

KPNアクセスポイント × キャンプ場DX

キャンプ場コテージ10棟および場内に低コスト & 短工期でインターネット環境を構築しました。

【無線バックホール通信/既設テレビ用同軸ケーブル活用事例】

青森県・外ヶ浜町 おだいばオートビレッジさま

道の駅たいらだての隣にあり、星空がとてきれいな海辺のキャンプ場です。オートサイトエリアとコテージエリアがあります。ペットが泊まれるコテージやドッグランも設備され、ペット連れキャンパーさんも快適に利用できます。



低

コスト設置

短

工期



バックホール通信・既設ケーブル利用で
地中埋設工事や架空配線工事が不要。

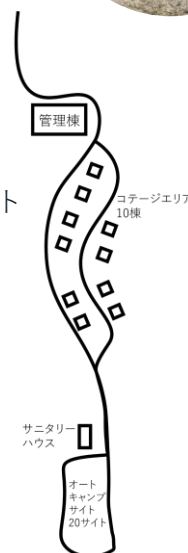
管理棟親機APから、コテージエリア子機APへ無線で電波を飛ばします。既設同軸ケーブルを利用することにより新規ケーブル敷設箇所を減らし、**低コスト・短工期**、さらに通信の安定性も実現しました。

施設概要

管理棟
コテージ10棟
オートキャンプサイト20サイト

設置概要

- ・KPWL-0300H 6台
- ・KPWL-0250 4台
- ・ルーター 1台
- ・HUB 1台
- ・L2スイッチ 1台
- ・他社製AP 11台
- ・同軸線モデム（親機1台、子機3台）



維持費

低

セキュリティ
安心

1回線の契約からフリーWi-Fi導入。

KPWL-0300HがVLAN対応のため、既存契約回線を増やすことなく1回線から、業務用ネットワーク、ゲスト向けフリーWi-Fiを分けて使えます。独立したネットワークなので相互に干渉せず、安全性も担保されます。



安心の
自社販売・製造・設置



株式会社ノエックス/Kpnetworks株式会社
茨城県つくば市東光台5-9-5 B1

お問い合わせフォーム
はこちら

KPWL-0300Hは、茨城県の認定する
茨城ベンチャートライアル優良商品です。



TEL/FAX ノエックス 029-844-8050
KPN 029-844-8051



➡ 裏面もご覧ください。配線、機器詳細記載。

【無線バックホール通信 /既設テレビ用同軸ケーブル活用事例】 青森県・外ヶ浜町 キャンプ場 おだいばオートビレッジさま設置詳細

課題感

キャンプ場エリア全域という広範囲にわたる無線インターネット環境構築に際して、コスト面、工期面に課題感をお持ちでした。また、不特定多数のお客様が利用するため、ネットワークのセキュリティも懸念されました。

解決策

1. 無線バックホール通信と既設のテレビ用同軸ケーブルを活用し、通信エリアの拡張
新規配線工事を最小限⇒低コスト、短工期を実現
一部施設内の既設配線（同軸ケーブル）を活用⇒通信の安定性と速度確保を実現
2. VLANを設定し、独立した業務用ネットワークとフリーWi-Fiの2つを1回線から分割
⇒ネットワーク同士がアクセスできないので、セキュリティ性が向上
⇒2つのネットワークを1回線で共有することにより回線費用の増加を抑制

効果

●低コスト・短工期

キャンプ場エリア全域という広範囲のインターネット環境を低コスト・短工期で実現しました。

●安心・安全

キャンパーさんの利用するネットワークと業務用のネットワークを分けることにより、業務上の安心とキャンパーさんの通信環境の安心も確保されています。

●ランニングコスト抑制

VLANを使って2つのネットワークに分割したため、追加の回線契約が不要となり、ランニングコスト抑制にも効果がでます。

(詳細)

1. 無線バックホール通信と既設同軸ケーブルを利用した通信エリアの拡張

①無線バックホール通信活用

- ・管理棟のKPWL-0300HとグループAのKPWL-0300H間およそ40mを無線接続
- ・グループDのKPWL-0300Hとサニタリー棟KPWL-0300H間およそ70mを無線接続

