

# NEWS RELEASE

報道関係各位

2023年11月30日

## 【導入事例：福井市教育委員会】 SASEサービス「クラウドUTM」の導入で 小中学校75校における回線帯域の柔軟な拡張性と強固なセキュリティを確保

アライドテレスिस株式会社(本社 東京都品川区、代表取締役社長 サチエ オオシマ)は、福井市教育委員会(福井県福井市)において、GIGAスクール構想に基づいた情報教育をさらに進めるため同市内の小中学校75校がWAN環境に、当社のSASEサービス「クラウドUTM」をはじめとするネットワークソリューションや製品を採用したことを発表します。

また、本導入に関する事例を当社ホームページで公開しました。

▶導入事例記事 福井市教育委員会 様

<https://www.allied-telesis.co.jp/case-list/fukui-edu/>



### <導入の経緯>

福井市は、学力・体力ともに全国トップレベルの教育を実施していることで知られ、「福井市教育振興基本計画」(2022～2026年度)に則った取り組みでさらなる充実を図っています。

そのような教育方針を支え実行する福井市教育委員会では、文部科学省のGIGAスクール構想に基づいた情報教育を推し進めており、生徒1人1台の端末を用意し授業での利用も開始しています。

その利用開始において、全ての端末をセンターサーバー経由にすると回線を圧迫する懸念があるため、端末にセキュリティを施しインターネットブレイクアウトで利用する対策を実施しました。しかし、今後の情報教育が本格化し、より積極的に端末を利用して動画などの視聴が多くなるとネットワークがひっ迫することが想定されるため、ネットワークを更改させ十分な回線容量の確保とセキュリティを向上させる必要がありました。さらに更改には、市内の小学校51校と中学校24校が対象となりコストを抑えることも課題として挙げられました。

### 【福井市教育委員会のWANの更改における要件】

- ・GIGAスクール構想のもと、端末をフル活用して動画などの利用が多くなる授業を安定して行い、さらなる活動に向け回線容量を拡張すること
- ・端末単位のセキュリティだけでなく、ネットワーク全体で安全性の向上が図れること
- ・小中学校75校を支える大規模なネットワークの更改となるため、導入や管理・運用のコストが抑えられること

### 【高いスケーラビリティとカスタマイズが可能なクラウドUTMを採用】

同市ではこれらの要件を満たす解決方法を模索した結果、回線帯域を柔軟に拡張し、ネットワークとセキュリティ機能を一元管理でき、様々なサービスや機能を自由に組み合わせカスタマイズが可能となることを評価し、「クラウドUTM」をはじめとするアライドテレスिसのソリューションや製品の採用に至りました。

## <導入のポイント>

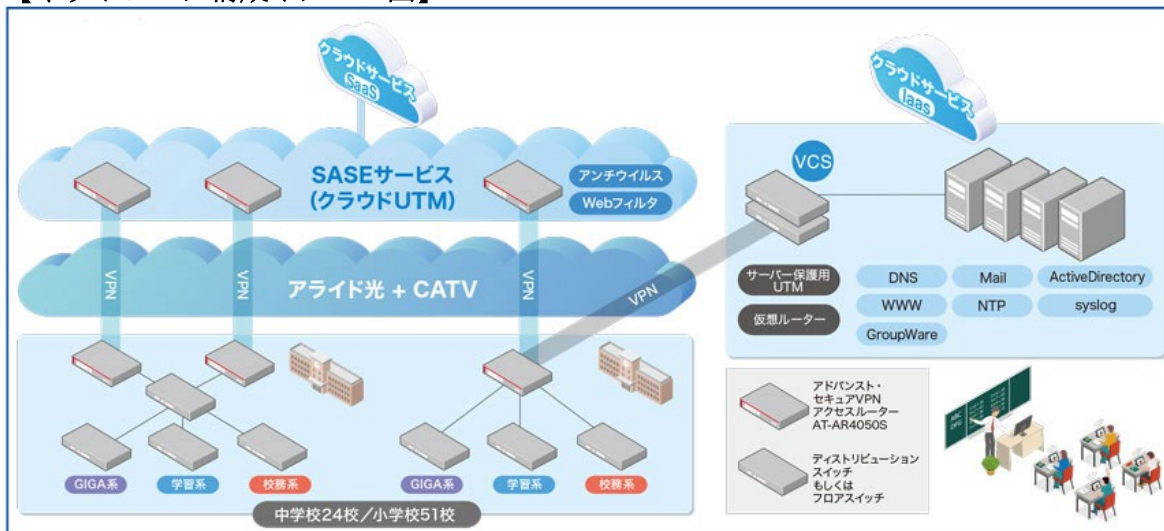
### ●「クラウドUTM」でネットワーク管理やセキュリティ機能を統合

75校のインターネット回線を集約しクラウド上でネットワークとセキュリティを一元管理することで、WAN回線の最適化、回線帯域の拡張、セキュリティの強化を実施しています。

- ・クラウドサービスへのアクセスをインターネットブレイクアウト（ローカルブレイクアウト）させることでWAN回線の負荷を分散し最適化
- ・ネットワークに接続する端末や利用量が増加しても、ルーターなどのネットワーク機器を追加することなく回線帯域を柔軟に拡張するだけで安定通信を維持
- ・障害や脆弱性対応、機器のファームウェアバージョンアップで各学校に赴く必要がなく、クラウド上でパッチ更新や一括設定が可能
- ・様々なサービス・機能を組み合わせることでカスタマイズできるため、将来発生する教育環境へのニーズや変更に対応が可能。同様に、新規にセキュリティサービスを追加できるため進化するサイバー攻撃にも対応
- ・ネットワーク機器の導入を以前より抑えることができ、ネットワークやセキュリティサービスを統合的に管理できるため、管理者の負担やコストを軽減

