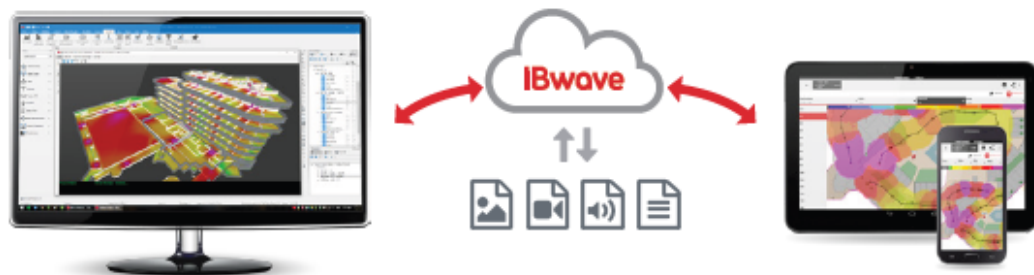


# 導入事例

## 解決

WZC Networking 社は iBwave Wi-Fi Mobile アプリ、iBwave Cloud、そして iBwave Wi-Fi パソコン版の強力なコンビネーションにより、サイトサーベイの実施、ネットワークの設計、KPI が性能要求に適合したか、正確で完全な部品表を作成するための時間を劇的に削減できました。以下がそのやり方です。



### iBwave Wi-Fi® (パソコン版)

#### 現地調査の前に

- CAD の図面を取り込む
- 建造物のモデル化 (壁などの作成)

#### 現地調査の後に

- ケーブル配線、自動ケーブル尺度計測、ルータ、コネクタ、スイッチを配置
- サーベイ・データを使って予測の修正
- 完全な部品表レポートを作成

### iBwave Wi-Fi® Mobile (アプリ)

#### 現地調査

- アクティブ・サーベイの実施
- 現場で撮った写真や注釈を、地理的位置を把握したプッシュピンで図面上に提示
- アクセスポイントを仮配置
- 現場で性能予想を実行
- 部品表レポートを作成

## 結果

**↓6** アクセス  
ポイント  
の数

iBwave Wi-Fi Mobile で現地で設計を開始。iBwave Wi-Fi パソコン版でアクティブ・サーベイデータを用い、予測を修正。WZC 社は設計を最適化し、必要な AP が21 ではなく 15 であることを割り出し、不要なコストを軽減しました。

**↓50%** プロジ  
ェクト  
総時間

iBwave Wi-Fi シリーズを使って、WZC社は通常1週間かかるプロジェクトを2日半で仕上げることができました。モバイルアプリを使って現地ですべての作業を行った後、クラウドに保存しました。おかげでWZC社の現地チームとオフィスチームがスムーズに協力して、設計、ケーブル配線、価格を追加し、素早く正確に部品票のレポートを完成することができました。

**100%**

性能KPIは完全に適合

データスループットが  
5Mbps以上の領域の割合 **↑5%**

RSSI が -65 dBmを超える  
領域の割合 **↑2.5%**

SNIR が 14 dBmを超える  
領域の割合 **↑2.3%**

**✓ 設計の最適化**

**✓ データ整理**

**✓ 性能適合**

原田産業株式会社 AIFチーム

〒100-7026 東京都千代田区丸の内2-7-2 JPタワー26F

tel 03-3213-8391 fax 03-3213-8399