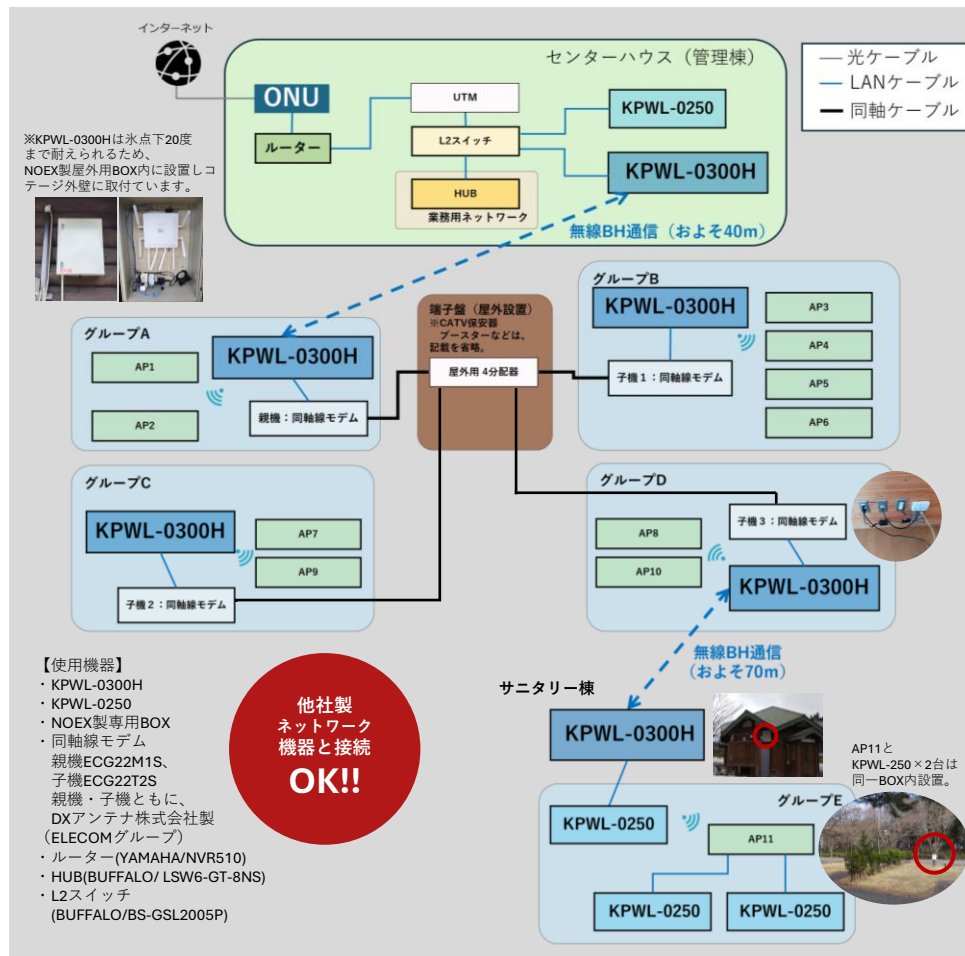
②既設配線（同軸ケーブル）の活用

- ・グループB、C、DのKPWL-0300Hには、通信の安定性向上の為、既設の同軸ケーブルを利用してネットワークを構築しました。同軸線モデムにより、同軸ケーブルでインターネット通信を行っています。

（グループA～DのAP1～10は各コテージに内に設置のAP）

2. VLANの設定

KPWL-0300HはVLANに対応しているため、業務用、ゲスト向けフリーWi-Fiを独立したネットワークとして利用できるよう、それぞれにSSIDを設定しました。



※KPWL-0300Hは、茨城県の認定する茨城ベンチャートライアル優良商品です。

無線LANアクセスポイント製造・販売・構築・設置



株式会社ノエックス/Kpnetworks株式会社

茨城県つくば市東光台5-9-5 B1

TEL/FAX ノエックス 029-844-8050

KPN 029-844-8051

お問い合わせフォームはこちら

