

埼玉県宮代町 様

WAPM-AX4R

BS-GS2016P/HP

BS-GSL2016P

WLS-ADT/LW

有線で使用していた総合行政ネットワーク(LGWAN)接続環境を無線化。
庁舎内の自由移動で業務フットワークが軽くなり、ペーパーレス化も促進。



導入先プロフィール (2025年3月現在)

施設名 埼玉県宮代町役場

所在地 〒345-8504
埼玉県南埼玉郡宮代町笠原1丁目4-1

URL <https://www.town.miyashiro.lg.jp/>

宮代町は、役場と町の住民の対話を大切にするという町長の方針のもとに、役場職員と住民が一体になり、様々な取り組みを実現している人口34,000人の町です。2005年建築の新庁舎は、そうした町の姿勢を表現した、オープンで温もりを感じる木造建築です。庁舎では、これまで有線だったネットワークのうち、自治体間を相互につなげる総合行政ネットワーク(LGWAN)への接続環境の無線化を、2024年度のPCリプレイスと同時に実施。庁舎内のどこでもWi-Fiが使えるようになり、職員がPCを持って自由に移動でき、会議のペーパーレス化やグループウェアの活用、スマート会議など、日常の業務が円滑になりました。

導入前の課題と効果

課題

- ・総務省が提唱しているDX推進計画に沿ったペーパーレス化を実現したい
- ・有線ネットワークのため、会議などデスク外でのPC利用が困難
- ・ネットワーク管理やPCのトラブル対応を円滑に行いたい

対策

「WAPM-AX4R」で総合行政ネットワーク(LGWAN)接続環境を無線化
庁舎のどこでも業務を可能にし、集中管理ソフト「WLS-ADT/LW」で
機器をチェック

効果

- ・会議時に資料を各自のPCで閲覧できるようになり、ペーパーレス化を実現
- ・職員が、PCを持って移動し業務を効率的に行えるようになった
- ・集中管理ソフトで管理者が現場で状況を把握でき、適切な対応が可能になった



選定のポイント

総務省のガイドラインに沿ったRADIUS認証に対応し、
Wi-Fi 6、ローミング支援機能付きの「WAPM-AX4R」を選定

お客様インタビュー

宮代町
企画財政課
情報政策担当

宮代町
企画財政課
情報政策・管財担当

古谷 圭輔氏 宮下 義樹氏



有線接続していたネットワーク環境を無線化し、会議のペーパーレス化を実現 庁内のどこでもWi-Fiが使えるようになり、業務スタイルの自由度も向上

目標・課題

- ・DX推進とペーパーレス化の実現
- ・作業場所に縛られない円滑な業務遂行

無線で使えるネットワーク環境整備が必要

宮代町の庁舎では、過去に構築した有線ネットワークをそのまま使ってきました。あらたに総務省の自治体DX推進計画に沿った町のDXガイドラインを作成し、PCのリプレースに合わせて政府と自治体を接続し主要な業務に利用する総合行政ネットワーク(LGWAN)の無線化が必要でした。

ノートPCの利便性が活かせる環境へ

これまで、サーバー内の資料を閲覧するためには、各職員が自分のデスクのケーブルを使ってネットワークに接続する必要がありました。そのため、ノートPCをデスク外へ持ち出すことはほとんどなく、会議の際には資料を整理してプリントアウトするなど、準備の手間や印刷コストがかかっていました。こうした資料のペーパーレス化をはかり、グループウェアやWeb会議をもっと活用して円滑な業務遂行をはかるために、ネットワークの無線化が望まれていました。

解決策

- ・「WAPM-AX4R」を31台設置し無線化
- ・「WLS-ADT/LW」で集中管理

RADIUS認証対応の「WAPM-AX4R」を設置

常時220台強のPCが庁舎内のどこでも接続できるように、Wi-Fiアクセスポイントには、自動で最適な接続を可能にするローミング支援機能を持った「WAPM-AX4R」を設置。外部のデータセンターにRADIUS認証サーバーを設けセキュリティを担保しています。

