長野県教育委員会様がYubi Plusを選んだ4つの理由

校務支援システムと  
連携ができる



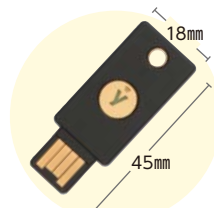
校務支援システムと連携することで、USBセキュリティ鍵を使用した二要素認証ログインが可能です。校務用PCと同じ手順で、よりセキュアな校務システム運用が可能です。

シンプルな組み合わせで  
二要素認証が可能



ログインID・パスワードとUSBセキュリティ鍵から生成されるワンタイムパスワードの組み合わせを用いてログイン。「所持情報」と「知識情報」を用いた二要素認証がシンプルに実現。

サイズが手頃で  
邪魔にならない



ログインの認証に使用するUSBセキュリティ鍵のサイズは縦45mm、横18mm、重さ3g。非常にコンパクトなデバイスです。中央のセンサー部にタッチすることでワンタイムパスワードを発行します。

※生体認証ではありません

短期間で  
導入が可能



Yubi Plusは、指紋や静脈などの生体認証装置と比較して、コンパクトなシステム。そのため導入のコストは抑えられ、短期間で導入が可能です。

# 校務支援システムのセキュリティ強化に

## 様々な側面から最適なプロダクトを求めて

長野県教育委員会ではYubi Plus導入前、校務支援システムへのログインはログインIDとパスワードのみを使用していました。機微な個人情報を扱うため慎重な管理を心がけつつも、システム自体のセキュリティ向上と、教職員の意識向上が期待できる仕組みを導入する必要がありました。

そこで文部科学省のガイドラインをベースにシステム選定の検討に入りました。当初はクライアント端末の仮想化を模索するも、コストが課題で断念。そんな中、低コストで仕組みや使い方がシンプル、導入実績も豊富で、校務支援システムと連携できるYubi Plusに出会い、すぐに採用を決定しました。

### 文部科学省

「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」

“教職員の個人認証強化”を、  
安心・安全・簡単に実現

## 機微な個人情報を扱う校務支援システムに

### タッチするだけで実現する二要素認証を採用

Windowsログインは従来そのまま、一方で校務支援システムへのログインには、各教職員専用のUSBセキュリティ鍵(所持情報)と、ログインID・パスワード(従来の知識情報)を使用する二要素認証を採用しました。

ID・パスワードの入力の後に、USBセキュリティ鍵をPCのUSBポートに挿入し、センサー部分にタッチするだけ。簡単な操作ですが、「所持情報」と「知識情報」が揃わなければ校務支援システムにアクセスできないためセキュリティは大きく向上します。

生体情報の取得	教職員の個人情報漏洩リスク	USB鍵紛失時の情報漏洩リスク
なし	なし	なし



校務支援システムのログインパスワードを入力



USBセキュリティ鍵をUSBポートに挿入



USBセキュリティ鍵の中央センサー部分にタッチ

●Yubi Plusを用いた校務支援システムのログインの手順

## トレーニング実施後に運用スタート

### 次の目標はリモート機能の導入

各校へのUSBセキュリティ鍵の配布後にテスト稼働期間を設定し、この期間にトレーニングをオンラインで実施。使用方法からデバイスの紛失や故障など障害発生時の対応も含め約2時間の内容で、受講対象人数が多く合計4回実施しました。現在まで大きなトラブルの報告はありません。

紛失等の問合せはありますが、日本情報システムのサポートがあるので安心です。予備のデバイスも配布しており校務支援システムにログインできなくなる事態も回避できています。コロナ禍や働き方改革が進み、自宅のPCやモバイル端末で職員室と同じセキュリティレベル、同じ環境が求められるようになっていきます。今後はリモートアクセス機能の導入も検討していきたいと思っています。

Yubi Plusと連携可能な

校務支援システム



統合型校務支援システム  
デジタル校務  
株式会社内田洋行



さまざまな業種・業態のお客様にご利用いただいています

Yubi Plus製品情報は [こちら](https://yubiplus.com/) <https://yubiplus.com/>

動画でわかる YubiPlus



製品に関するお問い合わせ

**NJS** 日本情報システム株式会社

<https://www.njs-net.co.jp/>

〒350-1304 埼玉県狭山市狭山台4-22-2

TEL 04-2958-2221 Email [isales@njs-net.co.jp](mailto:isales@njs-net.co.jp)

9:00~17:45 (土・日祝日及び弊社指定休日を除く)