つなぐ技術で、あなたに喜びを

BUFFALO™

ピックアップ導入事例

山奥で活動するボーイスカウトの子供たちと保護者をWi-Fiでつなぎ、安心の提供と活動の理解を深める

公益財団法人ボーイスカウト日本連盟 様

公益財団法人ボーイスカウト日本連盟（以下、ボーイスカウト日本連盟）は、キャンプ施設『大和の森 高萩スカウトフィールド』（以下、高萩スカウトフィールド）で、全国のボーイスカウトが集うキャンプ大会『日本ジャンボレット高萩2017』を開催。これに合わせてネットワーク環境を整備しました。LAN配線できない屋外の無線LANアクセスポイント間をリピーター機能」（WDS）で接続。「緊急時モード」をゲスト用Wi-Fi提供に応用することでイベント参加者へのネット環境の提供に成功しました。

●取材協力：株式会社セントラルビジネス

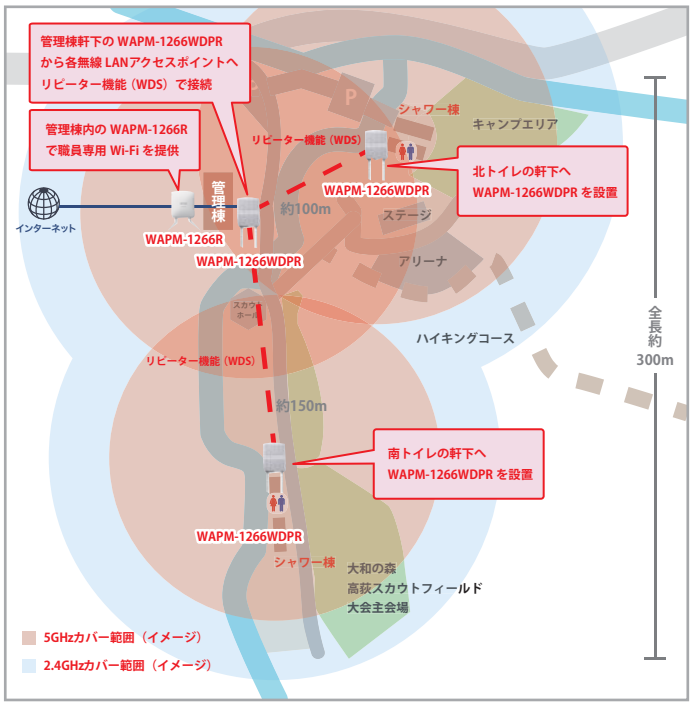
取材にご対応頂いたボーイスカウト日本連盟 事務局 組織・管理部 大高氏（写真右）と株式会社セントラルビジネス 営業部 三好氏（写真左）

全国規模のキャンプ大会開催に合わせ施設のWi-Fi環境を構築

ボーイスカウト日本連盟は、1922 年（大正11年）に前身である少年団日本連盟が設立され、2017年で95周年を迎えました。ボーイスカウトは世界169の国と地域で約4,000万人が加盟する世界最大の青少年運動です。日本連盟について大高氏は「良き社会人を育てることを目指し、野外活動と奉仕活動を中心に活動しています」と説明。野外活動としては、ハイキングやキャンプを通して自立した青少年の育成に取り組んでいます。

日本連盟創立95周年記念として、キャンプ施設として新たにオープンした高萩スカウトフィールドで、全国大会『日本ジャンボレット高萩2017』を開催することが決まり、これに合わせて同施設のWi-Fi環境を整備することになりました。

高萩スカウトフィールドは、大手キャリアのモバイル回線が"圏外"になるロケーション。大会期間中は、引率者が子どもたちの活動の様子をSNSに投稿して保護者に状況を伝えたり、運営側が情報発信したりするため、インターネット環境が必要でした。SNS投稿は、海外からの参加者の安否確認への対応になるといいます。また、イベント参加者情報はWebベースで管理されており、運営面でもネットワーク環境が必要です。さらに、高萩スカウトフィールドは研修施設としても使用される予定で、その点で常設回線が求められました。



高萩スカウトフィールドのネットワーク構成図

こうした要件を満たすため、三好氏は、バッファローの法人向け無線LANアクセスポイントを提案。「『WAPM-1266WDPR』は同等性能の海外メーカー製品と比べて1/5ほどの単価でした。設定はWebブラウザー上で簡単にでき、引き継ぎやすくトラブル時の対応も容易です」とその理由を語ります。セキュリティー面で、ネットワークの分離などを無線LANアクセスポイント側で調整できる点も評価しました。

「リピーター機能」（WDS）と「緊急時モード」を有効活用

施工の際、LAN配線できない屋外のアクセスポイントとの通信を「リピーター機能」（WDS）で実現しました。一般的に、複数の無線親機を接続する場合、スイッチ（LANハブ）とLANケーブルを使ってネットワークを構成しますが、「リピーター機能」（WDS）に対応した「WAPM-1266WDPR」どうしなら、LANケーブル配線なしでもWi-Fiを使って機器間を接続できるのです。

また、イベントなど特定の時だけ必要になるゲスト用Wi-Fiの提供に「緊急時モード」を応用して容易に管理できるようにしました。「緊急時モード」は、災害時に避難所となる施設の無線LANアクセスポイントを、簡単な設定で無料Wi-Fiとして開放できるよう開発された機能です。この「緊急時モード」オンの状態を、パスワード不要で使えるゲスト用Wi-Fiとして設定したのです。

Facebookに随時活動報告をアップ施設の付加価値を上げたい

『日本ジャンボレット高萩2017』は2017年8月に開催。Wi-Fi環境が整った結果、参加者1,722名のインターネット利用が可能になりました。「日本連盟もFacebookに随時写真をアップして大会の模様を伝えましたが、各地域から参加したグループからも随時写真が上がり、シェアされているのが確認できました」と大高氏。LINEを使ってコミュニケーションする子どもたちもみられたそうです。

高萩スカウトフィールドでは今後もネットワーク環境をブラッシュアップしていくとのこと。「オフィスで普通にできても、キャンプ場ではできないのが当たり前という固定観念を壊すような、キャンプ場としての付加価値を上げていきたい」と大高氏は力強く話していました。

導入製品

エアステーションプロ インテリジェントモデル
11ac/n/a/g/b 防塵・防水耐環境性能
無線LANアクセスポイント
WAPM-1266WDPR

エアステーションプロ インテリジェントモデル
11ac/n/a/g/b
無線LANアクセスポイント
WAPM-1266R

株式会社 バッファロー

ホームページでさらに詳しい情報を発信中
buffalo.jp/jirei

QUICK! ナンバーの使い方
0041 検索
バッファローホームページトップの検索ウィンドウにナンバーを打ち込み、検索ボタンをクリックしてください

※掲載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。※デザイン・仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。※記載されている価格は希望小売価格です。