管理アプリによる一括管理を導入

構築は販売店である株式会社ナブアシストが担当。日常的なトラブル対応には、「WLS-ADT/LW」での集中管理を採用。「我々のように専門家ではないネットワーク管理者でも機器の状況がわかり、外部の業者へ委託もしやすく助かります。」と宮代町 企画財政課 情報政策担当 古谷 圭輔氏は話します。



木造建築の魅力を損なわないよう、来庁者からは見えない柱の内側に設置。

効果

- ・会議の準備の煩雑さが軽減
- ・業務と管理の利便性が向上

ペーパーレス化やグループウェアの活用を実現

「庁舎のどこからでもサーバー上の資料にアクセス可能になり、今までLANケーブルのなかった場所でも、気軽にミーティングができるようになりました。」と宮代町 企画財政課 情報政策・管財担当 宮下 義樹氏(以下、宮下氏)は話します。グループウェアの活用頻度が上がり、紙の使用率は明らかに減少してキャビネットが減ったぶん、使えるスペースも増えたそうです。「デスクの上もスッキリしますし、動き方の自由度をどんどん上げていくことができるのではないかと期待しています」と宮下氏は話してくれました。

■販売店様の声

株式会社ナブアシスト

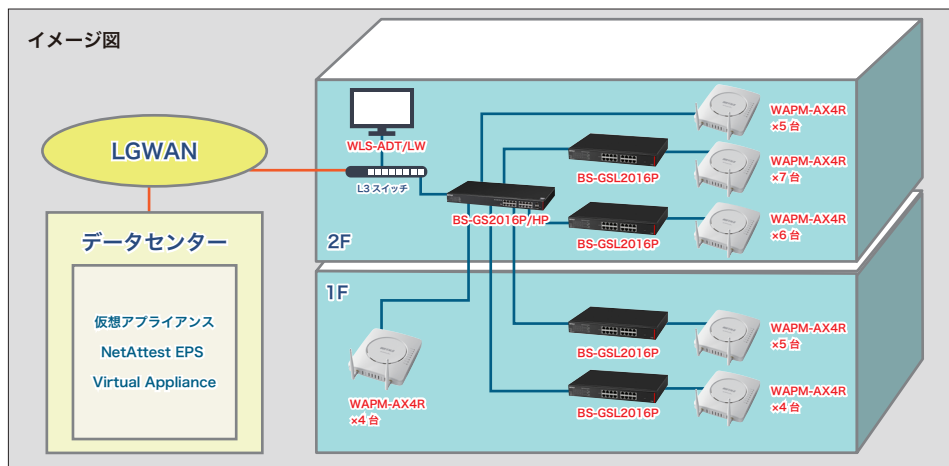
自治体ならではの条件に寄り添う

株式会社ナブアシストは、自治体への機器導入実績が豊富です。そのため、セキュリティガイドラインの遵守など、自治体ならではの条件に合った機器選定とネットワーク構築をスムーズに提案することができました。

Wi-Fiアクセスポイントを適切に設置

宮代町役場では初めてのWi-Fiアクセスポイントの設置となるため、提案した「WAPM-AX4R」を、どこに何台設置すれば良いかを適切に設計。ローミング支援機能を活用して、どこに移動してもWi-Fiが途切れることなく使用できる環境を実現しました。

イメージ図



LGWAN接続のセキュリティ対策として、庁舎外に契約しているデータセンターにRADIUS・DHCPサーバーとして、ソリトン社のNetAttest EPSを利用し構築している。庁舎内は「WAPM-AX4R」を31台設置し、ローミング支援機能を利用してどこでもつながる環境を実現した。

導入商品

5年保証※
11ax/ac/n/a & 11ax/n/g/b
法人向けWi-Fi 6(11ax)
アクセスポイント



WAPM-AX4R

5年保証※
PoEスマートスイッチ
IEEE 802.3at対応



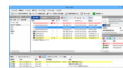
BS-GS2016P/HP

5年保証※
PoEスマートスイッチ
IEEE 802.3at対応



BS-GSL2016P

ネットワーク管理ソフトウェア
「WLS-ADT/LWシリーズ」



WLS-ADT/LW

※標準保証3年間、Web上の5年保証登録により2年延長