

津南町埋蔵文化財センター "うもれあ" 様



現場のニーズにマッチした法人向けWi-Fiアクセスポイントの導入で、
職員、来場者向けに、安定したネットワーク環境を提供。



導入先プロフィール (2025年11月現在)

施設名 津南町埋蔵文化財センター"うもれあ"
所在地 〒949-8311
新潟県中魚沼郡津南町中深見甲2348
URL <https://tsunan-maibun.jp/>

新潟県の最南端に位置する津南町は、信濃川流域に広がるダイナミックな地勢環境である苗場山麓ジオパークをかかえ、縄文時代の始まりをめぐる論争として知られる「本ノ木論争」の舞台でもあります。2025年10月に開設された津南町埋蔵文化財センター"うもれあ"は、収蔵された多数の遺物を調査、研究、展示するための施設で、学芸員の調査研究および、来場者への展示内容の説明のためにバッファローの法人向けWi-Fiアクセスポイントを導入。職員は、調査研究のための調べ物、来場者はQRコードを読み取ることでインターネット上に用意された詳細な解説を読むことができるようになりました。

導入前の課題と効果

課題

- ・展示の雰囲気や損なわないネットワーク機器を設置したい
- ・展示物の詳細解説を、Wi-Fiを介してQRコードで提供したい
- ・館内全域で来場者と職員が利用するWi-Fiの整備

対策

コンパクトサイズながら展示エリアをしっかりとカバー出来る、
アクセスポイント「WAPM-AX4R」と「WAPS-AX4」を設置し、
展示エリア・業務エリアで適切な通信環境を構築。

効果

- ・展示物の世界観、雰囲気や損なわない機器の設置を実現
- ・情報量の多い展示解説をWeb上に置き、効果的な展示と深い学びを両立
- ・来場者や職員が、館内のどこにいてもWi-Fiの利用が可能に



選定のポイント

現地調査やネットワーク設計へのアドバイスなどの導入支援や、
別施設での導入実績により安心できるバッファロー製品を選定

お客様インタビュー

津南町教育委員会
文化財班長

涌井 昇氏



全館どこでもつながるネットワーク環境を構築。施設訪問者へのQRコードを活用した解説閲覧や、職員の業務利用にも使えるWi-Fi環境を提供。

概要

- ・展示施設に快適なWi-Fi環境を構築
- ・利用者の利便性を損なわない設計

施設利用者にネット環境を提供するWi-Fiを整備
津南町埋蔵文化財センター"うもれあ"は、津南町に点在していた埋蔵物を本施設に集約し、膨大な出土品を展示収容するために新設されました。同施設は、出土した埋蔵物の展示室だけでなく、それらを調査分析する学芸員の研究エリア、地元小中学校の校外学習の場としても利用されています。バッファローの法人向けWi-Fiアクセスポイント「WAPM-AX4R」をはじめとするWi-Fi機器が、施設利用者への快適なインターネット接続環境を提供しています。

目標・課題

- ・展示の世界観に馴染む機種選定
- ・どこでもつながるネットワーク環境

縄文時代の世界観に馴染む機器選定と配置

「展示室には、出土した縄文時代の火焰型土器や、復元した実物大の竪穴式住居なども展示しており、Wi-Fi機器など当時ない機械が視界に入る違和感を減らしたかったです。」と津南町教育委員会の文化財班長、涌井 昇氏(以下、涌井氏)は話します。「展示品の解説のため、QRコードを読み取ってもらい、Webにある情報を表示するためにもWi-Fiは必要でしたので、目立たず、必要な場所で確実にネットにつながる事が重要でした。」といいます。

職員の業務用にも安定したネットワークが必要

学芸員をはじめとする職員にも安定したネットワークが必要でした。「調べ物などをする際、いちいちパソコンのある部屋に戻るの効率が悪いので、どこにいても自由に使えるネットワークを用意したいと思いました。」と涌井氏は必要性を訴えます。

