

伊勢市立図書館 様



FS-M1266

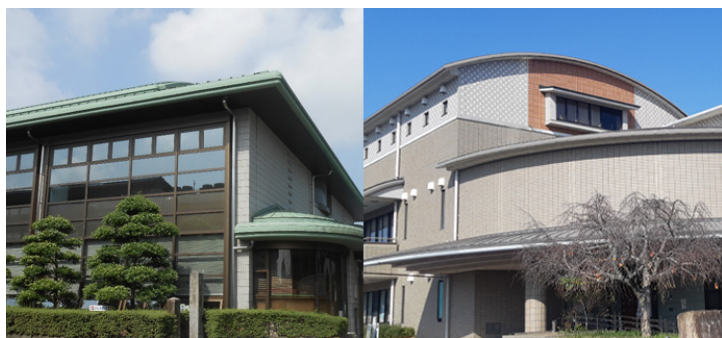


WAPS-AX4



BS-GS2008P

市内2か所の図書館へ公衆Wi-Fiサービス「FREESPOT」を導入。
Wi-Fi接続エリアを拡張し、より利用しやすい施設環境を構築。



導入先プロフィール（2025年10月現在）

施 設 名	伊勢市立伊勢図書館
所 在 地	〒516-0076 三重県伊勢市八日市場町13-35
施 設 名	伊勢市立小俣図書館
所 在 地	〒519-0505 三重県伊勢市小俣町本町2番地
U R L	https://iselib.city.ise.mie.jp

歴史と文化の中心地・伊勢神宮を擁する三重県伊勢市。同市は、令和3年に策定した「伊勢市デジタル行政推進ビジョン」に基づき、市内公共施設へのWi-Fi環境整備を進めてきました。その取り組みの一環として、伊勢市立伊勢図書館（以下、伊勢図書館）と伊勢市立小俣図書館（以下、小俣図書館）に公衆Wi-Fiサービス「FREESPOT」を導入。従来のインターネットコーナーに加え、会議室や視聴覚室、ホールなどでもWi-Fi利用が可能になり、施設の利便性が向上。タブレット学習や文化講座・サークル活動など、さまざまな利用シーンで快適にインターネットを利用できる環境を構築しました。

導入前の課題と効果

課 題

- ・施設の利便性向上を図るため、公衆Wi-Fiの利用エリアを拡張したい
- ・会議室や視聴覚室での多様なWi-Fiニーズに対応できる機器が必要
- ・不特定多数の人が利用するためセキュリティに考慮した通信環境が必要

対 策

認証機能を備えた「FS-M1266」と小型で設置しやすい「WAPS-AX4」で施設内に公衆Wi-Fiを整備し、利用エリアを拡張

効 果

- ・利便性が増したことで若年層を含むWi-Fi利用者が増加し、施設利用が活発化
- ・講座開催時などの資料共有が手軽になるなど、学習拠点としての機能が強化
- ・不正利用を抑止できる認証機能を備え、誰もが利用しやすい施設に



選定のポイント

不特定多数が利用するため、認証機能やアクセスログ保存に対応し、セキュアな環境を構築できる「FS-M1266」を選定

お客様インタビュー

伊勢市立小俣図書館
館長

伊勢市教育委員会事務局
教育メディア課
主幹兼読書推進係長

伊勢市立伊勢図書館
館長



小野寺 芙紗子氏 中川 佳奈子氏 地迫 貴裕氏

若年層の利用増加やWi-Fiコーナーの満席など利用促進に効果。 イベントや文化講座での資料投影も手軽にでき、施設としての利便性が向上。

概要

- 市内の図書館へ公衆Wi-Fi整備
- 今まで以上に利便性の高い施設に

公衆Wi-Fi整備で利用者サービスを拡充

伊勢市では、令和3年に策定した「伊勢市デジタル行政推進ビジョン」に基づき、伊勢図書館と小俣図書館に公衆Wi-Fiサービス「FREESPOT」を導入。来館者が快適にインターネットを利用できる環境を整え、市民にとってより利便性の高い施設づくりに取り組みました。

幅広い用途でWi-Fi利用が可能に

公衆Wi-Fi整備により施設の利便性が向上。若年層の利用増加や、Wi-Fiコーナーが満席になるなど活発な利用が見られます。イベントや文化講座でも資料投影が手軽にでき、幅広い世代が参加しやすい学習・活動拠点としての役割が強まりました。

目標・課題

- 従来の公衆Wi-Fiは一部エリア限定
- 市民が訪れやすい図書館にしたい

来館者の利用促進を図りたい

伊勢市教育委員会事務局 教育メディア課 主幹兼読書推進係長 中川 佳奈子氏は「以前から伊勢図書館・小俣図書館では公衆Wi-Fiを導入していましたが、一部のエリアに限定されていました。より快適にWi-Fiを使える環境を整えることで、来館者の満足度向上と多様な利用促進を図りたいと考えました。」と話します。

