

セカンド GIGA奮闘記

教育委員会
ゼロトラスト
検討編

学びのDXで
みんなの明日をハッピーに!

YE DIGITAL

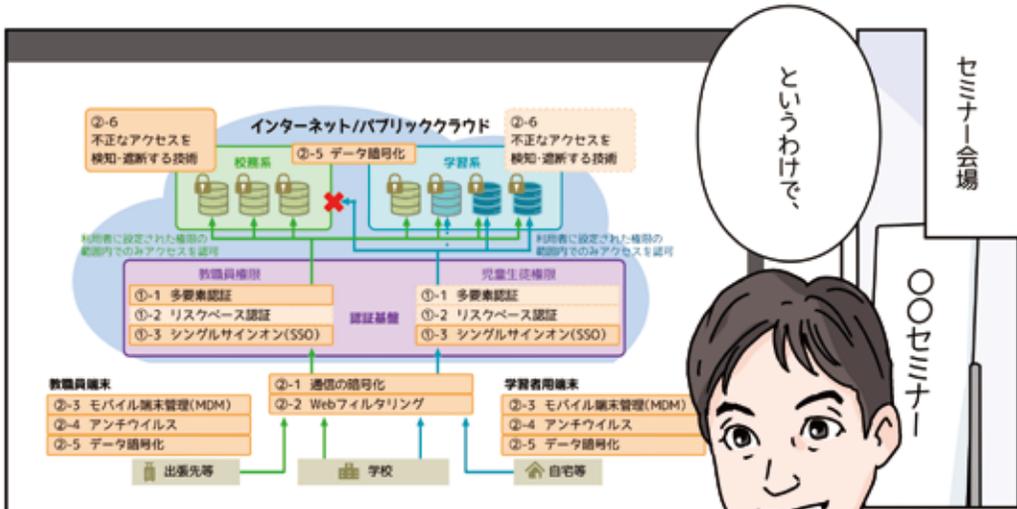


ye-digital.com



本社 | 福岡県北九州市小倉北区米町二丁目1番21号
〒802-0003 TEL (093) 522-6562

渋谷オフィス | 東京都渋谷区道玄坂一丁目21番1号 渋谷ソラスタ
〒150-0043 TEL (03) 6452-5807



出典：文部科学省「教育情報セキュリティポリシーハンドブック」令和7年3月 P.24 図表17より

クラウドを前提とした端末管理が進んでいる現状では、ゼロトラストの考え方は非常に合理的なんです

KUコンサルティング 高橋さん

高橋さんの主な活動・役割

- ・文部科学省「教育情報セキュリティに関するガイドライン」の改定に係る検討会 座長、学校DX戦略アドバイザー
- ・総務省「地方公共団体における情報セキュリティポリシーガイドライン」改定検討会 委員、総務省地域情報化アドバイザー

なるほどなあ。

でもお、いきなり構成変えたり、高度なことは難しそうだし、予算もあんまりないしなあ

またよく誤解されるのですが、ゼロトラ環境にすれば、境界防御がいらないわけではあります。

イー市役所 教育委員会

鍋島さん(前任)

あっ！

イー市教育委員会 島津さん

ちょっとセキュリティ関連を教えてください！

えっ、もう私異動しているんだけどなあ

ゼロトラスト構成を検討しているんですけど、よくわからなくて。

市のセキュリティポリシーとガイドラインハンドブックを参考に、

有識者さんのセミナーとか参加してみると良いかもよ。

ん、

ほら、この前ガイドライン作成の座長さんの講演があるって、でてたじゃない。



あ〜でも、
それなら校内側は
大丈夫じゃない？

ほら、
NetSHAKERって、
電子証明書や
端末認証できたでしょ？

インターネット



FireWall、
DNS、DHCPとか
基本的な機能もあるから、
クラウド側で校務情報などを守れる様に、
多要素認証やSSOといった認証基盤を
考えれば良いんじゃないの？

安心の
RADIUS認証

Web
フィルタリング※
※オプション

不正アクセス
監視

その他複数の
機能搭載

複数の機能でセキュリティを担保
校務系のネットワークも安心！



そうですね！

今の環境を崩さなくても、
クラウドの組み合わせで
セキュリティ環境を
作れそうですね。



ええっ！
そんな機能が
あったんですね

学校向けのサービスも
出てきているみたいだし、

NetSHAKERを
提案してくれた会社に
訊いてみれば？

一例をあげますと、

（無線LAN及びネットワークの盗聴対策） ※第2編6.1.(10)

無線LANを利用する場合は、解読が困難な暗号化及び認証技術を使用し、
アクセスポイントへの不正な接続を防御する必要があります。
無線LANの不正利用調査を行い、探査ツール等を用いて無許可の
アクセスポイントや使用されていないアクセスポイントが
設置されていないことを点検することも有益です。

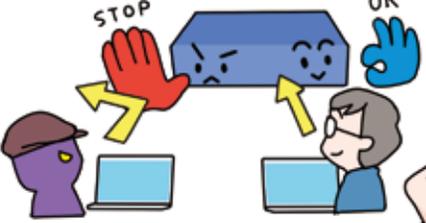


私物の承認されていない端末や
アクセスポイントを
学校に持ち込み、
実際に盗聴につながる
インシデントが発生しています。

こういった対策には、
電子証明書による
端末認証を利用する「OK」で、

（端末とネットワークの接続可否の自動識別(端末認証)の設定） ※第2編6.2.(5)

統括教育情報セキュリティ責任者及び教育情報システム管理者は、
電子証明書による端末認証を利用するなどして、端末とネットワークとの接続の可否が
自動的に識別されるようシステムを設定する必要があります。

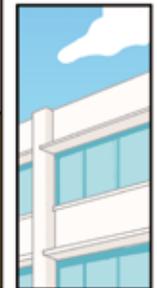


端末とネットワークとの
接続の可否が
自動的に識別されるよう
システムが必要です。



って感じだったんですよ！
鍋島さん！

私に
報告されてもなあ…



電子証明書
アクセス制御
システム構築
予算



NetSHAKER W-NACは 様々な場面で通信負荷を軽減！

**HTTPS通信もキャッシュできるから、
様々な場面で通信負荷を軽減します！**

デジタル
教科書※



デジタル
ドリル※



NHK
ONE for
School



Windows 更新
プログラム



随時、キャッシュ可能な通信や効果を確認中！

サービス詳細に関しては、お気軽にお問合せください。

※記載されている会社名、商品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。
※Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※デジタル教科書やデジタルドリル、また開くページによって効果は異なります。

YE DIGITAL

https://www.ye-digital.com/jp/product/nsk/nsk_school/



サービス詳細は
こちらから

既存構成を活用して
GWS(Google Workspace for Education)や
Microsoft 365 Copilotなどと組み合わせることで
ゼロトラスト構成を目指した構築ができます。

NetSHAKER W-NAC



Microsoft 365
Copilot

Google Workspace
for Education

※ Google Workspace は、
Google LLCの商標または登録商標です。
※ Microsoft 365 Copilot は、
Microsoft Corporationの商標または登録商標です。

自治体ポリシーと予算に合わせた
実現可能な整備を
段階的に行っていきましょう。

そういえば、
構成方法のお話が
あったなあ



ゼロトラ環境の構築を
検討していきます！

今の
セキュリティ環境に
あわせながら