解決策

- ・館内のどこにいてもつながる通信環境
- ・事前調査で適切な機器を選定

どの展示室でもネットに繋がるWi-Fi配置を実施

展示のテーマごとに複数の展示室を設けており、来場者の方がどの展示室を巡ってもインターネット接続が提供できるように「WAPM-AX4R」を設置しました。設置にあたっては、展示の世界観に影響しないよう配慮しました。また、学芸員が出土品を調査研究するエリアにも「WAPS-AX4」を設置することで、調べ物の効率アップを実現しました。

事前のヒアリングと現地調査で最適な機器を選定

機器の選定に際しては、販売店の株式会社スノーランドによる導入前の現地調査にバッファローの担当者も同行することで、アクセスポイントの数を増やした方が良いことが判明。アクセスポイントの数量と設置場所を最適なものに調整しました。また、機械の作動音が展示の世界観に影響しないように、ファンがないタイプのPoEスイッチ「BS-GSL2016P」を選定しました。

効果

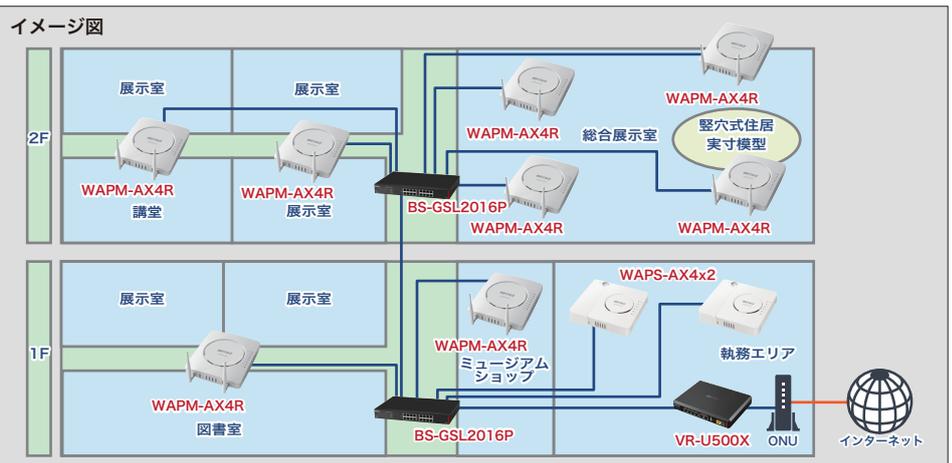
- ・必要な場所で途切れないWi-Fi接続
- ・職員や来場者にWi-Fiが提供できた

来場者もスタッフも、快適にWi-Fiを利用

"うもれあ"は、縄文草創期から晩期まで幅広い年代の出土品や「秋山紀行」に代表される津南町の雪国文化の紹介など、単なる埋蔵文化財収蔵施設に止まらない、知の拠点となっています。Wi-Fiを使用して詳細な解説を読むなど、自分のペースで深く展示を堪能できるようになり、縄文時代の始まりの地として、考古学ファンの聖地としても存在感を示しています。「QRコードを読み込んで表示させる詳細な解説もあり、考古学愛好者からは『半日かけても回りきれない』という声もある充実した内容になっています。いずれは音声ガイドも提供したいです。」と涌井氏は語ります。



一見ただけではWi-Fiアクセスポイントがあると判別しにくい自然な設置を実現



コンパクトなWi-Fiアクセスポイント「WAPM-AX4R」とファンレスのPoEスイッチ「BS-GSL2016P」により展示室の世界観を損なわない状態でWi-Fiを提供可能。キキNavilによって販売店からも遠隔監視を行っており、万一の際も迅速な対応が可能。

※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

●取材協力：有限会社藤ノ木電機、株式会社スノーランド

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※
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※
IEEE 802.3at対応
PoEスマートLiteスイッチ



BS-GSL2016P

VPNルーター
10Giga 有線モデル



VR-U500X

※標準保証3年間、Web上の5年保証登録により2年延長