

Press Release

報道関係各位

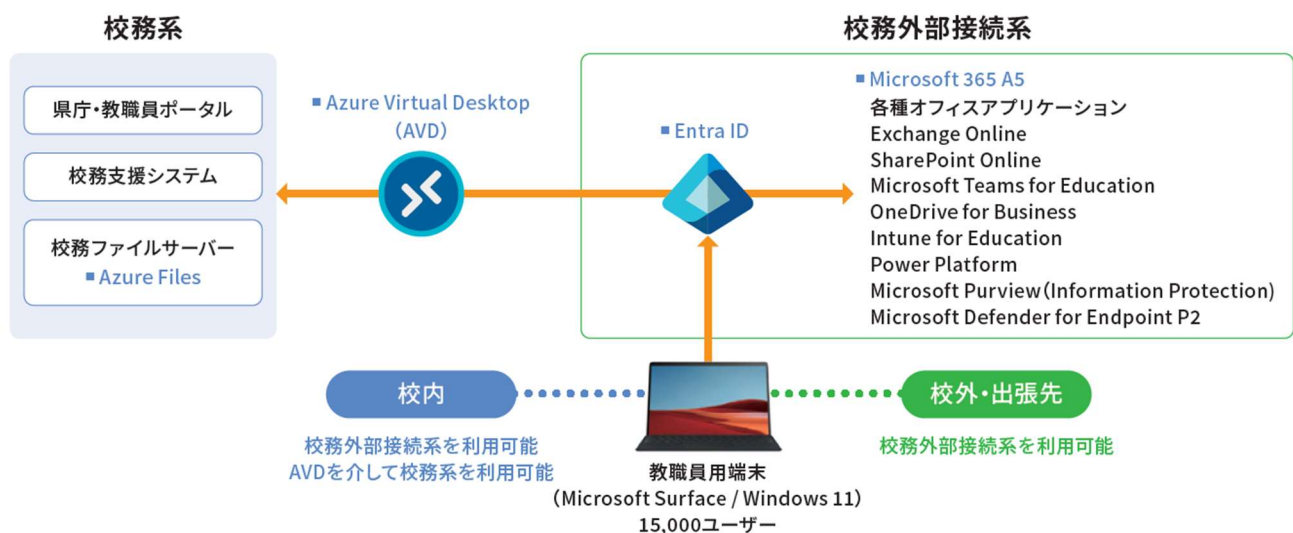
2025 年 4 月 24 日
アルファテック・ソリューションズ株式会社

県内約 180 校で 15,000 名の教職員が利用する愛知県教育情報通信ネットワークを最新化

～ 情報セキュリティの強化と教職員の利便性向上を通じて、「教育 DX」と「働き方改革」の推進に貢献 ～

アルファテック・ソリューションズ株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:西山 紀明、以下アルファテック・ソリューションズ)は、愛知県教育委員会とともに、県内およそ 180 校で 15,000 名の教職員が利用する「愛知県教育情報通信ネットワーク(愛知エースネット)」の最新化を完了しました。Microsoft 365 および Microsoft Azure を基盤に、既存の境界分離セキュリティを活かしつつ、ゼロトラストの考え方を組み入れた独自の「ハイブリッドモデル」を採用。リスクベース認証や情報漏洩対策、自動ラベル付けポリシーによる機微情報の自動暗号化など Microsoft 365 A5 の高度なセキュリティ機能を実装しながら、1 台の端末でどこでも「校務」を遂行できる「校務系 VDI」を整備することで教職員の利便性向上に貢献しました。これにより県全体で年間約 70,000 時間の業務効率化が可能と試算しています。

事例紹介の全文はこちら:<https://solutions.alphatec-sol.co.jp/case/aichi-educational>



アルファテック・ソリューションズは、Microsoft 365 と Microsoft Azure に多くの機能を寄せることで投資対効果に優れた新システムを構築しました。なかでも Azure Virtual Desktop を用いて「校務系」と「校務外部接続系」の端末をセキュアに 1 台へ統合したこと、さらに Microsoft Purview Information Protection により「校務外部接続系」でも重要度の高い情報を安全に扱えるようにしたことで、将来のクラウド&ゼロトラストへの完全移行を視野に入れた基盤整備が実現しました。新システムを構成するキーコンポーネントと、それぞれの主な役割は次の通りです。

Entra ID

- データセンターおよび Azure 上に 180 校の AD サーバーを集約し、Entra ID と連携することで愛知県教育委員会より各校へ統合 ID 管理と認証サービスを提供するモデルへ移行。
- リスクベース認証を利用した、特に海外からの不正アクセス対策。

Azure Files

- Azure 上に 180 校の「校務系」ファイルサーバーを統合。

Azure Virtual Desktop (AVD)

- 1 台の端末から、インターネットアクセスやクラウドアプリケーションの利用と、クラウドサービス VDI によるセキュアな「校務系」の同時利用を可能に。
- 職員室に限定せず校内のどこでも「校務」を遂行でき、インターネットアクセスやメール送受信は外出先・出張先など場所を問わず可能に。

Microsoft 365 A5

- 現行の A3 から A5 へアップグレードし、「校務外部接続系」にリスクベース認証、ふるまい検知、マルウェア対策、情報漏洩対策、シングルサインオンなどを実装。
- Microsoft Defender for Endpoint Plan 2 を利用した、端末の自動修復。
- 利便性の高いオフィスアプリケーション、オンライン会議 (Teams)、自動化ツール (Power Automate) など各種クラウドサービスの活用。
- Microsoft Purview Information Protection を利用し、「校務系」の機密情報を「校務外部接続系」へ持ち出す際に「ラベル付け」を行い保護。
- 自動ラベル付けポリシーによる機微情報の自動暗号化を可能にし、安全を確保しつつ教職員の負荷を軽減。

■ アルファテック・ソリューションズ株式会社について

アルファテック・ソリューションズは、ICT ソリューション・サービスの開発および提供を行う、IT インフラ領域を得意とするシステムインテグレータのプロ集団です。先進的な IT インフラ、システム開発を通じ、お客様の抱えている課題に共に向き合い、最適なシステム基盤作りをお手伝いいたします。

➤ アルファテック・ソリューションズ Web サイト:<https://www.alphatec-sol.co.jp/>

- * アルファテック・ソリューションズ、アルファテック・ソリューションズ株式会社はアルファテック・ソリューションズ株式会社の商標です。
- * その他、記載されている会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。

【本リリースに関するお問い合わせ先】

アルファテック・ソリューションズ株式会社

マーケティング本部 マーケティンググループ

e-mail: mktg@alphatec-sol.co.jp