



# Wi-Fi 環境 チェックリスト

# はじめに

何をするにもインターネット環境がなければいけない現代においてWi-Fiは重要なITインフラです。弊社は多くの中小企業のITインフラ環境を見させていただきましたが、意外なことに多くの企業ではWi-Fiを重要視していませんでした。

Wi-Fiを「ただ使える」だけでなく、潜んだリスクを理解し、Wi-Fi環境に問題はないか、改善できるところはないかを当チェックにシートで可視化していきましょう。

チェック結果に応じて、どうすべきかはルートシステムが御社と共に責任を持って考えさせていただきます。



# 目次

1. Wi-Fi環境チェックリスト
2. チェックリスト結果に応じた改善策①
3. チェックリスト結果に応じた改善策②
4. チェックリスト結果に応じた改善策③
5. チェックリスト結果に応じた改善策④
6. チェックリストで改善しない場合
7. 会社概要

# Wi-Fi環境チェックリスト

1	Wi-Fi機器（AP又は無線ルーター）から接続機器まで直線距離で50m以上ある。	<input type="checkbox"/>
2	Wi-Fi機器と接続機器との間に壁や扉などの障害物がある。	<input type="checkbox"/>
3	Wi-Fi機器の近くに電子レンジなどの家電製品が設置されている。	<input type="checkbox"/>
4	使用しているWi-Fi機器が設置から4年以上経過している。	<input type="checkbox"/>
5	Wi-Fi機器に接続されているLANケーブルは5年以上前の物を使用している。	<input type="checkbox"/>
6	社内の人数が増えるとWi-Fiにつながりにくくなる又はインターネットの速度が遅くなる。	<input type="checkbox"/>
7	インターネットの速度が遅くなるタイミングがおおよそ決まっている（夕方に発生しやすいなど）	<input type="checkbox"/>
8	来客があった時に使用できるゲストWi-Fiを用意していないため、業務で使用するWi-Fiを提供している。	<input type="checkbox"/>
9	Wi-Fiのパスワードが初期値のままになっている。	<input type="checkbox"/>
10	業務で使用するWi-Fiのパスワードを誰でも分かるように張り出している。	<input type="checkbox"/>

## 情報記入欄

チェック日時:

担当者:

チェックした場所:

チェックの数

# Wi-Fi環境チェックリスト結果に応じた改善策①

チェック項目1~3でチェックが1つでも付いてしまった場合...

## 改善策

Wi-Fi機器を適切な場所へ移動しましょう。

項目1~3は物理的な原因でWi-Fiが不調になってしまう事に関するチェック項目でした。

Wi-Fi機器を物理的に移動する事で改善できるような不調なので、以下のような場所と条件でWi-Fi機器の移動を検討してみてください。



接続機器とWi-Fi機器との直線距離が30m以内。



接続機器とWi-Fi機器との間に扉や壁などの障害物がない場所に設置する。



家電製品の近くは避けて設置する。

Wi-Fi機器に繋がるLANケーブルの関係で移動ができない場合はLAN配線をし直す必要があります。

LAN配線は距離や通す場所によって難しくなりますので、その場合はお問い合わせください！

## Wi-Fi環境チェックリスト結果に応じた改善策②

チェック項目4~6でチェックが1つでも付いてしまった場合...

### 改善策

Wi-Fiを新たに買い替えましょう。

項目4~6はWi-Fi機器やLANケーブルの経年劣化、

又はWi-Fi機器のスペック不足が原因で不調が発生する事に関するチェック項目でした。

Wi-Fi機器の寿命（耐用年数）は一般的に4~5年とされていますので、以下を参考に買い替えを検討されてみてはいかがでしょうか。

### 法人向け

## おすすめWi-Fi機器（アクセスポイント）



YAMAHA WLX222

バイクや楽器で知られるYAMAHAはネットワーク機器の販売もしています。

その1つにAP（アクセスポイント）があります。

個人向けに市販されているAPにはない機能を搭載し、よりセキュリティが高く、より安定したWi-Fi環境を構築できる機器となっています。

- 最新企画のWi-Fi6まで対応
- SSIDは16種類まで設定可能なのでゲスト用Wi-Fiも構築可能
- 同時接続台数の上限は140台！
- 小規模事業者シェア1位で安心安全のセキュリティ

# Wi-Fi環境チェックリスト結果に応じた改善策③

チェック項目7でチェックが付いてしまった場合...