また、市内75の学校に導入されたVPN搭載ルーター「AT-AR4050S」による機器の冗長化や光回線「アライド光」によるインターネット回線を利用した冗長化により、万が一障害が起きても接続を維持し学校業務の継続を可能とします。

### 【ネットワーク構成イメージ図】



クラウドUTMを導入したことで、各学校の教職員や生徒が安心して利用できる安定したセキュアなネットワーク環境を実現しました。また、さらなる活動を支援するネットワークとなり、福井市教育委員会では、今後、QRコードを利用したデジタル教科書の活用、感染症などによるリモート授業、校務系のネットワークの統合などにも備える検討を行っていく予定です。

アライドテレシスはこれからも製品やソリューション、サポートサービスなどの提供を通し、同市が安全で快適なネットワークを利用できるよう積極的に支援してまいります。

### 【お客様の声】

#### 福井市 明道中学校 教頭 奥村 栄司郎 様

最初はUTMさえよく分かっていませんでした。情報収集する中で、クラウド上に統合することで何十台も高価なハードウェアを購入しなくて済むと知り、これならばいけると考えました。大切なのは、これからの技術や運用の変化に柔軟に対応できるような仕組みを作ることです。今回クラウドUTMを導入することでその仕組みができたと思います

#### 福井市 教育委員会事務局 学校教育課 係長 北川 極己 様

回線容量の問題を解決し、セキュリティを向上させないと今後の活用に支障が出るのが課題となっていました。コスト面の問題もありましたし、学校にハードウェアを設置するとなるとトラブルの対応や運用面についても不安がありました。インフラは安定稼働が前提ですが、利用している各学校からはとくに問題などは上がってきませんので、安心して使っていただけていると思います。

#### 福井市 教育委員会事務局 学校教育課 主事 松本 竜弥 様

2023年1月1日には稼働をスタートさせたいと考え、そこから逆算してスケジュールを調整する必要がありました。タイトなスケジュールでしたが、いろいろと情報をいただきながらなんとか調整できました。

- 福井市教育委員会 様の導入事例記事は下記URLよりご覧いただけます。  
[https://www.allied-telesisis.co.jp/case-list/fukui-edu/](https://www.allied-telesिस.co.jp/case-list/fukui-edu/)

### 【福井市教育委員会 様について】

学校教育の運営や管理など、教育に関する事務を管理執行するための行政委員会。福井市の実情に応じた教育行政のあり方について議論、検討するため、教育委員会の会議や総合教育会議等の開催、運営等を行う。



所在地：福井県福井市大手3丁目10番1号  
<https://www.city.fukui.lg.jp/>

### 【ITmedia エンタープライズに掲載】

本事例はITmedia エンタープライズに記事広告として掲載されました。ぜひ、こちらをご覧ください。

- 記事タイトル『ポストコロナ時代に「SASEサービス」が注目される理由』

(記事広告 2023年11月30日公開)

<https://www.itmedia.co.jp/enterprise/articles/2311/27/news001.html>

### 【2つのSASEサービスについて】

当社では、お客様のニーズに応じて、今回の福井教育委員会様に導入いただくクラウドUTMを含む「2つのSASEサービス」をご提供しています。

2つのSASEサービス	
クラウドUTM (プラットフォームサービス)	AlliedSecureWAN (マネージドサービス)
<ul style="list-style-type: none"><li>・ワンストップで提供を可能とする総合ITソリューションサービス「Net.Service」の各種サービスと組み合わせることで、設計や利用する機能を顧客側でカスタマイズが可能</li><li>・「まずは始めてみたい」や「導入までの時間が少ない」、「必要なものだけ取り入れたい」などのニーズやスムーズスタートに最適</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・通信を安全に行うための拠点間VPNやリモートアクセス、WAN回線を通信分散することで遅延を解消するSD-WANなどを提供する「ネットワーク機能」やファイアウォールやUTM、通信制御プロキシなどの「セキュリティ機能」、WANの運用・管理を支援する「運用機能」、さらに帯域オートスケールにも対応し、現在求められる機能をオールインワンで提供</li></ul>

- 2つのSASEサービスについての詳細は以下よりご確認ください。

<https://www.allied-telesisis.co.jp/solution/security/aswan/>

### 【文教市場に向けたアライドテレシスの取り組み】

アフターGIGAの課題や校務DXの実現など小中高・教育委員会向けソリューションや文教市場のお客様向け特別価格のアカデミック製品をご用意しています。

- 小中高等学校 ・ 教育委員会向けソリューション

<https://www.allied-telesisis.co.jp/it-infra/industry/education/school/>

- アカデミック製品

<https://www.allied-telesisis.co.jp/campaign/academic14/index.html>

注) 記載事項は 2023 年 11 月現在の内容です。

注) 最新の情報は当社ホームページをご覧ください。

注) 記載されている商品またはサービスの名称等はアライドテレシスホールディングス株式会社、アライドテレシス株式会社およびグループ各社、ならびに第三者や各社の商標または登録商標です。

<<製品に関するお問い合わせ>>

E-Mail: [info@allied-telesisis.co.jp](mailto:info@allied-telesisis.co.jp)

<https://www.allied-telesisis.co.jp>

<<ニュースリリースに対するお問い合わせ>>

マーケティングコミュニケーション部

Tel: 03-5437-6042 E-Mail: [pr\\_mktg@allied-telesisis.co.jp](mailto:pr_mktg@allied-telesisis.co.jp)

**アライドテレシス株式会社 東京都品川区西五反田 7-21-11 第2 TOCビル**