



VPNルーターと無線LANアクセスポイントを設置し、園内全域で安定してつながるWi-Fi環境を構築

学校法人染香学園 認定こども園 岩国染香幼稚園 様

目的・課題

教育へのICT活用

業種

教育

導入商品

Wi-Fi(無線LAN)

認定こども園への移行とコロナ禍をきっかけに既存ネットワーク環境を一新。快適なWi-Fi環境の構築に伴い、より安心・安全な保育サービス提供が可能に



導入先プロフィール(2022年2月現在)

施設名	学校法人染香学園 認定こども園 岩国染香幼稚園
所在地	〒741-0062 山口県岩国市岩国2-6-32
園児数	42人
URL	http://senkou-youchien.com

大正4年に創立された学校法人染香学園 認定こども園 岩国染香幼稚園(以下、岩国染香幼稚園)は、岩国市で最も歴史の古い幼稚園です。令和2年には保育園を併設し、認定こども園として認可。0~2歳児を新たな対象に園児の受け入れ数を増加しました。さらに、新型コロナウイルス感染症の流行など周囲の環境が大きく変化する中、同園は今までと同様に安心・安全な保育を提供するために業務支援サービスを導入しました。しかし、当時のWi-Fi環境は1階事務室に限定されていたため、ネットワーク環境の整備が必要だと認識。法人向け無線LANアクセスポイントを用いて、園内全域で業務支援サービスにアクセス可能なWi-Fi環境を構築しました。

課題

園内全域で
Wi-Fiに接続したい

- 1 Wi-Fi接続可能エリアが一部に限定 ▶ 職員室を含む園内全域でWi-Fiを接続したい
- 2 園児がアンテナの向きを変えてしまう可能性がある ▶ 園児の手が届かない場所に設置したい
- 3 Wi-Fiを活用して園業務を円滑に行いたい ▶ 安定してつながるWi-Fi環境が必要

対策

小型筐体かつPoE給電対応により、設置場所を選ばない機器の選定
複数台の法人向け無線LANアクセスポイント「WAPS-1266」で園内全域つながるWi-Fi環境を構築

園内どこでも
Wi-Fi接続が可能に

効果

- 1 場所を問わず業務支援サービスにアクセス可能 ▶ 職員の負担軽減および業務効率化
- 2 廊下や天井など、手が届かない場所への設置 ▶ 園児が触ったり、コンセントに足をひっかけるリスクの低減
- 3 クラウド型情報共有システムの導入 ▶ 園情報をリアルタイムで確認・共有

お客様インタビュー

学校法人染香学園 認定こども園 岩国染香幼稚園

園長 熊谷 里美氏



全職員が園児の出欠や登降園情報をリアルタイムで確認・共有。 快適なWi-Fi環境のもと、保育現場のICT化を積極的に推進

概要

- 園内全域をカバーするWi-Fi環境
- 幅広い用途にWi-Fiを活用

大きく変化した施設形態及び社会情勢に対応

岩国染香幼稚園は、認定こども園への移行に伴う園児受け入れ数の増加対応と、コロナ禍における安心・安全な保育の提供を目的に業務支援サービスを導入しました。同サービスを有効活用するためにネットワーク環境の見直し・整備を図り、園内のどこにいても接続可能なWi-Fi環境を構築しました。

業務支援サービスをはじめWi-Fiを幅広く活用

職員室や各教室からもWi-Fiに接続して業務支援サービスやインターネットへのアクセスが可能に。園内での無駄な移動がなくなったことで、職員の負担軽減及び業務効率化を実現しました。そのほかにもオンライン研修やIPカメラ、クラウド型情報共有システム、動画配信など、さまざまな用途にWi-Fiを活用しています。

目標・課題

- 職員室でもWi-Fi接続を可能に
- Wi-Fi接続には園内移動が必要

園舎の改修により職員室でWi-Fiに接続できない

岩国染香幼稚園は、もともと1階の職員室兼事務室にWi-Fi環境を構築していましたが、認定こども園への移行をきっかけに園舎を改修。職員室を分離して3階へ移動しました。しかし、家庭向けWi-Fiルーターを使用していたこともあり、3階までは電波が届かず職員室ではWi-Fiに接続できない状況となっていました。