## 改善策

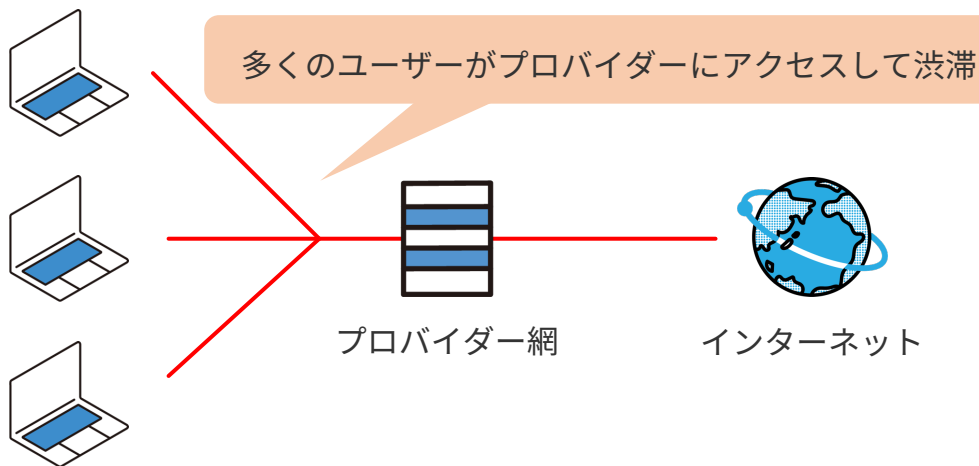
プロバイダーを変更してみましょう。

項目7はプロバイダーの逼迫に関するチェック項目でした。

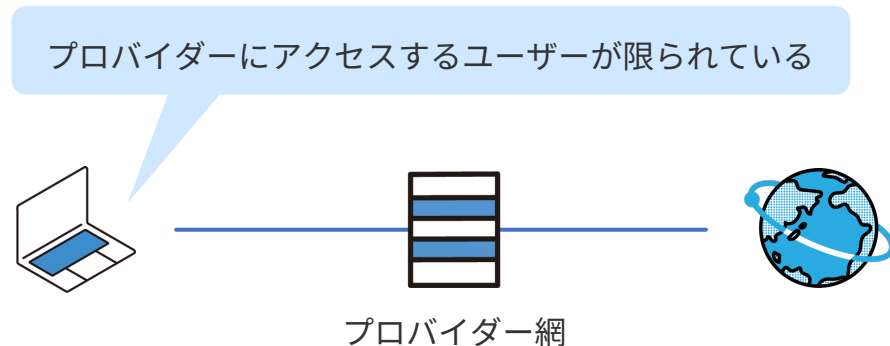
プロバイダーにアクセスが集中（逼迫）している場合、インターネットの速度が遅くなります。

速度保証やIPv6プランなど、アクセス集中が起きづらいプロバイダープランを探しましょう。

## 混雑しているプロバイダー



## 余裕のあるプロバイダー



# Wi-Fi環境チェックリスト結果に応じた改善策④

チェック項目8~10でチェックが1つでも付いてしまった場合...

