

2014年3月18日

各位

九州の道の駅で初めてとなる屋外公衆無線 LAN を整備

管理システムには独自構築のシステムを導入

株式会社にんじんネット（長崎県長崎市、以下、当社）は、3月8日に熊本県美里町にオープンした「道の駅美里『佐侯の湯』」において、公衆無線 LAN の整備を実施致しました。無線 LAN の利用可能エリアは入浴施設の休憩所、足湯周辺、駐車場などとなっており、同道の駅によりますと、屋外も利用対象とした公衆無線 LAN の整備は、九州の道の駅としては初めてとのことです。

無線 LAN のアクセス管理には、当社のインターネットアクセスコントロールソリューション「スマートウェルカムボード」（以下、SWB）を導入いたしました。SWB は当社が独自に構築した、特定のネットワーク内部から外部インターネットへのアクセスを管理するシステムで、利用者がインターネットへアクセスする際、利用者に任意の WEB サイトを表示することで、ネットワーク利用者に対して事業者からの情報を適切に配信することができるソリューションです。

バックボーンとなる回線さえあれば高価な専用機器は不要で、ゲートウェイとなるルーター（当社提供）を1台設置するだけ※1で運用できるのが特長で、これにより初期導入費などのコストを低く抑えることができます。佐侯の湯ではユーザー登録不要で画面に表示されるアクセスボタンをクリックすれば誰でもネットワークを利用できる形態で運用をしておりますが、設定の変更等により事前にユーザー登録を求めて ID/PASS の入力が必要とする形態での運用や、接続時間や回数に制限を設けるなど、アクセスコントロールソリューションとしての基本的な機能を一通り備えており、運用者の要望に合わせた柔軟な運用が可能となります。

また、屋外用無線 LAN の整備には当社取り扱い製品である、NJN-NanoStationM2 を使用しました。これは米国 Ubiquiti Networks 社の製品で、当社が独自に技術基準適合証明の基準認証を受け、輸入・活用・販売している屋外用無線 LAN 機器になります。

特長としましては、

- ・ 屋外用機器としては他社の同等品と比べて安価ながら、802.11n（理論値最高 300Mbps）にも対応した高スペック機器である。
- ・ 専用 OS「AirOS」を搭載しており、機器の設定を変更するだけでアクセスポイント・ステーション・ルーター・ブリッジなど、様々なネットワーク機器として柔軟に活用することができる。
- ・ PoE 対応かつ小型筐体に高指向性アンテナを内蔵した全天候対応型機器で、本体の設置が容易である。

など、コストパフォーマンスに優れた、扱いやすい製品となっております。

にんじんネットではこうした独自のソリューション、製品を組み合わせ、コストパフォーマンスの高いネットワーク構築をご提案いたします。

類似の案件がございましたら是非一度、ご相談ください。

SWB および NJN-NanoStationM2 の詳細な情報は
株式会社 にんじんネット 長与事務所
〒851-2128 長崎県西彼杵郡長与町嬉里郷 456-11
下田ビル 2 階
TEL : 095-813-4187 FAX : 095-813-4175
まで、お問い合わせください。

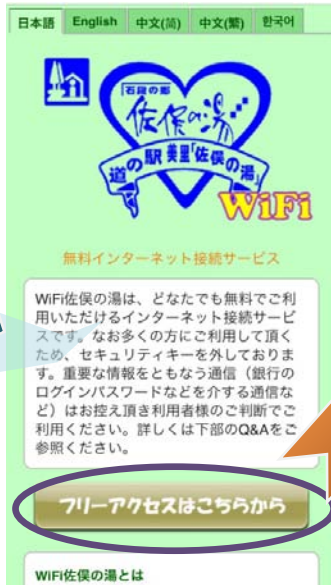
※1 当社サーバと連動して動作させる場合

【資料1】スマートウェルカムボード利用の流れ（佐侯の湯のケース）

ユーザーは、スマートフォンやタブレット等でスマートウェルカムボードゲートウェイの稼働するネットワークに接続。



ブラウザを起動すると、任意のログインページを表示。



ログイン処理を行えば、任意のページ（ポータルページ）が表示され、ユーザーはインターネットが利用可能に。

【資料2】道の駅美里「佐侯の湯」オープニングイベントで配布されたチラシ



【資料3】道の駅美里「佐侯の湯」設置のNJN-NSM2