多様なニーズに応えられる施設に

伊勢市立小俣図書館 館長 小野寺 芙紗子氏は「近年はタブレットを使った学習機会が増えています。こうした変化への対応に加え、文化講座やサークル活動、オンライン会議でも公衆Wi-Fiを使える環境を整え、より多くの市民が訪れやすい図書館になることを期待しました。」と話します。

解決策

- FREESPOT導入キットでWi-Fi構築
- 館内のWi-Fi利用エリアを拡張

悪用や不正防止を考慮し安全性を重視

業務用ネットワークとの分離や端末間通信の遮断など、総務省が定めるセキュリティ指針に基づきネットワークを構築しました。不特定多数が利用する公共施設でのWi-Fi利用を想定し、悪用や不正防止のため認証機能を備えた「FS-M1266」をゲートウェイ機器として採用。アクセスログの保存にも対応した同機器を活用し、公衆Wi-Fiサービス「FREESPOT」を導入しました。

多台数の高負荷通信に耐えられる機器構成に

1部屋あたり最大約20台の端末が高負荷で同時接続することを想定し、「FS-M1266」の配下に「WAPS-AX4」を接続。以前から公衆Wi-Fiが整備されていたパソコン教室や専用コーナーに加え、会議室や視聴覚室などにもWi-Fiアクセスポイントを設置し、より多くの来館者が多目的に公衆Wi-Fiを利用できる環境を整えました。

効果

- Wi-Fi利用者が増加傾向に
- 幅広いシーンで公衆Wi-Fiを利用

若年層の利用が増えWi-Fiコーナーは満席に

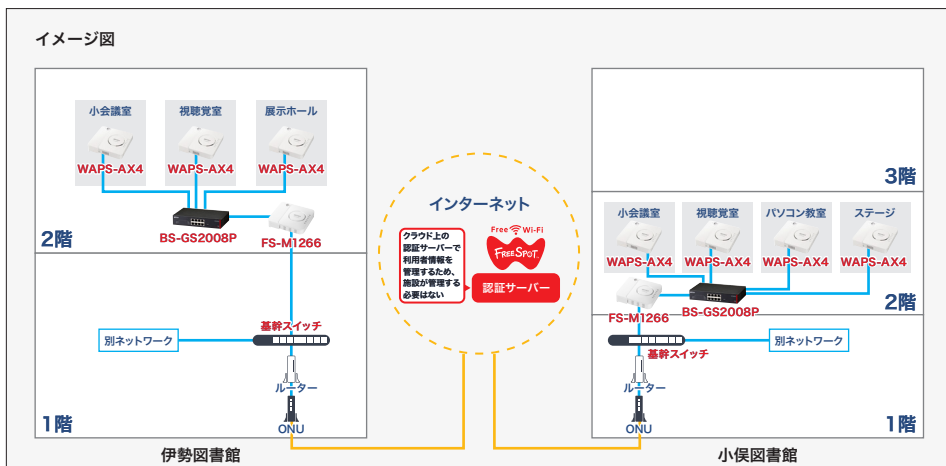
運用開始から間もないものの、公衆Wi-Fi整備の効果は徐々に現れています。来館者数は月ごとに変動する一方で、Wi-Fi利用者は増加傾向を維持。小俣図書館では学生や20代を中心とした若年層の利用が伸び、伊勢図書館では週末になるとWi-Fiコーナーが満席になるほど利用が活発です。

今まで以上に利用しやすい図書館に

伊勢市立伊勢図書館 館長 地迫 貴裕氏は「イベントや文化講座、サークル活動などでモニターに映像や資料を投影する機会が増えています。より多様な世代に開かれた学習・活動拠点としての役割が今まで以上に強まっていると感じます。」と話します。



「WAPS-AX4」で会議室や視聴覚室などの通信もカバー



FREESPOT導入キット「FS-M1266」を用いて、従来のパソコン教室やWi-Fi専用コーナーに加えて会議室や視聴覚室などにもWi-Fi利用エリアを拡張。1部屋あたり最大約20台の同時接続を想定し、多台数による高負荷通信時も安定した通信を維持できる「WAPS-AX4」を採用した。

●取材協力：NDS 株式会社

導入商品



3年保証
公衆Wi-Fiサービス
「FREESPOT(フリースポット)」
導入キット

FS-M1266



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

WAPS-AX4



5年保証※
PoEスマートスイッチ
8ポートモデル
IEEE 802.3at対応

BS-GS2008P

※標準保証3年間、Web上の5年保証登録により2年延長