## 改善策

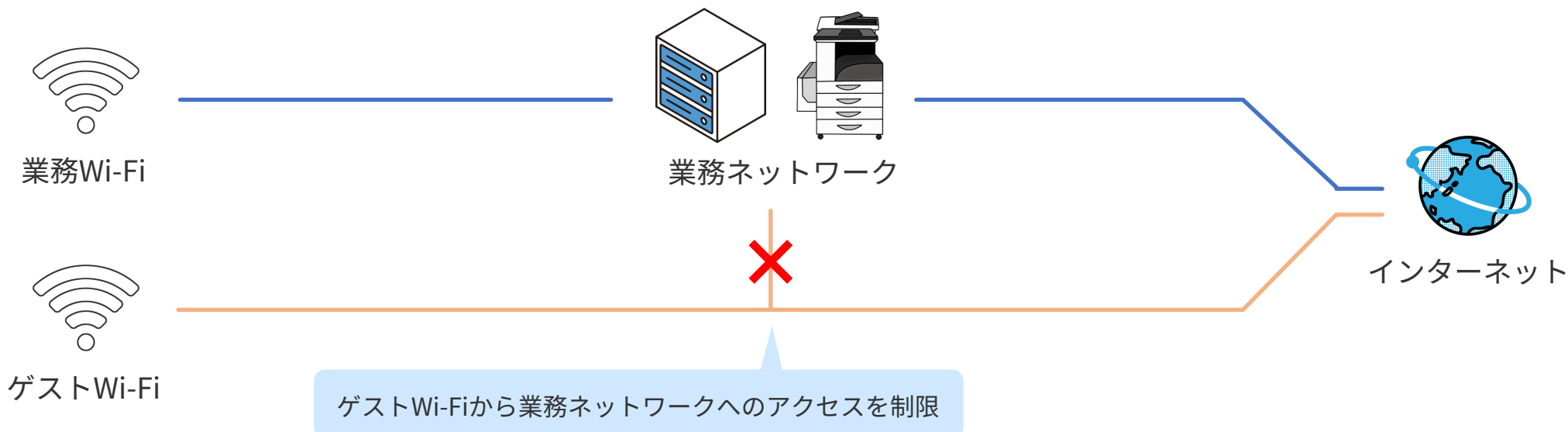
ゲストWi-Fiなどセキュリティ対策について考えてみましょう

項目8~10はWi-Fiのセキュリティ対策に関するチェック項目でした。

ゲストWi-Fiの構築なしでパスワードを雑に扱ってしまうと不正アクセスなどサイバー攻撃の被害に遭う可能性が高まります。業務で使用するWi-Fiのパスワードは推測されづらい文字列に変更し、社員以外に情報を公開することは絶対にやめましょう。



## ゲストWi-Fiを構築する。





## チェックリストで改善しない場合は...

チェックリストに沿った改善策で良くならない場合、さまざまな原因が絡み合っているか、分かりづらい不調が潜んでいるため専門知識や技術のあるエンジニアでないと原因を見つけ出すことや改善ができない場合があります。

弊社のITトラブル診断なら **初回限定0円** でITに関するトラブル解決をさせていただきます！

本来なら 月額5,500円（税込）のところ...

**ITトラブル診断** なら **初回** **0** **円**

相談はもちろん、訪問対応まで初回無料に対応させていただきます！

ご相談はこちら

 045-663-3461

 [contact-rs@root-s-cloud.jp](mailto:contact-rs@root-s-cloud.jp)

# 会社概要

会社名 株式会社ルートシステム

本社所在地 横浜市中区尾上町1-8 関内新井ビルディング8F

支社所在地 東京都港区新橋2-12-5 池伝ビル7F

設立 1992年12月4日

## 事業内容

- ・ PC/ネットワークの保守/管理
- ・ PC/ネットワークトラブルの対応
- ・ ネットワーク周辺機器の管理
- ・ ネットワークセキュリティ対策
- ・ 社内LAN/無線LANの構築
- ・ IT引越しサービス/LAN配線工事
- ・ 業務デジタル化サポート

横浜スタジアムのすぐ近くのビルです！



ご相談はこちら



045-663-3461



contact-rs@root-s-cloud.jp