Wi-Fi接続のための園内移動が職員の負担に

園舎の改修と同じタイミングで新型コロナウイルスが流行。園児の出欠・登降園時間が流動的になる中、正確な情報を把握・管理するために業務支援サービスを導入しました。しかしサービスへのアクセスに加え、保育準備に必要な調べ物をするにも1階事務室へ足を運ぶ必要があり、移動の負担や手間が職員のストレスになっていました。

解決策

- 運用・設置がしやすい機器選定
- 園内全域で安定したWi-Fi環境を構築

小型&設置しやすい機器で園児の転倒リスクを回避

園内全域に電波が届くように、法人向け無線LANアクセスポイント「WAPS-1266」を設置。PoE給電のためコンセント電源が必要ない点、小型で天井や壁などに設置しやすく、アンテナ内蔵モデルのため園児が興味本位でアンテナを触ったり、転倒したりするリスクを回避できる点などが評価されました。機器導入にあたっては「園務改善のためのICT化支援補助金」を活用しました。

無線LANアクセスポイントを適所に設置

本案件の販売元である松山事務器株式会社 営業担当 三宅修司氏は、「3階には開閉式の鉄扉がありました。事前に電波調査を行った結果、1台では電波が不十分だったことから2台設置によってカバーしました。建物の構造にあわせて適所に無線LANアクセスポイントを設置していく上で、1台あたりの導入費用が安く、コストパフォーマンスに優れている点も機器選定のポイントでした。」と話します。

効果

- さまざまな園業務の効率化を実現
- 広がりを見せる保育の可能性

日常業務の効率化・職員の負担軽減を実現

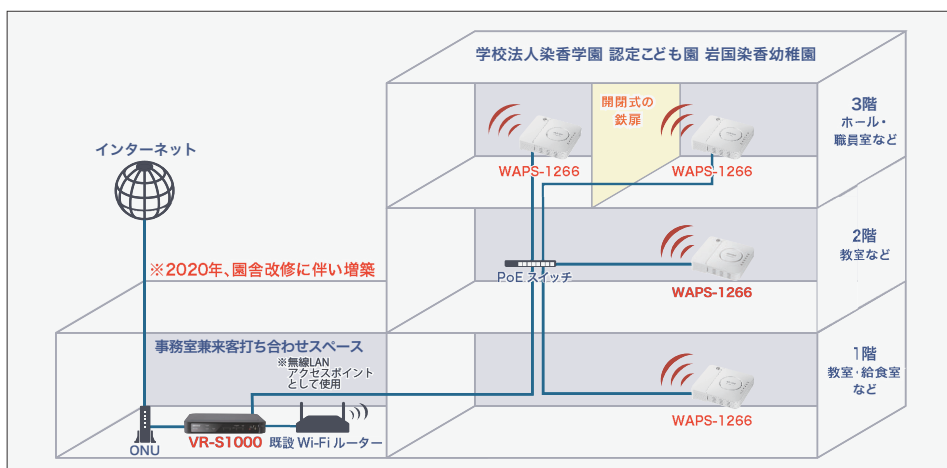
職員室や各部屋からも業務支援サービスへのアクセスが可能に。事務室への移動がなくなり、業務効率化及び負担軽減を実現しました。また、コロナ禍で増加したオンライン研修に対しても効果を発揮。学校法人染香学園 岩国染香幼稚園 園長 熊谷 里美氏は「保育に穴を開けることなく、都合の良い時間・場所での研修が可能です。」と話します。

保育現場のICT化を積極的に推進

また、クラウド型情報共有システムを導入し、データ化された園情報をリアルタイムで確認・共有できるようになりました。そのほかにもIPカメラを各教室に設置し、園児たちの見守りカメラや保護者懇談会での資料映像として活用。今後も動画のライブ配信をはじめ、Wi-Fi環境の有効活用が見込まれています。



PoE給電が可能な「WAPS-1266」。小型筐体のため、配線も目立たずに設置することが可能。



無線LANアクセスポイント「WAPS-1266」を設置し、園内全域をカバーするWi-Fi環境を構築。新たにタブレットを導入し、複数台端末の同時接続も想定されたことから既設の家庭向けWi-Fiルーターを法人向け有線ルーター「VR-S1000」へ入れ替え。

●取材協力：松山事務器株式会社

導入商品



1年保証
IPsec対応
VPNルーター

VR-S1000



3年保証
11ac/n/a & 11n/g/b
法人向け
無線LANアクセスポイント

WAPS-1266